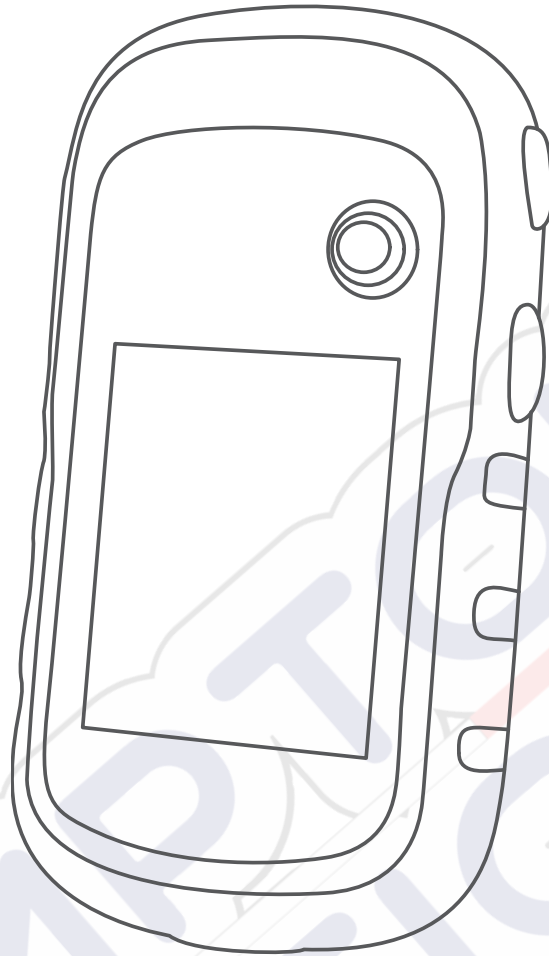


GARMIN®



ETREX® 22X/32X

Manuel d'utilisation

© 2020 Garmin Ltd. ou ses filiales

Tous droits réservés. Conformément aux lois relatives au copyright en vigueur, toute reproduction du présent manuel, qu'elle soit partielle ou intégrale, sans l'autorisation préalable écrite de Garmin, est interdite. Garmin se réserve le droit de modifier ou d'améliorer ses produits et d'apporter des modifications au contenu du présent manuel sans obligation d'en avertir quelque personne physique ou morale que ce soit. Consultez le site Web de Garmin à l'adresse www.garmin.com pour obtenir les dernières mises à jour, ainsi que des informations complémentaires concernant l'utilisation de ce produit.

Garmin®, le logo Garmin, ANT+®, AutoLocate®, City Navigator®, eTrex® et VIRB® sont des marques commerciales de Garmin Ltd. ou de ses filiales, déposées aux Etats-Unis et dans d'autres pays. BaseCamp™, chirp™, Garmin Connect™, Garmin Express™ et Thumb Stick™ sont des marques commerciales de Garmin Ltd. ou de ses filiales. Ces marques commerciales ne peuvent pas être utilisées sans l'autorisation expresse de Garmin.

Apple® et Mac® sont des marques commerciales d'Apple Inc., déposées aux Etats-Unis et dans d'autres pays. microSD® et le logo microSDHC sont des marques commerciales de SD-3C, LLC. NMEA®, NMEA 2000® et le logo NMEA 2000 sont des marques déposées de la National Marine Electronics Association. Windows® est une marque déposée de Microsoft Corporation aux Etats-Unis et dans d'autres pays. Les autres marques et noms commerciaux sont la propriété de leurs détenteurs respectifs.

Ce produit est certifié ANT+®. Pour obtenir la liste des produits et applications compatibles, visitez le site www.thisisant.com/directory.



Table des matières

Introduction	1	Chasses au trésor.....	5
Présentation de l'appareil.....	1	Téléchargement des chasses au trésor à l'aide d'un ordinateur.....	5
Informations concernant la pile.....	1	Navigation vers une cache.....	6
Mise en place de piles AA.....	1	chirp™.....	6
Optimisation de l'autonomie de la batterie.....	1	Envoi et réception de données sans fil.....	6
Activation du mode Economie d'énergie.....	1	Configuration d'une alarme de proximité.....	6
Rangement pour une longue période.....	1	Calcul de la taille d'une zone.....	6
Mise sous tension de l'appareil.....	1	Page Satellite.....	6
Acquisition des signaux satellites.....	1	Paramètres de satellite GPS.....	6
Activation du rétroéclairage.....	1	Garmin Aventures.....	6
Ouverture du menu principal.....	1	Envoi de fichiers vers BaseCamp.....	6
Waypoints, itinéraires et tracés	2	Création d'une aventure.....	7
Menu Où aller ?.....	2	Début d'une aventure.....	7
Recherche d'une position à proximité d'un autre emplacement.....	2	VIRB@Télécommande.....	7
Waypoints.....	2	Outils supplémentaires du menu principal.....	7
Création d'un waypoint.....	2	Personnalisation de l'appareil	7
Projection d'un waypoint.....	2	Réglage de la luminosité du rétroéclairage.....	7
Navigation vers un waypoint.....	2	Personnalisation du menu principal.....	7
Recherche d'une position par nom.....	2	Modification de la séquence de page.....	7
Modification d'un waypoint.....	2	Ajout d'une page.....	7
Suppression d'un waypoint.....	2	Suppression d'une page.....	7
Moyenne waypoint.....	2	Personnalisation des champs de données.....	7
Itinéraires.....	2	Champs de données.....	7
Création d'un itinéraire.....	2	Profils.....	9
Affichage d'un itinéraire sur la carte.....	2	Création d'un profil personnalisé.....	9
Suivi d'un itinéraire enregistré.....	2	Sélection d'un profil.....	9
Affichage de l'itinéraire actif.....	2	Modification du nom d'un profil.....	9
Modification du nom d'un itinéraire.....	2	Suppression d'un profil.....	9
Modification d'un itinéraire.....	2	Paramètres système.....	9
Suppression d'un itinéraire.....	3	GPS et autres systèmes de positionnement par satellites....	9
Inversion d'un itinéraire.....	3	Paramètres d'affichage.....	9
Arrêt de la navigation.....	3	Définition des tonalités de l'appareil.....	9
Tracés.....	3	Modification des unités de mesure.....	9
Enregistrement de journaux de suivi.....	3	Paramètres de l'heure.....	10
Affichage du tracé actuel.....	3	Paramètres de format de position.....	10
Enregistrement du tracé actuel.....	3	Paramètres de définition d'itinéraires.....	10
Parcours d'un tracé enregistré.....	3	Paramètres de l'altimètre.....	10
Effacement du tracé actuel.....	3	Paramètres du mode Marine.....	10
Suppression d'un tracé.....	3	Configuration des alarmes marines.....	10
Paramètres de tracés.....	3	Réinitialisation des données.....	10
Achat de cartes supplémentaires.....	3	Informations sur l'appareil	10
Recherche d'une adresse.....	3	Mises à jour produit.....	10
Navigation	4	Configuration de Garmin Express.....	10
Navigation vers une destination.....	4	Enregistrement de l'appareil.....	10
Navigation à l'aide de Voir & rallier.....	4	Affichage des informations légales et de conformité relatives à l'étiquetage électronique.....	11
Paramètres de cap.....	4	Entretien du.....	11
Carte.....	4	Nettoyage de l'appareil.....	11
Navigation à l'aide de la carte.....	4	Gestion de données.....	11
Modification de l'orientation de la carte.....	4	Installation d'une carte mémoire.....	11
Mesure de distance sur la carte.....	4	Connexion de l'appareil à un ordinateur.....	11
Paramètres de la carte.....	4	Transfert des fichiers sur votre appareil.....	11
Compas.....	4	Suppression de fichiers.....	11
Etalonnage du compas.....	5	Déconnexion du câble USB.....	12
Navigation à l'aide du compas.....	5	Caractéristiques.....	12
Pointeur de cap.....	5	Annexe	12
Profil d'altitude.....	5	Accessoires en option.....	12
Etalonnage de l'altimètre barométrique.....	5	Couplage des capteurs ANT+.....	12
Paramètres du profil d'altitude.....	5	Astuces pour coupler des accessoiresANT+ avec votre appareil Garmin.....	12
Calculateur de voyage.....	5	Dépannage.....	12
Paramètres du calculateur de voyage.....	5	Redémarrage de l'appareil.....	12
Restauration des paramètres de page définis en usine.....	5	Restauration de tous les paramètres par défaut.....	12
Fonctions et paramètres du menu principal	5	Centre d'assistance Garmin.....	12



Introduction

⚠ AVERTISSEMENT

Consultez le guide *Informations importantes sur le produit et la sécurité* inclus dans l'emballage du produit pour prendre connaissance des avertissements et autres informations sur le produit.

Présentation de l'appareil



①	Boutons de zoom. Appuyez sur ces boutons pour effectuer un zoom avant et arrière.
②	Bouton de retour en arrière. Appuyez sur ce bouton pour revenir au menu précédent.
③	Contrôleur Thumb Stick™. Poussez ce bouton dans une direction pour faire défiler l'écran ou mettre en évidence un élément. Appuyez sur ce bouton pour sélectionner un élément.
④	Bouton du menu. Appuyez sur ce bouton pour ouvrir le menu d'une page. Appuyez deux fois sur ce bouton pour revenir au menu principal.
⑤	☰ Appuyez sur ce bouton pour régler le rétroéclairage. Maintenez ce bouton enfoncé pour allumer ou éteindre l'appareil.
⑥	Port mini-USB (sous le capuchon étanche).
⑦	Cache du compartiment à piles.
⑧	Bague de verrouillage du cache du compartiment à piles.
⑨	Rainure de fixation.

Informations concernant la pile

⚠ AVERTISSEMENT

La limite de température de l'appareil peut dépasser la plage de températures de certaines piles. Les piles alcalines peuvent éclater sous haute température.

AVIS

Les piles alcalines perdent une grande partie de leur capacité à basse température. Choisissez de préférence des piles au lithium si vous devez utiliser l'appareil à des températures négatives.

Mise en place de piles AA

Votre appareil portable nécessite deux piles AA (non fournies). Pour des résultats optimaux, utilisez des piles NiMH ou au lithium.

- 1 Tournez l'anneau en D dans le sens inverse des aiguilles d'une montre, puis soulevez-le pour retirer le cache.
- 2 Insérez deux piles AA en respectant la polarité.



- 3 Remettez le cache de la batterie en place et tournez l'anneau en D dans le sens des aiguilles d'une montre.

Sélection du type de pile

- 1 Dans le menu principal, sélectionnez **Configuration > Système > Type de pile**.
- 2 Sélectionnez **Alcaline, Lithium ou NiMH rechargeable**.

Optimisation de l'autonomie de la batterie

Vous pouvez prolonger la durée de la batterie de diverses manières.

- Réduisez la luminosité du rétroéclairage (*Réglage de la luminosité du rétroéclairage, page 7*).
- Réduisez la temporisation du rétroéclairage (*Paramètres d'affichage, page 9*).
- Utilisez le mode Economie d'énergie (*Activation du mode Economie d'énergie, page 1*).
- Réduisez la vitesse d'affichage de la carte (*Paramètres de la carte, page 4*).
- Désactivez la fonction GLONASS (*GPS et autres systèmes de positionnement par satellites, page 9*).

Activation du mode Economie d'énergie

Vous pouvez utiliser le mode Economie d'énergie pour prolonger l'autonomie de la batterie.

Sélectionnez **Configuration > Écran > Économie d'énergie > Activé**.

En mode Economie d'énergie, l'écran s'éteint à expiration du délai de rétroéclairage. Vous pouvez sélectionner ☰ pour allumer l'écran et toucher deux fois l'icône ☰ pour afficher la page d'état.

Rangement pour une longue période

Si vous ne prévoyez pas d'utiliser l'appareil pendant plusieurs mois, retirez la batterie. Les données stockées restent en mémoire lorsque la batterie est enlevée.

Mise sous tension de l'appareil

Maintenez enfoncé le bouton ☰.

Acquisition des signaux satellites

La procédure de recherche de signaux satellites peut prendre de 30 à 60 secondes.

- 1 Placez-vous à l'extérieur dans une zone dégagée.
- 2 Si nécessaire, mettez l'appareil sous tension.
- 3 Attendez pendant que l'appareil recherche des satellites.
? clignote pendant que l'appareil détermine votre position.
■■■■ indique la force du signal GPS.

Activation du rétroéclairage

Sélectionnez un bouton pour activer le rétroéclairage.

Le rétroéclairage s'allume automatiquement lors de l'affichage de messages et d'alertes.

Ouverture du menu principal

Dans le menu principal se trouvent les outils et écrans de configuration pour les waypoints, activités, itinéraires, etc. (*Outils supplémentaires du menu principal, page 7*).

A partir de n'importe quelle page, sélectionnez **menu** deux fois.

Waypoints, itinéraires et tracés

Menu Où aller ?

Vous pouvez utiliser le menu Où aller ? pour trouver une destination vers laquelle naviguer. Les catégories Où aller ? ne sont pas toutes disponibles pour toutes les zones et toutes les cartes.

Recherche d'une position à proximité d'un autre emplacement

- 1 Sélectionnez **Où aller ? > menu > Rechercher à proximité.**
- 2 Sélectionnez une option.
- 3 Sélectionnez une position.

Waypoints

Les waypoints sont des positions que vous enregistrez et gardez en mémoire dans l'appareil. Les waypoints peuvent indiquer où vous vous trouvez, où vous vous rendez ou où vous êtes allé. Vous pouvez ajouter des détails sur la position, tels qu'un nom, une altitude ou une profondeur.

Vous pouvez ajouter un fichier .gpx contenant des waypoints en transférant le fichier dans le dossier GPX (*Transfert des fichiers sur votre appareil, page 11*).

Création d'un waypoint

Vous pouvez enregistrer votre position actuelle comme waypoint.

- 1 Sélectionnez **Marquer un waypoint.**
- 2 Si nécessaire, sélectionnez un champ pour modifier le waypoint.
- 3 Sélectionnez **Terminé.**

Projection d'un waypoint

Vous pouvez créer une position en projetant la distance et le relèvement d'une position marquée vers une nouvelle position.

- 1 Sélectionnez **Gestionnaire de waypoints.**
- 2 Sélectionnez un waypoint.
- 3 Sélectionnez **menu > Projeter waypoint.**
- 4 Entrez le relèvement, puis sélectionnez **Terminé.**
- 5 Sélectionnez une unité de mesure.
- 6 Entrez la distance et sélectionnez **Terminé.**
- 7 Sélectionnez **Enregistrer.**

Navigation vers un waypoint

- 1 Sélectionnez **Où aller ? > Waypoints.**
- 2 Sélectionnez un waypoint.
- 3 Sélectionnez **Aller.**

Recherche d'une position par nom

- 1 Sélectionnez **Où aller ? > Waypoints > menu > Rechercher saisir le nom.**
- 2 Entrez le nom ou une partie du nom.
- 3 Sélectionnez **Aller.**

Modification d'un waypoint

- 1 Sélectionnez **Gestionnaire de waypoints.**
- 2 Sélectionnez un waypoint.
- 3 Sélectionnez un élément à modifier, par exemple le nom.
- 4 Saisissez les nouvelles informations, puis sélectionnez **Aller.**

Suppression d'un waypoint

- 1 Sélectionnez **Gestionnaire de waypoints.**

- 2 Sélectionnez un waypoint.
- 3 Sélectionnez **menu > Supprimer.**

Moyenne waypoint

Vous pouvez affiner la position d'un waypoint pour plus de précision. Lorsqu'il calcule cette moyenne, l'appareil établit plusieurs relevés à la même position, puis utilise la valeur moyenne pour améliorer la précision.

- 1 Sélectionnez **Gestionnaire de waypoints.**
- 2 Sélectionnez un waypoint.
- 3 Sélectionnez **menu > Ajuster Position.**
- 4 Déplacez-vous à la position du waypoint.
- 5 Sélectionnez **Démarrer.**
- 6 Suivez les instructions présentées à l'écran.
- 7 Lorsque la barre d'état d'exactitude atteint les 100 %, sélectionnez **Enregistrer.**

Pour des résultats optimaux, effectuez entre 4 et 8 échantillonnages du waypoint, en laissant s'écouler au moins 90 minutes entre chacun d'eux.

Itinéraires

Un itinéraire est une séquence de waypoints ou de positions menant à votre destination finale.

Création d'un itinéraire

- 1 Sélectionnez **Calculateur d'itinéraire > Créer un itinéraire > Sélectionnez 1er point.**
- 2 Sélectionnez une catégorie.
- 3 Sélectionnez le premier point de l'itinéraire.
- 4 Sélectionnez **Utiliser.**
- 5 Sélectionnez **Sélectionnez point suivant** pour ajouter des points supplémentaires à l'itinéraire.
- 6 Sélectionnez **back** pour enregistrer l'itinéraire.

Affichage d'un itinéraire sur la carte

- 1 Sélectionnez **Calculateur d'itinéraire.**
- 2 Sélectionnez un itinéraire.
- 3 Sélectionnez **Afficher carte.**

Suivi d'un itinéraire enregistré

- 1 Sélectionnez **Où aller ? > Itinéraires.**
- 2 Sélectionnez un itinéraire.
- 3 Sélectionnez **Aller.**

Affichage de l'itinéraire actif

- 1 Lorsque vous suivez un itinéraire, sélectionnez **Itinéraire actif.**
- 2 Sélectionnez un point de l'itinéraire pour afficher des informations supplémentaires.

Modification du nom d'un itinéraire

- 1 Sélectionnez **Calculateur d'itinéraire.**
- 2 Sélectionnez un itinéraire.
- 3 Sélectionnez **Modifier le nom.**
- 4 Entrez le nouveau nom.

Modification d'un itinéraire

- 1 Sélectionnez **Calculateur d'itinéraire.**
- 2 Sélectionnez un itinéraire.
- 3 Sélectionnez **Modifier l'itinéraire.**
- 4 Sélectionnez un point.
- 5 Sélectionnez une option :
 - Pour afficher ce point sur la carte, sélectionnez **Consulter.**

- Pour modifier l'ordre des points de l'itinéraire, sélectionnez **Monter** ou **Descendre**.
- Pour insérer un point sur l'itinéraire, sélectionnez **Insérer**.
Le point supplémentaire est inséré avant le point que vous modifiez.
- Pour supprimer le point de l'itinéraire, sélectionnez **Supprimer**.

6 Sélectionnez **back** pour enregistrer l'itinéraire.

Suppression d'un itinéraire

- 1 Sélectionnez **Calculateur d'itinéraire**.
- 2 Sélectionnez un itinéraire.
- 3 Sélectionnez **Supprimer l'itinéraire**.

Inversion d'un itinéraire

Vous pouvez échanger les points de départ et d'arrivée de votre itinéraire pour emprunter l'itinéraire à l'envers.

- 1 Sélectionnez **Calculateur d'itinéraire**.
- 2 Sélectionnez un itinéraire.
- 3 Sélectionnez **Inverser l'itinéraire**.

Arrêt de la navigation

Sélectionnez **Où aller ? > Arrêt navigation**.

Tracés

Un tracé représente un enregistrement de votre itinéraire. Le journal de suivi contient des informations sur les différents points du trajet enregistré, notamment l'heure, la position et l'altitude de chaque point. Par défaut, si l'appareil est allumé il crée un journal de suivi lorsque vous vous déplacez.

Enregistrement de journaux de suivi

- 1 Dans le menu principal, sélectionnez **Configuration > Tracés > Journal de suivi**.
- 2 Sélectionnez **Enregistrer, masquer** ou **Enregistrer, afficher sur carte**.
Si vous sélectionnez **Enregistrer, afficher sur carte**, une ligne indique votre tracé sur la carte.
- 3 Sélectionnez **Méthode d'enregistrement**.
- 4 Sélectionnez une option :
 - Pour enregistrer les tracés à une fréquence variable afin d'en créer une représentation optimale, sélectionnez **Automatique**.
 - Pour enregistrer les tracés à une distance déterminée, sélectionnez **Distance**.
 - Pour enregistrer les tracés à un moment déterminé, sélectionnez **Heure**.
- 5 Sélectionnez **Intervalle**.
- 6 Effectuez l'une des actions suivantes :
 - Si vous avez sélectionné **Automatique** comme **Méthode d'enregistrement**, sélectionnez une option pour enregistrer les tracés plus ou moins souvent.

REMARQUE : l'option **Le plus souvent** enregistre le plus grand nombre de détails possible sur le tracé, mais sature plus rapidement la mémoire de l'appareil.

- Si vous avez sélectionné **Distance** ou **Heure** comme **Méthode d'enregistrement**, saisissez une valeur.

Un journal de suivi sera créé tandis que vous vous déplacerez avec votre appareil allumé.

Affichage du tracé actuel

- 1 Sélectionnez **Gestionnaire de tracés > Tracé actuel**.
- 2 Sélectionnez une option :
 - Pour afficher le tracé actuel sur la carte, sélectionnez **Afficher carte**.

- Pour afficher le profil d'altitude du tracé actuel, sélectionnez **Profil d'altitude**.

Enregistrement du tracé actuel

- 1 Sélectionnez **Gestionnaire de tracés > Tracé actuel**.
- 2 Sélectionnez une option :
 - Sélectionnez **Enregistrer le tracé** pour enregistrer la totalité du tracé.
 - Sélectionnez **Enregistrer une partie**, puis sélectionnez une partie du tracé.

Parcours d'un tracé enregistré

- 1 Sélectionnez **Où aller ? > Tracés**.
- 2 Sélectionnez un tracé enregistré.
- 3 Sélectionnez **Aller**.

Effacement du tracé actuel

Sélectionnez **Gestionnaire de tracés > Tracé actuel > Effacer le tracé actuel**.

Suppression d'un tracé

- 1 Sélectionnez **Gestionnaire de tracés**.
- 2 Sélectionnez un tracé.
- 3 Sélectionnez **Supprimer**.

Paramètres de tracés

Sélectionnez **Configuration > Tracés**.

Journal de suivi : permet d'activer ou de désactiver l'enregistrement des tracés.

Méthode d'enregistrement : permet de définir une méthode d'enregistrement des tracés. L'option **Automatique** permet d'enregistrer les tracés à une fréquence variable afin de créer une représentation optimale de vos tracés.

Intervalle : permet de définir la fréquence d'enregistrement du journal de suivi. L'enregistrement plus fréquent de points crée un tracé plus détaillé, mais remplit plus rapidement le journal de suivi.

Effacer le tracé actuel : permet d'effacer la mémoire des tracés actuels.

Configuration avancée > Archivage automatique : permet de définir une méthode d'archivage automatique pour organiser vos tracés. Ces derniers sont enregistrés et effacés automatiquement.

Configuration avancée > Couleur : permet de modifier la couleur de la ligne de tracé sur la carte.

Achat de cartes supplémentaires

- 1 Consultez la page de votre produit sur garmin.com.
- 2 Cliquez sur l'onglet **Cartes**.
- 3 Suivez les instructions présentées à l'écran.

Recherche d'une adresse

Vous pouvez utiliser les cartes City Navigator® en option pour rechercher des adresses.

- 1 Sélectionnez **Où aller ? > Adresses**.
- 2 Au besoin, sélectionnez le pays ou l'état.
- 3 Entrez la ville ou le code postal.
REMARQUE : toutes les données cartographiques n'offrent pas la recherche par code postal.
- 4 Sélectionnez la ville.
- 5 Entrez le numéro de rue.
- 6 Entrez le nom de la rue.

Navigation

Vous pouvez suivre un itinéraire ou un tracé et naviguer jusqu'à un waypoint, un trésor ou n'importe quelle position enregistrée dans votre appareil. Vous pouvez utiliser la carte ou le compas pour naviguer jusqu'à votre destination.

Navigation vers une destination

- 1 Sélectionnez **Où aller ?**.
- 2 Sélectionnez une catégorie.
- 3 Si besoin, sélectionnez **menu** > **Rechercher saisir le nom**, puis entrez le nom complet ou partiel de la destination.
- 4 Sélectionnez une destination.
- 5 Sélectionnez **Aller**.
Votre itinéraire apparaît sur la carte sous forme de ligne violette.
- 6 Naviguez à l'aide de la carte (*Navigation à l'aide de la carte*, page 4) ou du compas (*Navigation à l'aide du compas*, page 5).

Navigation à l'aide de Voir & rallier

Vous pouvez pointer l'appareil vers un objet situé à distance, verrouiller la direction, puis naviguer vers l'objet.

REMARQUE : la fonction Voir & rallier est uniquement disponible sur les appareils de la série eTrex 32x.

- 1 Sélectionnez **Viser et rallier**.
- 2 Pointez l'appareil vers l'objet.
- 3 Sélectionnez **Verrouiller la direction** > **Définir parcours**.
- 4 Naviguez à l'aide du compas.

Paramètres de cap

Vous pouvez personnaliser les paramètres du compas.

Sélectionnez **Configuration** > **Cap**.

Écran : permet de définir le type de cap directionnel figurant sur le compas.

Référence nord : permet de définir la référence nord utilisée sur le compas.

Ligne Rallier/pointeur : permet de définir le comportement du pointeur affiché sur la carte. L'option Relèvement pointe vers la direction de votre destination. L'option Route désirée affiche votre position en fonction de la ligne d'itinéraire menant à votre destination.

Compas : permet de passer automatiquement d'un compas électronique à un compas GPS lorsque vous voyagez à une vitesse supérieure pendant une période définie.

Étalonner compas : voir *Étalonnage du compas*, page 5.

Carte

▲ représente votre position sur la carte. Lors de vos déplacements, l'icône ▲ se déplace et établit un journal de suivi (tracé). Les noms et les symboles des waypoints apparaissent sur la carte. Lorsque vous naviguez vers une destination, votre itinéraire est indiqué sur la carte par une ligne colorée.

Navigation à l'aide de la carte

AVIS

Les cartes incluses sur votre appareil vous permettent de créer des itinéraires pour piétons ou cyclistes en suivant les routes et les chemins, mais pas des itinéraires pour la navigation automobile.

- 1 Commencez à naviguer vers une destination.
- 2 Sélectionnez **Carte**.
▲ représente votre position sur la carte. Une ligne de couleur marque votre itinéraire.

3 Effectuez une ou plusieurs des opérations suivantes :

- Utilisez le contrôleur Thumb Stick pour déplacer le curseur sur la carte et afficher différentes zones.
- Pour effectuer un zoom avant ou arrière sur la carte, sélectionnez ▼ et ▲.

Modification de l'orientation de la carte

- 1 Sur la carte, sélectionnez **menu**.
- 2 Sélectionnez **Paramétrage carte** > **Orientation**.
- 3 Sélectionnez une option :
 - Sélectionnez **Nord en haut** pour afficher le nord en haut de la page.
 - Sélectionnez **Tracé en haut** pour afficher votre direction actuelle en haut de la page.
 - Sélectionnez **Mode Automobile** pour afficher une perspective à utiliser lorsque vous conduisez, avec votre direction actuelle orientée vers le haut de la page.

Mesure de distance sur la carte

Vous pouvez mesurer la distance entre deux positions.

- 1 Sur la carte, sélectionnez une position.
- 2 Sélectionnez **menu** > **Mesurer distance**.
- 3 Déplacez l'épingle à un autre emplacement sur la carte.

Paramètres de la carte

Sélectionnez **Configuration** > **Carte**.

Orientation : permet d'ajuster l'affichage de la carte sur la page. L'option Nord en haut affiche le nord en haut de la page. L'option Tracé en haut affiche une vue de haut, avec votre direction actuelle vers le haut de la page. L'option Mode Automobile affiche une vue en 3D à utiliser lorsque vous conduisez, avec votre direction actuelle orientée vers le haut de la page.

Champs de données : permet de personnaliser les champs de données et les tableaux de bord de la carte, du compas, du profil d'altitude et du calculateur de voyage.

Configuration avancée page Carte : permet d'accéder aux paramètres avancés de la carte (*Paramètres de la carte*, page 4).

Informations cartographiques : permet d'activer ou de désactiver les cartes actuellement chargées dans l'appareil.

Paramètres de carte avancés

Sélectionnez **Configuration** > **Carte** > **Configuration avancée page Carte**.

Zoom automatique : permet de sélectionner automatiquement le niveau de zoom approprié pour une utilisation optimale sur votre carte. Lorsque l'option Désactivé est sélectionnée, vous devez effectuer un zoom avant ou arrière manuellement.

Niveaux de zoom : permet de définir le niveau de zoom utilisé pour l'affichage des éléments sur la carte. Les éléments de la carte n'apparaîtront pas lorsque le niveau de zoom de la carte est supérieur au niveau choisi.

Taille du texte : permet de sélectionner la taille de texte pour les éléments de la carte.

Détail : permet de sélectionner le niveau de détail de la carte. L'affichage d'un grand nombre de détails ralentit le tracé de la carte.

Relief ombré : permet d'afficher le relief sur la carte (le cas échéant) ou de désactiver l'ombrage.

Compas

En cours de navigation, ▲ pointe vers votre destination, quelle que soit la direction dans laquelle vous vous dirigez. Quand ▲ pointe vers le haut du compas électronique, vous voyagez directement en direction de votre destination. Si ▲ pointe vers

une autre direction, tournez-vous jusqu'à ce que le pointeur pointe vers le haut du compas.

Étalonnage du compas

L'appareil dispose d'un compas électronique 3 axes (modèles eTrex 32x uniquement). Vous devrez étalonner le compas après avoir parcouru de longues distances, après un changement important de température ou après avoir changé les piles.

- 1 Sortez et éloignez-vous de toute interférence éventuelle avec le champ magnétique terrestre, qui peut provenir des voitures, des bâtiments ou des lignes électriques aériennes.
- 2 À partir du compas, sélectionnez **menu**.
- 3 Sélectionnez **Étalonner compas > Démarrer**.
- 4 Suivez les instructions présentées à l'écran.

Navigation à l'aide du compas

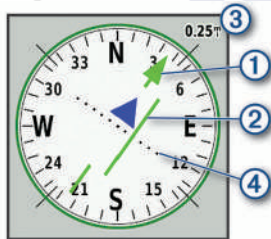
Lorsque vous naviguez vers une destination, ▲ pointe vers votre destination, quelle que soit la direction dans laquelle vous vous dirigez.

- 1 Démarrez la navigation vers une destination (*Navigation vers une destination*, page 4).
- 2 Sélectionnez **Compas**.
- 3 Tournez-vous jusqu'à ce que le pointeur ▲ pointe vers le haut du compas et avancez dans cette direction jusqu'à destination.

Pointeur de cap

Le pointeur de cap est particulièrement utile quand vous naviguez sur l'eau ou si vous n'avez aucun obstacle important sur votre route. Il vous aide aussi à éviter les dangers à proximité du parcours, comme des hauts-fonds ou des roches submergées.

Pour activer le pointeur de cap, à partir du compas, sélectionnez **menu > Régler Compas > Ligne Rallier/pointeur > Parcours (CDI)**.



Le pointeur de cap ① indique votre position en fonction de la ligne d'itinéraire menant à votre destination. L'indicateur de déviation de cap (CDI) ② indique la déviation (vers la droite ou vers la gauche) par rapport au parcours. L'échelle ③ fait référence à la distance entre les points ④ sur l'indicateur de déviation de cap, qui indique le degré de déviation par rapport au parcours.

Profil d'altitude

REMARQUE : le profil d'altitude est uniquement disponible sur les appareils de la série eTrex 32x.

Par défaut, le profil d'altitude affiche l'altitude en fonction de la distance parcourue. Vous pouvez personnaliser les paramètres du profil d'altitude (*Paramètres du profil d'altitude*, page 5). Vous pouvez sélectionner n'importe quel point du profil pour accéder à des informations sur ce point.

Étalonnage de l'altimètre barométrique

Vous pouvez étalonner manuellement l'altimètre barométrique si vous connaissez l'altitude ou la pression barométrique correcte.

- 1 Allez à un endroit dont vous connaissez l'altitude ou la pression barométrique.

- 2 Sélectionnez **Profil d'altitude > menu > Étalonner l'altimètre**.

- 3 Suivez les instructions présentées à l'écran.

Paramètres du profil d'altitude

À partir du profil d'altitude, sélectionnez **menu**.

Modifier le type de tracé : définit le type de données affichées sur le profil d'altitude. .

Régler les échelles de zoom : permet de régler les échelles de zoom affichées sur la page Altimètre.

Modifier les champs de données : permet de personnaliser les champs de données de l'altimètre.

Réinitialiser : réinitialise les données de l'altimètre, y compris les waypoints, tracés et données de trajet.

Étalonner l'altimètre : voir (*Étalonnage de l'altimètre barométrique*, page 5).

Restaurer la configuration d'usine : permet de restaurer les paramètres d'usine de l'altimètre.

Calculateur de voyage

Le calculateur de voyage affiche votre vitesse actuelle, la vitesse moyenne, l'odomètre du trajet, ainsi que d'autres statistiques utiles. Vous pouvez personnaliser le calculateur de voyage en modifiant le tableau de bord, les champs de données et la disposition de la page.

Paramètres du calculateur de voyage

À partir du calculateur de voyage, sélectionnez **menu**.

Réinitialiser : réinitialise toutes les valeurs du calculateur de voyage. Pour obtenir des informations précises, réinitialisez les données de trajet avant chaque déplacement.

Grands chiffres : change la taille des chiffres affichés sur la page du calculateur de voyage.

Modifier les champs de données : permet de personnaliser les champs de données du calculateur de voyage.

Modifier le tableau de bord : change le thème et les informations affichés sur le tableau de bord.

REMARQUE : le tableau de bord mémorise vos paramètres personnalisés. Vos paramètres ne sont pas perdus lorsque vous changez de profil (*Profils*, page 9).

Restaurer la configuration d'usine : restaure les paramètres d'usine du calculateur de voyage.

Restauration des paramètres de page définis en usine

- 1 Ouvrez la page dont vous souhaitez restaurer les paramètres.
- 2 Sélectionnez **menu > Restaurer la configuration d'usine**.

Fonctions et paramètres du menu principal

Chasses au trésor

La chasse au trésor est une activité pendant laquelle les joueurs cachent ou cherchent des caches à l'aide d'indices et de coordonnées GPS.

Téléchargement des chasses au trésor à l'aide d'un ordinateur

Vous pouvez charger manuellement les chasses au trésor sur votre appareil à l'aide d'un ordinateur (*Transfert des fichiers sur votre appareil*, page 11). Vous pouvez placer les fichiers de chasse au trésor dans un fichier GPX et les importer dans le dossier GPX sur l'appareil. L'abonnement Premium à geocaching.com vous permet d'utiliser la fonction « Pocket

Query » pour charger plusieurs chasses au trésor sur votre appareil au format GPX.

- 1 Connectez l'appareil à votre ordinateur à l'aide d'un câble USB.
- 2 Consultez le site www.geocaching.com.
- 3 Créez un compte si nécessaire.
- 4 Connectez-vous.
- 5 Suivez les instructions de [geocaching.com](http://www.geocaching.com) pour rechercher et télécharger des chasses au trésor sur votre appareil.

Navigation vers une cache

- 1 Sélectionnez **Chasses au trésor**.
- 2 Sélectionnez une cache.
- 3 Sélectionnez **Aller**.

Consignation de la tentative

Vous pouvez consigner les résultats de votre tentative de recherche d'un trésor. Vous pouvez consulter certaines chasses au trésor sur www.geocaching.com.

- 1 Sélectionnez **Chasses au trésor > Tentative connexion**.
- 2 Sélectionnez **Détecté, Introuvable, Réparation requise** ou **Aucune tentative**.
- 3 Sélectionner une option :
 - Pour terminer la consignation, sélectionnez **Terminé**.
 - Pour lancer la navigation jusqu'au trésor le plus proche, sélectionnez **Rechercher prochaine cache**.
 - Pour entrer un commentaire concernant la recherche du trésor ou le trésor lui-même, sélectionnez **Ajouter un commentaire**, entrez un commentaire, puis sélectionnez **Terminé**.

Si vous êtes connecté à www.geocaching.com, le journal est automatiquement téléchargé sur votre compte www.geocaching.com.

chirp™

Un chirp est un petit accessoire Garmin® qui est programmé et laissé en guise de trésor. Vous pouvez utiliser votre appareil pour trouver un chirp lors d'une chasse au trésor. Pour plus d'informations sur le chirp, consultez le *Manuel d'utilisation du chirp* sur www.garmin.com.

Activation de la recherche chirp

- 1 Sélectionnez **Configuration > Chasses au trésor**.
- 2 Sélectionnez **Recherche chirp™ > Activé**.

Envoi et réception de données sans fil

Pour partager des données sans fil, vous devez vous trouver à moins de 3 m (10 pieds) d'un appareil compatible.

S'il est couplé à un autre appareil compatible ou à un smartphone, votre appareil peut envoyer et recevoir des données à l'aide de la technologie ANT+® sans fil. Vous pouvez partager des waypoints, des chasses au trésor, des itinéraires et des tracés.

REMARQUE : cette fonction n'est pas disponible sur tous les modèles.

- 1 Sélectionnez **Partage sans fil**.
- 2 Sélectionnez une option :
 - Sélectionnez **Envoyer**, puis sélectionnez un type de données.
 - Sélectionnez **Réception** pour recevoir des données d'un autre appareil. Pour cela, l'autre appareil compatible doit tenter d'envoyer des données.
- 3 Suivez les instructions présentées à l'écran.

Configuration d'une alarme de proximité

Les alarmes de proximité vous alertent lorsque vous vous trouvez à une distance donnée d'une certaine position.

- 1 Sélectionnez **Alarmes de proximité > Créer une alarme**.
- 2 Sélectionnez une catégorie.
- 3 Sélectionnez une position.
- 4 Sélectionnez **Utiliser**.
- 5 Entrez un rayon.

Lorsque vous pénétrez dans une zone avec une alarme de proximité, l'appareil émet une tonalité.

Calcul de la taille d'une zone

- 1 Sélectionnez **Calcul de zone > Démarrer**.
- 2 Délimitez en marchant le périmètre de la zone à calculer.
- 3 Lorsque vous avez terminé, sélectionnez **Calculer**.

Page Satellite

La page Satellite indique votre position actuelle, la précision GPS, l'emplacement des satellites, ainsi que la force du signal.

Paramètres de satellite GPS

Sélectionnez **Satellite > menu**.

REMARQUE : certains paramètres sont uniquement disponibles lorsque le mode Utiliser GPS éteint est activé.

Utiliser GPS éteint : vous permet de désactiver le GPS.

Utiliser GPS allumé : vous permet d'activer le GPS.

Tracé en haut : indique si les anneaux de satellites sont orientés avec le nord vers le haut de l'écran ou avec votre tracé actuel en haut de l'écran.

Une couleur : permet de choisir si la page de satellite doit être affichée en multicolore ou en monochrome.

Définir position sur carte : vous permet de marquer votre position actuelle sur la carte. Vous pouvez utiliser cette position pour créer des itinéraires ou rechercher des positions enregistrées.

Position AutoLocate : calcule votre position GPS à l'aide de la fonction Garmin AutoLocate®.

Garmin Aventures

Vous pouvez regrouper des éléments sous forme d'aventure. Par exemple, vous pouvez créer une aventure retraçant votre dernière randonnée. Elle contiendrait le journal de suivi du trajet, des photos de la randonnée et les chasses au trésor auxquelles vous avez participé. Vous pouvez utiliser le logiciel BaseCamp™ pour créer et gérer vos aventures.

REMARQUE : BaseCamp n'est pas disponible sur tous les modèles.

Envoi de fichiers vers BaseCamp

- 1 Ouvrez BaseCamp.
- 2 Connectez l'appareil à votre ordinateur.

Sur les ordinateurs Windows®, l'appareil apparaît en tant que lecteur amovible ou en tant qu'appareil portable, et la carte mémoire peut apparaître en tant que deuxième lecteur amovible. Sur les ordinateurs Mac®, l'appareil et la carte mémoire apparaissent en tant que volumes installés.

REMARQUE : les lecteurs de l'appareil peuvent ne pas s'afficher sur certains ordinateurs comprenant plusieurs lecteurs réseau. Reportez-vous à la documentation du système d'exploitation pour savoir comment mapper le lecteur.
- 3 Ouvrez le lecteur/volume de carte mémoire ou le lecteur/volume **Garmin**.

4 Sélectionnez une option :

- Sélectionnez un élément présent sur un appareil connecté et faites-le glisser vers Ma collection ou vers une liste.
- Dans BaseCamp, sélectionnez **Appareil > Recevoir de l'appareil**, puis sélectionnez l'appareil.

Création d'une aventure

Pour créer une aventure et l'envoyer vers votre appareil, vous devez télécharger le logiciel BaseCamp sur votre ordinateur et transférer un tracé à partir de votre appareil vers votre ordinateur (*Envoi de fichiers vers BaseCamp, page 6*).

- 1 Ouvrez BaseCamp.
- 2 Sélectionnez **Fichier > Nouveau > Aventure Garmin**.
- 3 Sélectionnez un tracé, puis sélectionnez **Suivant**.
- 4 Si nécessaire, ajoutez des éléments à partir de BaseCamp.
- 5 Remplissez les champs requis pour donner un nom et une description à l'aventure.
- 6 Si vous voulez modifier la photo de couverture pour l'aventure, sélectionnez **Modifier**, puis sélectionnez une photo différente.
- 7 Sélectionnez **Terminer**.

Début d'une aventure

Pour débiter une aventure, vous devez en envoyer une à partir du logiciel BaseCamp vers votre appareil (*Envoi de fichiers vers BaseCamp, page 6*).

- 1 Sélectionnez **Aventures**.
- 2 Sélectionnez une aventure.
- 3 Sélectionnez **Démarrer**.

VIRB® Télécommande

REMARQUE : la fonction Télécommande VIRB est uniquement disponible sur les appareils de la série eTrex 32x.

Avant de pouvoir utiliser la fonction Télécommande VIRB, vous devez activer les paramètres de télécommande sur votre caméra VIRB.

La fonction Télécommande VIRB vous permet de commander votre caméra VIRB à distance.

- 1 Sélectionnez **Télécommande VIRB**.
- 2 Sélectionnez une option :
 - Sélectionnez **REC** pour enregistrer une vidéo.
 - Sélectionnez **Prendre une photo** pour prendre une photo.

Outils supplémentaires du menu principal

Réveil : définit une alarme sonore. Vous pouvez régler l'appareil de manière à ce qu'il s'allume à une heure déterminée, si toutefois il n'est pas déjà allumé.

Calculatrice : affiche une calculatrice.

Calendrier : affiche un calendrier.

Chasse et pêche : affiche les meilleures dates et heures de chasse et de pêche pour votre position actuelle.

Chronomètre : permet d'utiliser un chronomètre, marquer un circuit et chronométrer un circuit.

Soleil et lune : affiche les heures de lever et coucher du soleil, ainsi que la phase de lune, suivant votre position GPS.

Personnalisation de l'appareil

Réglage de la luminosité du rétroéclairage

L'utilisation prolongée du rétroéclairage réduit considérablement la durée de vie des piles. Vous pouvez régler la luminosité du rétroéclairage afin d'optimiser l'autonomie de la batterie.

REMARQUE : la luminosité du rétroéclairage peut être limitée lorsque le niveau de charge des piles est faible.

- 1 Sélectionnez ☾.
- 2 Utilisez le curseur pour régler l'intensité du rétroéclairage. L'appareil peut chauffer lorsque le paramètre de rétroéclairage est élevé.

Personnalisation du menu principal

Vous pouvez déplacer, ajouter et supprimer des éléments du menu principal.

- 1 Dans le menu principal, sélectionnez **menu > Modifier l'ordre**.
- 2 Sélectionnez un élément du menu.
- 3 Sélectionnez une option :
 - Sélectionnez **Déplacer** pour modifier l'emplacement d'un élément dans la liste.
 - Sélectionnez **Insérer** pour ajouter un élément à la liste.
 - Sélectionnez **Supprimer** pour supprimer un élément de la liste.

Modification de la séquence de page

Pour pouvoir modifier l'ordre de la séquence de pages, vous devez ajouter des pages à la séquence.

- 1 Sélectionnez **Configuration > Séquence de pages**.
- 2 Sélectionnez une page.
- 3 Sélectionnez **Déplacer**.
- 4 Montez ou descendez la page dans la liste.
- 5 Appuyez sur le contrôleur Thumb Stick.

Ajout d'une page

- 1 Sélectionnez **Configuration > Séquence de pages**.
- 2 Sélectionnez **Ajouter page**.
- 3 Sélectionnez la page à ajouter.

Suppression d'une page

- 1 Sélectionnez **Configuration > Séquence de pages**.
- 2 Sélectionnez une page.
- 3 Sélectionnez **Supprimer**.
- 4 Appuyez sur le contrôleur Thumb Stick.

Personnalisation des champs de données

Les champs de données de chaque page principale peuvent être personnalisés.

- 1 Ouvrez la page dont vous souhaitez modifier les champs de données.
- 2 Sélectionnez **menu**.
- 3 Sélectionnez **Modifier les champs de données**.
- 4 Sélectionnez le nouveau champ de données.
- 5 Suivez les instructions présentées à l'écran.

Champs de données

Certains champs de données affichent uniquement des données lorsque vous naviguez ou lorsque vous utilisez des accessoires ANT+.

Altitude : altitude de votre position actuelle au-dessus ou au-dessous du niveau de la mer.

Altitude au-dessus du niveau de la mer : altitude de votre position actuelle (si la carte contient des informations d'altitude suffisantes).

Altitude - Maximum : altitude la plus haute atteinte depuis la dernière réinitialisation.

Altitude - Minimum : altitude la plus basse atteinte depuis la dernière réinitialisation.

Ascension - Maximum : vitesse de montée maximale en pieds par minute ou mètres par minute depuis la dernière réinitialisation.

Ascension - Moyenne : distance verticale moyenne d'ascension depuis la dernière réinitialisation.

Ascension - Totale : distance verticale totale parcourue en montant depuis la dernière réinitialisation.

Baromètre : pression actuelle étalonnée.

Cadence : nombre de tours de manivelle ou nombre de foulées par minute. Ces données apparaissent quand votre appareil est connecté à un capteur de cadence.

Cap : direction que vous suivez.

Cap compas : direction vers laquelle vous vous dirigez selon le compas.

Chronomètre : temps du chronomètre pour l'activité en cours.

Chronomètre alarme : heure actuelle du compte à rebours.

Circuit en cours : temps du chronomètre pour le circuit en cours.

Circuit moyen : durée moyenne du circuit pour l'activité en cours.

Circuits : nombre de circuits réalisés pour l'activité actuelle.

Circuit total : temps du chronomètre pour tous les circuits effectués.

Coucher du soleil : heure du coucher de soleil en fonction de votre position GPS.

Date : jour, mois et année en cours.

Dénivelé jusqu'au point de destination : altitude entre votre position actuelle et votre destination finale. Ces données apparaissent lorsqu'une navigation est en cours.

Descente - Maximum : vitesse de descente maximale en pieds par minute ou mètres par minute depuis la dernière réinitialisation.

Descente - Moyenne : distance verticale moyenne de descente depuis la dernière réinitialisation.

Descente - Totale : distance verticale totale parcourue en descendant depuis la dernière réinitialisation.

Distance à destination : distance restant à parcourir jusqu'à la destination finale. Ces données apparaissent lorsqu'une navigation est en cours.

Distance au suivant : distance restant à parcourir jusqu'au prochain waypoint de votre itinéraire. Ces données apparaissent lorsqu'une navigation est en cours.

Distance circuit : distance parcourue pour le circuit en cours.

Distance du trajet : distance parcourue pour le tracé actuel.

Ecart route : distance vers la gauche ou la droite de laquelle vous vous êtes écarté de votre itinéraire. Ces données apparaissent lorsqu'une navigation est en cours.

ETA à destination : estimation de l'heure à laquelle vous atteindrez la destination finale (ajustée sur l'heure locale de la destination). Ces données apparaissent lorsqu'une navigation est en cours.

ETA au suivant : estimation de l'heure à laquelle vous atteindrez le prochain waypoint sur l'itinéraire (ajustée sur l'heure locale du waypoint). Ces données apparaissent lorsqu'une navigation est en cours.

Fréquence cardiaque : fréquence cardiaque en battements par minute (bpm). Votre appareil doit être connecté à un moniteur de fréquence cardiaque compatible.

Heure : heure en fonction de votre position actuelle et de vos paramètres d'heure (format, fuseau horaire, heure d'été).

Intensité signal GPS : intensité du signal satellite GPS.

Lever du soleil : heure du lever de soleil en fonction de votre position GPS.

Limite de vitesse : limite de vitesse signalée pour la route concernée. Disponible uniquement pour certaines cartes et zones. Consultez toujours les panneaux de signalisation pour connaître les limites de vitesse imposées.

Niveau pile : énergie restante.

Odomètre : compte de la distance parcourue sur l'ensemble des trajets. Ce total n'est pas effacé lors de la réinitialisation des données de trajet.

Odomètre du trajet : compte de la distance parcourue depuis la dernière réinitialisation.

Pointeur : une flèche pointe dans la direction du prochain waypoint ou du prochain changement de direction. Ces données apparaissent lorsqu'une navigation est en cours.

Position (latitude/longitude) : position actuelle en latitude et en longitude, quel que soit le paramètre de format de position sélectionné.

Position (sélectionnée) : position actuelle selon le paramètre de format de position utilisé.

Position du point de destination : position de votre destination finale. Ces données apparaissent lorsqu'une navigation est en cours.

Précision GPS : marge d'erreur pour votre position exacte. Par exemple, votre position GPS est précise à $\pm 3,65$ m (12 pi).

Pression atmosphérique : pression environnementale non étalonnée.

Profondeur : profondeur de l'eau. Votre appareil doit être connecté à un appareil NMEA® 0183 ou NMEA 2000® pouvant acquérir la profondeur de l'eau.

Relèvement : direction entre votre position actuelle et votre destination. Ces données apparaissent lorsqu'une navigation est en cours.

Route désirée : direction entre votre position de départ et votre destination. Le parcours peut être affiché comme un itinéraire planifié ou défini. Ces données apparaissent lorsqu'une navigation est en cours.

Taux plané : rapport entre la distance horizontale et la distance verticale parcourues.

Taux plané à destination : taux plané nécessaire pour descendre de votre position actuelle jusqu'à l'altitude de la destination. Ces données apparaissent lorsqu'une navigation est en cours.

Température : température de l'air. La température de votre corps influe sur la lecture du capteur des températures. Ces données apparaissent quand votre appareil est connecté à un capteur de température sans fil.

Température - Eau : température de l'eau. Votre appareil doit être connecté à un appareil NMEA 0183 pouvant acquérir la température de l'eau.

Température maximum sur 24 h : température maximale enregistrée au cours des dernières 24 heures. Ces données apparaissent quand votre appareil est connecté à un capteur de température sans fil.

Température minimum sur 24 h : température minimale enregistrée au cours des dernières 24 heures. Ces données apparaissent quand votre appareil est connecté à un capteur de température sans fil.

Temps à destination : estimation du temps restant pour atteindre la destination. Ces données apparaissent lorsqu'une navigation est en cours.

Temps au suivant : estimation du temps restant pour atteindre le prochain waypoint de votre itinéraire. Ces données apparaissent lorsqu'une navigation est en cours.

Temps dernier circuit : temps du chronomètre pour le dernier circuit réalisé.

Temps de trajet - Total : compte du temps total écoulé en déplacement et à l'arrêt depuis la dernière réinitialisation.

Temps trajet - Arrêt : compte du temps écoulé à l'arrêt depuis la dernière réinitialisation.

Temps trajet - Déplacement : compte du temps écoulé en déplacement depuis la dernière réinitialisation.

Turner : différence d'angle (en degrés) entre le relèvement vers votre destination et la direction que vous suivez actuellement. L signifie tourner à gauche. R signifie tourner à droite. Ces données apparaissent lorsqu'une navigation est en cours.

Vers route désirée : direction que vous devez suivre pour revenir sur votre itinéraire. Ces données apparaissent lorsqu'une navigation est en cours.

Vitesse : vitesse de déplacement actuelle.

Vitesse corrigée : vitesse à laquelle vous vous rapprochez d'une destination sur un itinéraire. Ces données apparaissent lorsqu'une navigation est en cours.

Vitesse - Maximum : vitesse maximale atteinte depuis la dernière réinitialisation.

Vitesse - Moyenne déplacement : vitesse moyenne en déplacement depuis la dernière réinitialisation.

Vitesse - Moyenne globale : vitesse moyenne en déplacement et à l'arrêt depuis la dernière réinitialisation.

Vitesse verticale : vitesse de montée/descente au fil du temps.

Vitesse verticale à destination : vitesse de montée/descente vers une altitude déterminée. Ces données apparaissent lorsqu'une navigation est en cours.

Waypoint destination : dernier point sur l'itinéraire avant la destination. Ces données apparaissent lorsqu'une navigation est en cours.

Waypoint suivant : prochain point sur l'itinéraire. Ces données apparaissent lorsqu'une navigation est en cours.

Profils

Les profils sont des ensembles de paramètres qui vous permettent d'optimiser le fonctionnement de votre appareil selon l'utilisation que vous en faites. Par exemple, les paramètres et vues diffèrent selon que vous utilisez l'appareil pour la chasse ou une chasse au trésor.

Lorsque vous utilisez un profil et que vous modifiez des paramètres tels que des champs de données ou des unités de mesure, ceux-ci sont automatiquement enregistrés dans ce profil.

Création d'un profil personnalisé

Vous pouvez personnaliser les paramètres et les champs de données pour une activité ou un voyage particulier.

- 1 Sélectionnez **Configuration > Profils > Créer profil > OK**.
- 2 Personnalisez vos réglages et vos champs de données.

Sélection d'un profil

Lorsque vous changez d'activité, vous pouvez modifier le réglage de l'appareil en changeant de profil.

- 1 Sélectionnez **Changement de profil**.
- 2 Sélectionnez un profil.

Modification du nom d'un profil

- 1 Sélectionnez **Configuration > Profils**.
- 2 Sélectionnez un profil.
- 3 Sélectionnez **Modifier le nom**.
- 4 Saisissez le nouveau nom.

Suppression d'un profil

REMARQUE : avant de pouvoir supprimer le profil actif, vous devez activer un profil différent. Vous ne pouvez supprimer un profil tant qu'il est actif.

- 1 Sélectionnez **Configuration > Profils**.
- 2 Sélectionnez un profil.
- 3 Sélectionnez **Supprimer**.

Paramètres système

Sélectionnez **Configuration > Système**.

Système satellite : permet de choisir le système satellitaire (*GPS et autres systèmes de positionnement par satellites*, page 9).

WAAS/EGNOS : permet au système d'utiliser les données Wide Area Augmentation System/European Geostationary Navigation Overlay Service (WAAS/EGNOS).

Langue : définit la langue du texte de l'appareil.

REMARQUE : les changements de langue n'ont aucun impact sur les données saisies par l'utilisateur ou les données cartographiques, telles que les noms de rues.

Type de pile : permet de modifier le type de pile AA que vous utilisez.

Mode USB : permet de configurer l'appareil pour utiliser le mode de stockage de masse ou le mode Garmin lorsque l'appareil est connecté à un ordinateur.

GPS et autres systèmes de positionnement par satellites

En utilisant le GPS avec un autre système satellitaire, vous pouvez améliorer les performances dans les environnements difficiles et acquérir plus rapidement votre position qu'avec l'option GPS seule. L'utilisation de plusieurs systèmes peut toutefois réduire plus rapidement l'autonomie de la batterie que l'utilisation de l'option GPS seule.

Votre appareil peut utiliser ces systèmes de positionnement par satellites (GNSS).

GPS : une constellation de satellites créée par les États-Unis.

GLONASS : une constellation de satellites créée par la Russie.

Paramètres d'affichage

Sélectionnez **Configuration > Écran**.

Temporisation du rétro-éclairage : permet de définir le délai au bout duquel le rétroéclairage sera désactivé.

Économie d'énergie : permet d'économiser la batterie et de prolonger l'autonomie en éteignant l'écran à expiration du délai de rétroéclairage.

Couleurs : permet de modifier l'aspect du fond de l'écran et des zones en surbrillance.

Capture d'écran : permet d'enregistrer l'image affichée sur l'écran de l'appareil.

Définition des tonalités de l'appareil

Vous pouvez personnaliser les tonalités associées aux messages, boutons, avertissements de changement de direction et alarmes.

- 1 Sélectionnez **Configuration > Tonalités > Tonalités > Activé**.
- 2 Sélectionnez une tonalité pour chaque type de signal sonore.

Modification des unités de mesure

Vous pouvez personnaliser les unités de mesure de distance et de vitesse, d'altitude, de profondeur, de température, de pression et de vitesse verticale.

- 1 Sélectionnez **Configuration > Unités**.

- 2 Sélectionnez un type de mesure.
- 3 Sélectionnez une unité de mesure.

Paramètres de l'heure

Sélectionnez **Configuration > Heure**.

Format d'heure : permet de définir si vous souhaitez que l'heure soit affichée au format 12 heures ou 24 heures sur l'appareil.

Fuseau horaire : permet de définir le fuseau horaire de l'appareil. L'option Automatique permet de définir le fuseau horaire automatiquement en fonction de votre position GPS.

Paramètres de format de position

REMARQUE : il n'est pas recommandé de modifier le système de coordonnées du format de position ou du système géodésique, sauf si vous utilisez une carte spécifiant un format de position différent.

Sélectionnez **Configuration > Format de position**.

Format de position : permet de définir le format de position dans lequel apparaît la lecture d'une position.

Système géodésique : définit le système de coordonnées qui structure la carte.

Ellipsoïde de la carte : affiche le système de coordonnées que l'appareil utilise. Le système de coordonnées utilisé par défaut est WGS 84.

Paramètres de définition d'itinéraires

Les paramètres de définition d'itinéraires disponibles varient selon l'activité sélectionnée.

Sélectionnez **Configuration > Définition d'itinéraires**.

Méthode de guidage : permet de définir les préférences d'optimisation pour le calcul d'itinéraires en fonction de la distance, de la durée, et d'un itinéraire sur route ou à vol d'oiseau.

Calculer itinéraires pour : définit la méthode utilisée pour calculer votre itinéraire.

Verrouiller sur route : permet de verrouiller le triangle bleu, qui représente votre position sur la carte, sur la route la plus proche. Cette option est surtout utile lorsque vous naviguez ou roulez sur une route.

Transitions à vol d'oiseau : permet de définir les préférences de recalcul quand vous déviez d'un itinéraire actif.

Réglage du contournement : indique les types de routes, terrains et moyens de transport à éviter pendant la navigation.

Paramètres de l'altimètre

REMARQUE : l'altimètre est uniquement disponible sur les appareils de la série eTrex 32x.

Sélectionnez **Configuration > Altimètre**.

Étalonnage automatique : permet d'étalonner l'altimètre automatiquement chaque fois que vous allumez l'appareil.

Mode Baromètre : l'option Altitude variable permet au baromètre de mesurer les changements d'altitude tandis que vous vous déplacez. L'option Altitude fixe suppose que l'appareil est stationnaire à une altitude fixe, la pression barométrique n'étant donc censée changer qu'en fonction de la météo.

Enregistrement des pressions : permet de définir la façon dont l'appareil enregistre les données de pression. L'option Enregistrer toujours enregistre toutes les données de pression, ce qui peut être utile lorsque vous recherchez des fronts de pression.

Type de tracé : permet d'enregistrer les variations d'altitude sur une période ou une distance donnée, la pression barométrique ou les changements de pression atmosphérique sur une période donnée.

Étalonner l'altimètre : permet d'étalonner l'altimètre.

Paramètres du mode Marine

Sélectionnez **Configuration > Marine**.

Mode carte marine : permet de définir le type de carte utilisé par l'appareil pour afficher les données marines. L'option Nautique affiche différentes fonctions de carte en différentes couleurs, de manière à améliorer la lisibilité des points d'intérêt marins. La carte se rapproche alors des dessins des cartes papier. L'option En pêche (nécessite des cartes marines) affiche une vue détaillée des contours inférieurs et des sondages de profondeur. La présentation de la carte est simplifiée pour une utilisation optimale en pêche.

Aspect : permet de définir l'aspect des aides à la navigation marine sur la carte.

Configuration de l'alarme marine : permet de définir des alarmes qui se déclenchent lorsque vous dépassez une certaine distance de dérive au mouillage, lorsque vous vous écartez de votre itinéraire d'une certaine distance ou lorsque vous entrez dans des eaux d'une profondeur donnée.

Configuration des alarmes marines

- 1 Sélectionnez **Configuration > Marine > Configuration de l'alarme marine**.
- 2 Sélectionnez un type d'alarme.
- 3 Sélectionnez **Activé**.
- 4 Saisissez une distance, puis sélectionnez **Aller**.

Réinitialisation des données

Vous pouvez réinitialiser les données de trajet, supprimer tous les waypoints, effacer le tracé actuel ou restaurer les valeurs définies en usine.

- 1 Sélectionnez **Configuration > Réinitialiser**.
- 2 Sélectionnez un élément à réinitialiser.

Informations sur l'appareil

Mises à jour produit

Sur votre ordinateur, installez Garmin Express™ (www.garmin.com/express). Sur votre smartphone, installez l'application Garmin Connect™.

Ceci vous permet d'accéder facilement aux services suivants pour les appareils Garmin :

- Mises à jour logicielles
- Mises à jour cartographiques
- Téléchargements de données sur Garmin Connect
- Enregistrement du produit

Configuration de Garmin Express

- 1 Connectez l'appareil à votre ordinateur à l'aide d'un câble USB.
- 2 Rendez-vous sur garmin.com/express.
- 3 Suivez les instructions présentées à l'écran.

Enregistrement de l'appareil

Aidez-nous à mieux vous servir en remplissant dès aujourd'hui notre formulaire d'enregistrement en ligne. Conservez en lieu sûr l'original de la facture ou une photocopie.

- 1 Visiter le site garmin.com/express.
- 2 Connectez-vous à votre compte Garmin.

Affichage des informations légales et de conformité relatives à l'étiquetage électronique

L'étiquette de l'appareil est fournie sous forme électronique. L'étiquette électronique peut contenir des informations légales, comme les numéros d'identification fournis par la FCC ou des marques de conformité régionales, ainsi que des informations relatives au produit et à sa licence.

- 1 Sélectionnez **Configuration**.
- 2 Sélectionnez **À propos de**.

Entretien du

AVIS

Évitez d'utiliser des nettoyants chimiques, des solvants ou des répulsifs contre les insectes pouvant endommager les parties en plastique et les finitions.

Pour éviter tout dommage permanent, ne conservez pas l'appareil à un endroit où il pourrait être exposé de manière prolongée à des températures extrêmes.

Cet appareil est étanche, conformément à la norme IEC 60529 IPX7. Il peut résister à une immersion accidentelle dans l'eau à un mètre de profondeur pendant 30 minutes. Une immersion prolongée risquerait d'endommager l'appareil. Après immersion, essuyez l'appareil et laissez-le sécher à l'air libre avant de l'utiliser ou de le recharger.

Rincez soigneusement l'appareil à l'eau claire après chaque utilisation dans l'eau chlorée ou salée.

Nettoyage de l'appareil

AVIS

La moindre particule de sueur ou de moisissure peut entraîner la corrosion des contacts électriques lorsqu'ils sont connectés à un chargeur. La corrosion peut empêcher le chargement et le transfert de données.

- 1 Nettoyez l'appareil à l'aide d'un chiffon humecté d'un détergent non abrasif.
- 2 Essuyez l'appareil.

Après le nettoyage, laissez bien sécher l'appareil.

Gestion de données

Vous pouvez stocker des fichiers sur votre appareil. L'appareil est muni d'un lecteur de carte mémoire permettant de stocker davantage de données.

REMARQUE : l'appareil est compatible avec Windows 7 et versions supérieures ainsi qu'avec Mac OS 10.4 et versions supérieures.

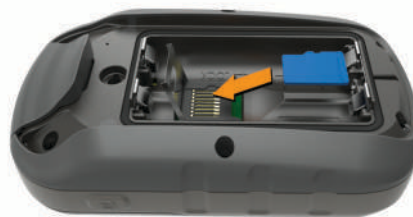
Installation d'une carte mémoire

⚠ AVERTISSEMENT

N'utilisez pas d'objet pointu pour retirer les batteries remplaçables par l'utilisateur.

Vous pouvez installer une carte mémoire microSD® dans l'appareil portable pour disposer d'un espace de stockage supplémentaire ou pour stocker les cartes préchargées.

- 1 Tournez l'anneau en D dans le sens inverse des aiguilles d'une montre, puis soulevez-le pour retirer le cache.
- 2 Retirez les piles.
- 3 Faites glisser le support de carte vers la gauche et soulevez-le.



- 4 Placez la carte mémoire dans l'appareil, les contacts dorés orientés vers le bas.
- 5 Fermez le support de carte.
- 6 Faites glisser le support de carte vers la droite pour le verrouiller.
- 7 Remettez en place les piles et le cache du compartiment.

Connexion de l'appareil à un ordinateur

AVIS

Pour éviter tout risque de corrosion, essuyez soigneusement le port USB, le capuchon étanche et la surface environnante avant de charger l'appareil ou de le connecter à un ordinateur.

Avant de pouvoir utiliser votre appareil sur un ordinateur, vous devez installer des piles. Le port USB de l'ordinateur peut fournir une alimentation insuffisante pour le fonctionnement de l'appareil.

- 1 Retirez le capuchon étanche du port mini-USB.
- 2 Branchez la petite extrémité du câble USB sur le port mini-USB.
- 3 Branchez la grande extrémité du câble USB sur le port USB d'un ordinateur.

Sur les ordinateurs Windows, l'appareil s'affiche en tant que lecteur amovible ou appareil portable et la carte mémoire peut s'afficher en tant que deuxième lecteur amovible. Sur les ordinateurs Mac, l'appareil et la carte mémoire s'affichent comme des volumes installés.

Transfert des fichiers sur votre appareil

- 1 Connectez l'appareil à votre ordinateur.
Sur les ordinateurs Windows, l'appareil s'affiche en tant que lecteur amovible ou appareil portable et la carte mémoire peut s'afficher en tant que deuxième lecteur amovible. Sur les ordinateurs Mac, l'appareil et la carte mémoire s'affichent comme des volumes installés.

REMARQUE : les lecteurs de l'appareil peuvent ne pas s'afficher correctement sur certains ordinateurs comprenant plusieurs lecteurs réseau. Reportez-vous à la documentation de votre système d'exploitation pour savoir comment mapper le lecteur.

- 2 Sur votre ordinateur, ouvrez le gestionnaire de fichiers.
- 3 Sélectionnez un fichier.
- 4 Sélectionnez **Edition > Copier**.
- 5 Ouvrez l'appareil portable, le lecteur ou le volume de l'appareil ou de la carte mémoire.
- 6 Naviguez jusqu'à un dossier.
- 7 Sélectionnez **Edition > Coller**.

Le fichier apparaît dans la liste des fichiers présents dans la mémoire de l'appareil ou sur la carte mémoire.

Suppression de fichiers

AVIS

Si vous avez des doutes sur la fonction d'un fichier, ne le supprimez pas. La mémoire de l'appareil contient des fichiers système importants que vous ne devez pas supprimer.

- 1 Ouvrez le lecteur ou volume **Garmin**.

2 Le cas échéant, ouvrez un dossier ou un volume.

3 Sélectionnez un fichier.

4 Appuyez sur la touche **Supprimer** de votre clavier.

REMARQUE : si vous utilisez un ordinateur Apple®, vous devez vider la corbeille pour supprimer complètement les fichiers.

Déconnexion du câble USB

Si votre appareil est connecté à votre ordinateur en tant que volume ou lecteur amovible, déconnectez votre appareil de votre ordinateur en toute sécurité, afin d'éviter toute perte de données. Si votre appareil est connecté à votre ordinateur Windows en tant qu'appareil portable, il n'est pas nécessaire de déconnecter l'appareil en toute sécurité.

1 Effectuez l'une des actions suivantes :

- Sur un ordinateur sous Windows, sélectionnez l'icône **Retirer le périphérique en toute sécurité** dans la barre d'état système, puis sélectionnez votre appareil.
- Pour les ordinateurs Apple, sélectionnez l'appareil, puis **Fichier > Ejecter**.

2 Débranchez le câble de l'ordinateur.

Caractéristiques

Plage de températures de fonctionnement	De -20 à 70 °C (de -4 à 158 °F)
Fréquence/Protocole sans fil	2,4 GHz à -1,13 dBm nominal

Annexe

Accessoires en option

Les accessoires en option, tels que les supports, les cartes, les accessoires de sport et les pièces de rechange, sont disponibles sur <http://buy.garmin.com> ou auprès de votre revendeur Garmin.

Couplage des capteurs ANT+

Pour pouvoir effectuer un couplage, vous devez installer le moniteur de fréquence cardiaque ou le capteur.

Le couplage est la connexion de capteurs ANT+ sans fil, par exemple, la connexion d'un moniteur de fréquence cardiaque à votre appareil .

1 Approchez l'appareil à moins de 3 m (10 pi) du capteur.

REMARQUE : tenez-vous à au moins 10 m (30 pi) d'autres capteurs ANT+ pendant le couplage.

2 Dans l'arborescence des applications, sélectionnez **Configuration > Capteur ANT**.

3 Sélectionnez votre capteur.

4 Sélectionnez **Chercher nouveau**.

Lorsque le capteur est couplé avec votre appareil, l'état du capteur passe de Recherche en cours à Connecté.

Astuces pour coupler des accessoires ANT+ avec votre appareil Garmin

- Vérifiez que l'accessoire ANT+ est compatible avec votre appareil Garmin.
- Avant de coupler l'accessoire ANT+ avec votre appareil Garmin, éloignez-vous de 10 m (33 pieds) des autres accessoires ANT+.
- Approchez l'appareil Garmin à moins de 3 m (10 pieds) de l'accessoire ANT+.
- Après le premier couplage, votre appareil Garmin reconnaît automatiquement l'accessoire ANT+ à chaque fois qu'il est activé. Ce processus est automatique lorsque vous allumez l'appareil Garmin et prend seulement quelques secondes

lorsque les accessoires sont activés et fonctionnent correctement.

- Une fois couplé, votre appareil Garmin ne reçoit plus que les données de votre accessoire, même si vous êtes proche d'autres accessoires.

Dépannage

Redémarrage de l'appareil

Si l'appareil ne répond plus, il peut être nécessaire de le redémarrer. Cette opération n'efface aucune donnée ou paramètre.

- 1 Retirez les piles.
- 2 Réinstallez les piles.

Restauration de tous les paramètres par défaut

Vous pouvez réinitialiser tous les paramètres afin de restaurer les paramètres par défaut.

Sélectionnez **Configuration > Réinitialiser > Réinitialiser tous les paramètres > Oui**.

Centre d'assistance Garmin

Rendez-vous sur support.garmin.com pour obtenir de l'aide et des informations, et accéder aux manuels des produits, aux questions fréquentes, à des vidéos et à l'assistance client.

Index

A

- accessoires **12**
- adresses, recherche **3**
- alarmes
 - horloge **7**
 - marine **10**
 - proximité **6**
- alarmes de proximité **6**
- altimètre **5, 10**
 - étalonnage **5**
- altitude **5**
- appareil, enregistrement **10**
- aventures **6, 7**

B

- BaseCamp **6, 7**
- batterie **11**
 - installation **1**
 - optimisation **1**
 - optimiser **7**
 - rangement **1**
- bouton Marche/Arrêt **1**

C

- calcul de zone **6**
- calculateur de voyage **5**
- calculatrice **7**
- calendrier **7**
- capteurs ANT+, couplage **12**
- capteurs ANT+, couplage **12**
- caractéristiques techniques **12**
- carte mémoire **11**
- Carte MicroSD. *Voir* carte mémoire
- cartes **3**
 - achat **3**
 - mesure des distances **4**
 - mise à jour **10**
 - navigation **4**
 - orientation **4**
 - paramètres **4**
 - zoom **4**
- champs de données **7**
- chasses au trésor **5, 6**
 - téléchargement **5**
- chirp **6**
- chronomètre **7**
- City Navigator **3**
- compas **4, 5**
 - étalonnage **5**
 - navigation **5**
 - paramètres **4**
- couplage
 - capteurs ANT+ **12**
 - capteurs ANT+ **12**

D

- dépannage **10, 12**
- données, transfert **11**
- données utilisateur, suppression **11**

E

- écran, paramètres **9**
- enregistrement de l'appareil **10**
- enregistrement du produit **10**
- étalonnage, altimètre **5**

F

- fichiers, transfert **5, 11**
- format de position **10**
- fuseaux horaires **10**

G

- Garmin Express **10**
 - mise à jour du logiciel **10**
- GLONASS **9**
- GPS **6, 9**
 - page satellites **6**
 - paramètres **9**

H

- heures de lever et coucher du soleil **7**

I

- informations sur le trajet, affichage **5**
- itinéraires **2, 3**
 - affichage sur la carte **2**
 - création **2**
 - modification **2**
 - navigation **2**
 - suppression **3**

L

- logiciel, mise à jour **10**

M

- marine
 - configuration des alarmes **10**
 - paramètres **10**
- menu principal **1**
 - personnalisation **7**
- mesure des distances **4**

N

- navigation **4**
 - arrêt **3**
 - compas **5**
- nettoyage de l'appareil **11**

O

- ordinateur, connexion **11**
- Où aller ? **4**

P

- page satellites **6**
- paramètres **3, 4, 9, 10, 12**
 - appareil **10**
 - paramètres de l'heure **10**
 - parcours, pointeur **5**
 - partage de données **6**
 - périodes de chasse et de pêche **7**
 - personnalisation de l'appareil **7**
- pile **1, 12**
 - autonomie **4**
 - optimisation **9**
 - type **1**
- planificateur de trajets. *Voir* itinéraires
- positions
 - enregistrement **2**
 - modification **2**
- profils **9**

R

- réinitialisation de l'appareil **10**
- restauration, paramètres **12**
- rétroéclairage **1, 7, 9**
- routes, paramètres **10**

S

- signaux satellites **6**
 - acquisition **1**
- smartphone **6**
- stockage de données **11**
- suppression, toutes les données utilisateur **11**

T

- tableaux de bord **5**
- téléchargement, chasses au trésor **5**
- Télécommande VIRB **7**
- température **12**
- tonalités **9**
- touches **1**
- tracés **3, 7**
 - enregistrement **3**
 - navigation **3**
 - paramètres **3**
- transfert
 - fichiers **5, 6**
 - tracés **6**

U

- unités de mesure **9**

USB

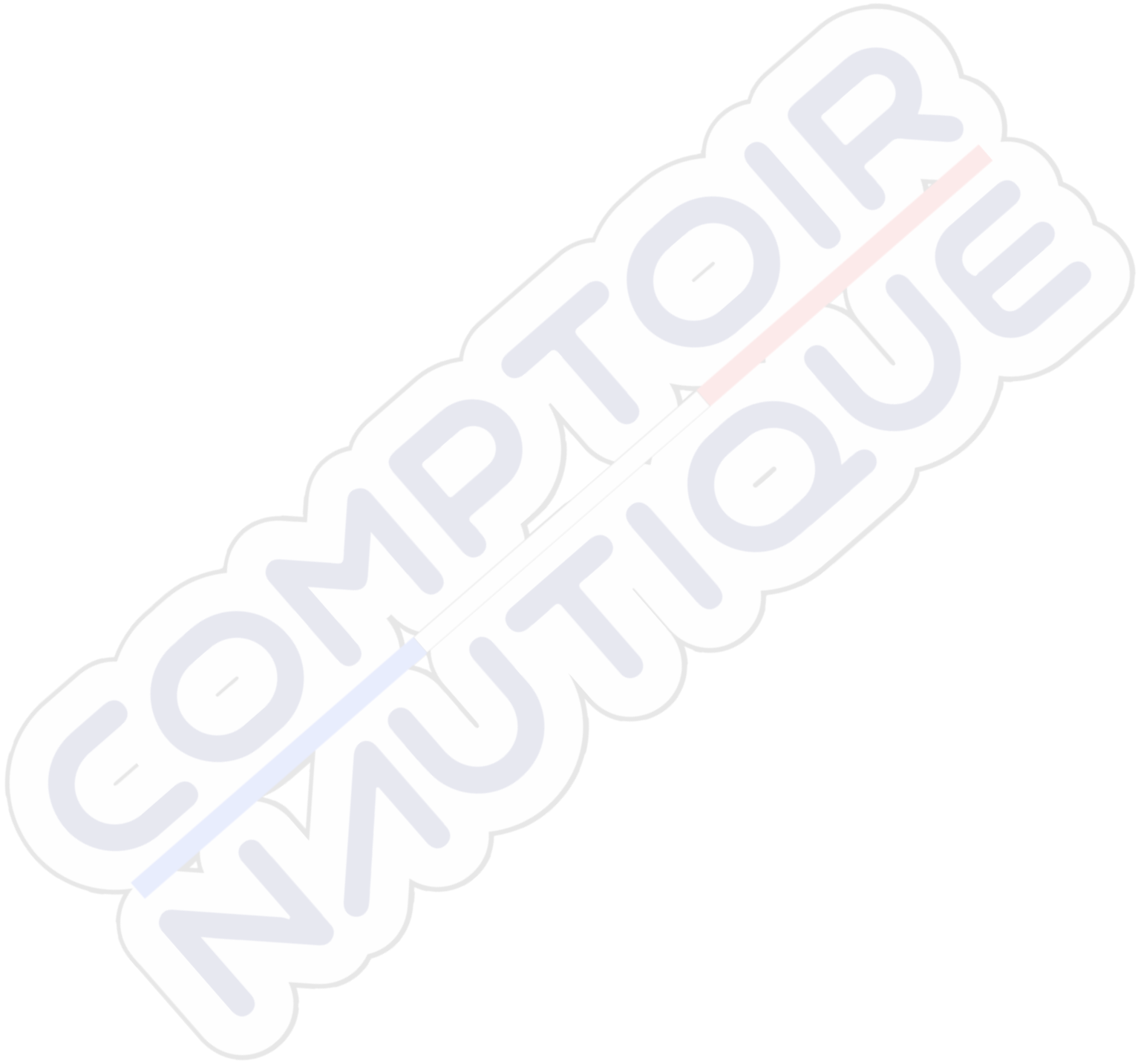
- connecteur **1**
- déconnexion **12**

V

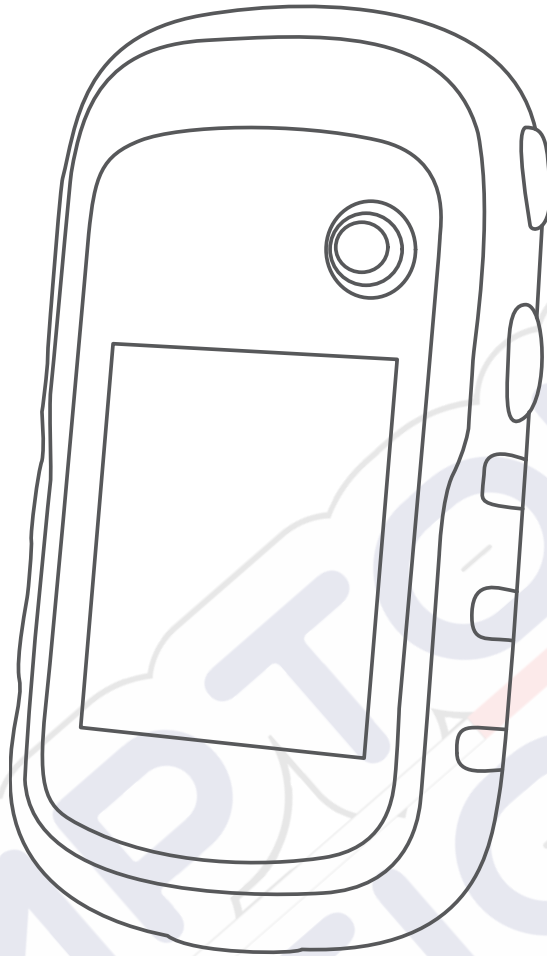
- Voir & rallier **4**

W

- waypoints **2**
 - enregistrement **2**
 - modification **2**
 - navigation **2**
 - projection **2**
 - suppression **2**



GARMIN®



ETREX® 22X/32X

Owner's Manual

© 2020 Garmin Ltd. or its subsidiaries

All rights reserved. Under the copyright laws, this manual may not be copied, in whole or in part, without the written consent of Garmin. Garmin reserves the right to change or improve its products and to make changes in the content of this manual without obligation to notify any person or organization of such changes or improvements. Go to www.garmin.com for current updates and supplemental information concerning the use of this product.

Garmin®, the Garmin logo, ANT+®, AutoLocate®, City Navigator®, eTrex®, and VIRB® are trademarks of Garmin Ltd. or its subsidiaries, registered in the USA and other countries. BaseCamp™, chirp™, Garmin Connect™, Garmin Express™, and Thumb Stick™ are trademarks of Garmin Ltd. or its subsidiaries. These trademarks may not be used without the express permission of Garmin.

Apple® and Mac® are trademarks of Apple Inc., registered in the U.S. and other countries. microSD® and the microSDHC logo are trademarks of SD-3C, LLC. NMEA®, NMEA 2000®, and the NMEA 2000 logo are registered trademarks of the National Marine Electronics Association. Windows® is a registered trademark of Microsoft Corporation in the United States and other countries. Other trademarks and trade names are those of their respective owners.

This product is ANT+® certified. Go to www.thisisant.com/directory for a list of compatible products and apps.



Table of Contents

Introduction	1	Downloading Geocaches Using a Computer.....	5
Device Overview.....	1	Navigating to a Geocache.....	5
Battery Information.....	1	chirp™.....	5
Installing AA Batteries.....	1	Sending and Receiving Data Wirelessly.....	5
Maximizing Battery Life.....	1	Setting a Proximity Alarm.....	5
Turning On Battery Save Mode.....	1	Calculating the Size of an Area.....	5
Long-Term Storage.....	1	Satellite Page.....	5
Turning On the Device.....	1	GPS Satellite Settings.....	5
Acquiring Satellite Signals.....	1	Garmin Adventures.....	6
Turning On the Backlight.....	1	Sending Files to BaseCamp.....	6
Opening the Main Menu.....	1	Creating an Adventure.....	6
Waypoints, Routes, and Tracks	1	Starting an Adventure.....	6
Where To? Menu.....	1	VIRB® Remote.....	6
Finding a Location Near Another Location.....	1	Additional Main Menu Tools.....	6
Waypoints.....	1	Customizing the Device	6
Creating a Waypoint.....	2	Adjusting the Backlight Brightness.....	6
Projecting a Waypoint.....	2	Customizing the Main Menu.....	6
Navigating to a Waypoint.....	2	Changing the Page Sequence.....	6
Finding a Location by Name.....	2	Adding a Page.....	6
Editing a Waypoint.....	2	Removing a Page.....	6
Deleting a Waypoint.....	2	Customizing the Data Fields.....	7
Waypoint Averaging.....	2	Data Fields.....	7
Routes.....	2	Profiles.....	8
Creating a Route.....	2	Creating a Custom Profile.....	8
Viewing a Route on the Map.....	2	Selecting a Profile.....	8
Navigating a Saved Route.....	2	Editing a Profile Name.....	8
Viewing the Active Route.....	2	Deleting a Profile.....	8
Editing the Name of a Route.....	2	System Settings.....	8
Editing a Route.....	2	GPS and Other Satellite Systems.....	8
Deleting a Route.....	2	Display Settings.....	8
Reversing a Route.....	2	Setting the Device Tones.....	8
Stopping Navigation.....	2	Changing the Units of Measure.....	8
Tracks.....	2	Time Settings.....	8
Recording Track Logs.....	2	Position Format Settings.....	9
Viewing the Current Track.....	3	Routing Settings.....	9
Saving the Current Track.....	3	Altimeter Settings.....	9
Navigating a Saved Track.....	3	Marine Settings.....	9
Clearing the Current Track.....	3	Setting Up Marine Alarms.....	9
Deleting a Track.....	3	Resetting Data.....	9
Tracks Settings.....	3	Device Information	9
Purchasing Additional Maps.....	3	Product Updates.....	9
Finding an Address.....	3	Setting Up Garmin Express.....	9
Navigation	3	Registering Your Device.....	9
Navigating to a Destination.....	3	Viewing E-label Regulatory and Compliance Information.....	9
Navigating with Sight 'N Go.....	3	Device Care.....	9
Heading Settings.....	3	Cleaning the Device.....	10
Map.....	3	Data Management.....	10
Navigating with the Map.....	4	Installing a Memory Card.....	10
Changing the Map Orientation.....	4	Connecting the Device to Your Computer.....	10
Measuring Distance on the Map.....	4	Transferring Files to Your Device.....	10
Map Settings.....	4	Deleting Files.....	10
Compass.....	4	Disconnecting the USB Cable.....	10
Calibrating the Compass.....	4	Specifications.....	10
Navigating with the Compass.....	4	Appendix	10
Course Pointer.....	4	Optional Accessories.....	10
Elevation Plot.....	4	Pairing Your ANT+ Sensors.....	10
Calibrating the Barometric Altimeter.....	4	Tips for Pairing ANT+ Accessories with Your Garmin	
Elevation Plot Settings.....	4	Device.....	11
Trip Computer.....	5	Troubleshooting.....	11
Trip Computer Settings.....	5	Restarting the Device.....	11
Restoring Default Page Settings.....	5	Restoring All Default Settings.....	11
Main Menu Features and Settings	5	Garmin Support Center.....	11
Geocaches.....	5	Index	12

Introduction

⚠ WARNING

See the *Important Safety and Product Information* guide in the product box for product warnings and other important information.

Device Overview



①	Zoom keys. Press to zoom in and out.
②	Back key. Press to return to the previous menu.
③	Thumb Stick™ controller. Move directionally to scroll or highlight an item. Press to select an item.
④	Menu key. Press to open the menu for a page. Press twice to return to the main menu.
⑤	⏻ Press to adjust the backlight. Hold to turn the device on or off.
⑥	Mini-USB port (under weather cap).
⑦	Battery cover.
⑧	Battery cover locking ring.
⑨	Mounting spine.

Battery Information

⚠ WARNING

The temperature rating for the device may exceed the usable range of some batteries. Alkaline batteries can rupture at high temperatures.

NOTICE

Alkaline batteries lose a significant amount of their capacity as the temperature decreases. Use lithium batteries when operating the device in below freezing conditions.

Installing AA Batteries

The handheld device operates on two AA batteries (not included). Use NiMH or lithium batteries for best results.

- 1 Turn the D-ring counter-clockwise, and pull up to remove the cover.
- 2 Insert two AA batteries, observing polarity.



- 3 Replace the battery cover, and turn the D-ring clockwise.

Selecting the Battery Type

- 1 From the main menu, select **Setup > System > Battery Type**.
- 2 Select **Alkaline**, **Lithium**, or **Rechargeable NiMH**.

Maximizing Battery Life

You can do several things to extend the life of the batteries.

- Reduce the backlight brightness (*Adjusting the Backlight Brightness*, page 6).
- Reduce the backlight timeout (*Display Settings*, page 8).
- Use battery save mode (*Turning On Battery Save Mode*, page 1).
- Decrease the map drawing speed (*Map Settings*, page 4).
- Turn off GLONASS (*GPS and Other Satellite Systems*, page 8).

Turning On Battery Save Mode

You can use battery save mode to prolong the battery life.

Select **Setup > Display > Battery Save > On**.

In battery save mode, the screen shuts off when the backlight times out. You can select ⏻ to turn on the screen, and you can double tap ⏻ to view the status page.

Long-Term Storage

When you do not plan to use the device for several months, remove the batteries. Stored data is not lost when batteries are removed.

Turning On the Device

Hold ⏻.

Acquiring Satellite Signals

It may take 30 to 60 seconds to acquire satellite signals.

- 1 Go outdoors to an open area.
- 2 If necessary, turn on the device.
- 3 Wait while the device searches for satellites.
? flashes while the device determines your location.
📶 shows the satellite signal strength.

Turning On the Backlight

Select any key to turn on the backlight.

The backlight turns on automatically when alerts and messages are displayed.

Opening the Main Menu

The main menu gives you access to tools and setup screens for waypoints, activities, routes, and more (*Additional Main Menu Tools*, page 6).

From any page, select **menu** twice.

Waypoints, Routes, and Tracks

Where To? Menu

You can use the Where To? menu to find a destination to navigate to. Not all Where To? categories are available in all areas and maps.

Finding a Location Near Another Location

- 1 Select **Where To? > menu > Search Near**.
- 2 Select an option.
- 3 Select a location.

Waypoints

Waypoints are locations you record and store in the device. Waypoints can mark where you are, where you are going, or where you have been. You can add details about the location, such as name, elevation, and depth.

You can add a .gpx file that contains waypoints by transferring the file to the GPX folder (*Transferring Files to Your Device*, page 10).

Creating a Waypoint

You can save your current location as a waypoint.

- 1 Select **Mark Waypoint**.
- 2 If necessary, select a field to make changes to the waypoint.
- 3 Select **Done**.

Projecting a Waypoint

You can create a new location by projecting the distance and bearing from a marked location to a new location.

- 1 Select **Waypoint Manager**.
- 2 Select a waypoint.
- 3 Select **menu** > **Project Waypoint**.
- 4 Enter the bearing, and select **Done**.
- 5 Select a unit of measure.
- 6 Enter the distance, and select **Done**.
- 7 Select **Save**.

Navigating to a Waypoint

- 1 Select **Where To? > Waypoints**.
- 2 Select a waypoint.
- 3 Select **Go**.

Finding a Location by Name

- 1 Select **Where To? > Waypoints > menu > Spell Search**.
- 2 Enter the name or part of the name.
- 3 Select **Go**.

Editing a Waypoint

- 1 Select **Waypoint Manager**.
- 2 Select a waypoint.
- 3 Select an item to edit, such as the name.
- 4 Enter the new information, and select **Go**.

Deleting a Waypoint

- 1 Select **Waypoint Manager**.
- 2 Select a waypoint.
- 3 Select **menu > Delete**.

Waypoint Averaging

You can refine a waypoint location for more accuracy. When averaging, the device takes several readings at the same location and uses the average value to provide more accuracy.

- 1 Select **Waypoint Manager**.
- 2 Select a waypoint.
- 3 Select **menu > Average Location**.
- 4 Move to the waypoint location.
- 5 Select **Start**.
- 6 Follow the on-screen instructions.
- 7 When the confidence status bar reaches 100%, select **Save**.

For best results, collect four to eight samples for the waypoint, waiting at least 90 minutes between samples.

Routes

A route is a sequence of waypoints or locations that leads you to your final destination.

Creating a Route

- 1 Select **Route Planner > Create Route > Select First Point**.
- 2 Select a category.

- 3 Select the first point in the route.
- 4 Select **Use**.
- 5 Select **Select Next Point** to add additional points to the route.
- 6 Select **back** to save the route.

Viewing a Route on the Map

- 1 Select **Route Planner**.
- 2 Select a route.
- 3 Select **View Map**.

Navigating a Saved Route

- 1 Select **Where To? > Routes**.
- 2 Select a route.
- 3 Select **Go**.

Viewing the Active Route

- 1 While navigating a route, select **Active Route**.
- 2 Select a point in the route to view additional details.

Editing the Name of a Route

- 1 Select **Route Planner**.
- 2 Select a route.
- 3 Select **Change Name**.
- 4 Enter the new name.

Editing a Route

- 1 Select **Route Planner**.
- 2 Select a route.
- 3 Select **Edit Route**.
- 4 Select a point.
- 5 Select an option:
 - To view the point on the map, select **Review**.
 - To change the order of the points on the route, select **Move Up** or **Move Down**.
 - To insert an additional point on the route, select **Insert**.
The additional point is inserted before the point you are editing.
 - To remove the point from the route, select **Remove**.
- 6 Select **back** to save the route.

Deleting a Route

- 1 Select **Route Planner**.
- 2 Select a route.
- 3 Select **Delete Route**.

Reversing a Route

You can switch the start and end points of your route to navigate the route in reverse.

- 1 Select **Route Planner**.
- 2 Select a route.
- 3 Select **Reverse Route**.

Stopping Navigation

Select **Where To? > Stop Navigation**.

Tracks

A track is a recording of your path. The track log contains information about points along the recorded path, including time, location, and elevation for each point. By default, the device creates a track log while you move with the device turned on.

Recording Track Logs

- 1 From the Main Menu, select **Setup > Tracks > Track Log**.

2 Select **Record, Do Not Show** or **Record, Show On Map**.

If you select Record, Show On Map, a line on the map indicates your track.

3 Select **Record Method**.

4 Select an option:

- To record tracks at a variable rate that creates an optimum representation of your tracks, select **Auto**.
- To record tracks at a specified distance, select **Distance**.
- To record tracks at a specified time, select **Time**.

5 Select **Recording Interval**.

6 Complete an action:

- If you selected **Auto** for the **Record Method**, select an option to record tracks more or less often.

NOTE: Using the Most Often interval provides the most track detail, but fills up the device memory quicker.

- If you selected **Distance** or **Time** for the **Record Method**, enter a value.

As you move with the device turned on, a track log is created.

Viewing the Current Track

1 Select **Track Manager > Current Track**.

2 Select an option:

- To show the current track on the map, select **View Map**.
- To show the elevation plot for the current track, select **Elevation Plot**.

Saving the Current Track

1 Select **Track Manager > Current Track**.

2 Select an option:

- Select **Save Track** to save the entire track.
- Select **Save Portion**, and select a portion.

Navigating a Saved Track

1 Select **Where To? > Tracks**.

2 Select a saved track.

3 Select **Go**.

Clearing the Current Track

Select **Track Manager > Current Track > Clear Current Track**.

Deleting a Track

1 Select **Track Manager**.

2 Select a track.

3 Select **Delete**.

Tracks Settings

Select **Setup > Tracks**.

Track Log: Turns track recording on or off.

Record Method: Sets a track recording method. Auto records the tracks at a variable rate to create an optimum representation of your tracks.

Recording Interval: Sets a track log recording rate. Recording points more frequently creates a more-detailed track, but fills the track log faster.

Clear Current Track: Clears the current track memory.

Advanced Setup > Auto Archive: Sets an automatic archive method to organize your tracks. Tracks are saved and cleared automatically.

Advanced Setup > Color: Changes the color of the track line on the map.

Purchasing Additional Maps

1 Go to your device product page at garmin.com.

2 Click the **Maps** tab.

3 Follow the on-screen instructions.

Finding an Address

You can use optional City Navigator® maps to search for addresses.

1 Select **Where To? > Addresses**.

2 Select the country or state, if necessary.

3 Enter the city or postal code.

NOTE: Not all map data provides postal code searching.

4 Select the city.

5 Enter the house number.

6 Enter the street.

Navigation

You can navigate to a route, track, waypoint, geocache, or any saved location in the device. You can use the map or the compass to navigate to your destination.

Navigating to a Destination

1 Select **Where To?**

2 Select a category.

3 If necessary, select **menu > Spell Search** and enter the destination name or part of the name.

4 Select a destination.

5 Select **Go**.

Your route appears as a magenta line on the map.

6 Navigate using the map (*Navigating with the Map, page 4*) or compass (*Navigating with the Compass, page 4*).

Navigating with Sight 'N Go

You can point the device at an object in the distance, lock in the direction, and navigate to the object.

NOTE: Sight 'N Go is available only with eTrex 32x devices.

1 Select **Sight 'N Go**.

2 Point the device at an object.

3 Select **Lock Direction > Set Course**.

4 Navigate using the compass.

Heading Settings

You can customize the compass settings.

Select **Setup > Heading**.

Display: Sets the type of directional heading shown on the compass.

North Reference: Sets the north reference used on the compass.

Go To Line/Pointer: Sets the behavior of the pointer that appears on the map. Bearing points in the direction of your destination. Course shows your relationship to the course line leading to the destination.

Compass: Automatically switches from an electronic compass to a GPS compass when you are traveling at a higher rate of speed for a period of time.

Calibrate Compass: See *Calibrating the Compass, page 4*.

Map

▲ represents your location on the map. As you travel, ▲ moves and leaves a track log (trail). Waypoint names and symbols appear on the map. When you are navigating to a destination, your route is marked with a colored line on the map.

Navigating with the Map

NOTICE

The maps included on your device can create pedestrian or cycling routes using roads and trails, but not routes for automobile navigation.

- 1 Begin navigating to a destination.
- 2 Select **Map**.
 - ▲ represents your location on the map. Your route is marked with a colored line.
- 3 Complete one or more actions:
 - Use the Thumb Stick controller to move the cursor on the map to view different areas.
 - To zoom in and out of the map, select ▼ and ▲.

Changing the Map Orientation

- 1 From the map, select **menu**.
- 2 Select **Setup Map > Orientation**.
- 3 Select an option:
 - Select **North Up** to show north at the top of the page.
 - Select **Track Up** to show your current direction of travel at the top of the page.
 - Select **Automotive Mode** to show an automotive perspective with the direction of travel at the top.

Measuring Distance on the Map

You can measure the distance between two locations.

- 1 From the map, select a location.
- 2 Select **menu > Measure Distance**.
- 3 Move the pin to another location on the map.

Map Settings

Select **Setup > Map**.

Orientation: Adjusts how the map is shown on the page. North Up shows north at the top of the page. Track Up shows a top-down view with your current direction of travel toward the top of the page. Automotive Mode shows an 3D automotive view with the direction of travel at the top.

Data Fields: Customizes the data fields and dashboards of the map, compass, elevation plot, and trip computer.

Advanced Map Setup: Enables you to open advanced map settings ([Map Settings, page 4](#)).

Map Information: Enables or disables the maps currently loaded on the device.

Advanced Map Settings

Select **Setup > Map > Advanced Map Setup**.

Auto Zoom: Automatically selects the appropriate zoom level for optimal use on your map. When Off is selected, you must zoom in or out manually.

Zoom Levels: Adjusts the zoom level at which map items will appear. The map items will not appear when the map zoom level is higher than the selected level.

Text Size: Selects the text size for map items.

Detail: Selects the amount of detail shown on the map. Showing more detail may cause the map to redraw more slowly.

Shaded Relief: Shows detail relief on the map (if available) or turns off shading.

Compass

When navigating, ▲ points to your destination, regardless of the direction you are moving. When ▲ points toward the top of the electronic compass, you are traveling directly toward your destination. If ▲ points any other direction, turn until it points toward the top of the compass.

Calibrating the Compass

The device has a 3-axis electronic compass (eTrex 32x devices only). You should calibrate the compass after moving long distances, experiencing temperature changes, or changing the batteries.

- 1 Go outside, away from objects that influence magnetic fields, such as cars, buildings, or overhead power lines.
- 2 From the compass, select **menu**.
- 3 Select **Calibrate Compass > Start**.
- 4 Follow the on-screen instructions.

Navigating with the Compass

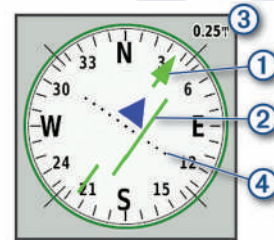
When navigating to a destination, ▲ points to your destination, regardless of the direction you are moving.

- 1 Begin navigating to a destination ([Navigating to a Destination, page 3](#)).
- 2 Select **Compass**.
- 3 Turn until ▲ points toward the top of the compass, and continue moving in that direction to the destination.

Course Pointer

The course pointer is most useful when you are navigating on water or where there are no major obstacles in your path. It can also help you avoid hazards near the course, such as shoals or submerged rocks.

To enable the course pointer, from the compass, select **menu > Setup Heading > Go To Line/Pointer > Course (CDI)**.



The course pointer ① indicates your relationship to the course line leading to the destination. The course deviation indicator (CDI) ② provides the indication of drift (right or left) from the course. The scale ③ refers to the distance between dots ④ on the course deviation indicator, which tell you how far off course you are.

Elevation Plot

NOTE: The elevation plot is available only with eTrex 32x devices.

By default, the elevation plot displays the elevation over the distance traveled. You can customize elevation plot settings ([Elevation Plot Settings, page 4](#)). You can select any point on the plot to view details about that point.

Calibrating the Barometric Altimeter

You can manually calibrate the barometric altimeter if you know the correct elevation or the correct barometric pressure.

- 1 Go to a location where the elevation or barometric pressure is known.
- 2 Select **Elevation Plot > menu > Calibrate Altimeter**.
- 3 Follow the on-screen instructions.

Elevation Plot Settings

From the elevation plot, select **menu**.

Change Plot Type: Sets the type of data shown on the elevation plot.

Adjust Zoom Ranges: Adjusts the zoom ranges shown on the altimeter page.

Change Data Fields: Allows you to customize the altimeter data fields.

Reset: Resets the altimeter data, including waypoint, track, and trip data.

Calibrate Altimeter: See (*Calibrating the Barometric Altimeter*, page 4).

Restore Defaults: Restores the altimeter to factory default settings.

Trip Computer

The trip computer displays your current speed, average speed, trip odometer, and other helpful statistics. You can customize the trip computer layout, dashboard, and data fields.

Trip Computer Settings

From the trip computer, select **menu**.

Reset: Resets all the trip computer values to zero. For accurate information, reset the trip information before beginning a trip.

Big Numbers: Changes the size of the numbers shown on the trip computer page.

Change Data Fields: Customizes the trip computer data fields.

Change Dashboard: Changes the theme and information displayed on the dashboard.

NOTE: Your customized settings are remembered by the dashboard. Your settings are not lost when you change profiles (*Profiles*, page 8).

Restore Defaults: Restores the trip computer to factory default settings.

Restoring Default Page Settings

- 1 Open a page for which you will restore the settings.
- 2 Select **menu** > **Restore Defaults**.

Main Menu Features and Settings

Geocaches

Geocaching is a treasure hunting activity in which players hide or search for hidden caches using clues and GPS coordinates.

Downloading Geocaches Using a Computer

You can load geocaches manually onto your device using a computer (*Transferring Files to Your Device*, page 10). You can place the geocache files into a GPX file and import them into the GPX folder on the device. With a premium membership to geocaching.com, you can use the "pocket query" feature to load a large group of geocaches onto your device as a single GPX file.

- 1 Connect the device to your computer using a USB cable.
- 2 Go to www.geocaching.com.
- 3 If necessary, create an account.
- 4 Sign in.
- 5 Follow the instructions at geocaching.com to find and download geocaches to your device.

Navigating to a Geocache

- 1 Select **Geocaches**.
- 2 Select a geocache.
- 3 Select **Go**.

Logging the Attempt

After you have attempted to find a geocache, you can log your results. You can verify some geocaches at www.geocaching.com.

- 1 Select **Geocaches** > **Log Attempt**.

- 2 Select **Found**, **Did not Find**, **Needs Repair**, or **Unattempted**.

- 3 Select an option:

- To stop logging, select **Done**.
- To begin navigation to the geocache nearest you, select **Find Next Closest**.
- To enter a comment about looking for the cache or about the cache itself, select **Add Comment**, enter a comment, and select **Done**.

If you are signed in to www.geocaching.com, the log uploads to your www.geocaching.com account automatically.

chirp™

A chirp is a small Garmin® accessory that is programmed and left in a geocache. You can use your device to find a chirp in a geocache. For more information about the chirp, see the *chirp Owner's Manual* at www.garmin.com.

Enabling chirp Searching

- 1 Select **Setup** > **Geocaches**.
- 2 Select **chirp™ Searching** > **On**.

Sending and Receiving Data Wirelessly

Before you can share data wirelessly, you must be within 10 feet (3 m) of a compatible device.

Your device can send and receive data when paired with another compatible device or smartphone using ANT+® wireless technology. You can share waypoints, geocaches, routes, and tracks.

NOTE: This feature is not available for all device models.

- 1 Select **Share Wirelessly**.
- 2 Select an option:
 - Select **Send**, and select a type of data.
 - Select **Receive** to receive data from another device. The other compatible device must be attempting to send data.
- 3 Follow the on-screen instructions.

Setting a Proximity Alarm

Proximity alarms alert you when you are within a specified range of a particular location.

- 1 Select **Proximity Alarms** > **Create Alarm**.
- 2 Select a category.
- 3 Select a location.
- 4 Select **Use**.
- 5 Enter a radius.

When you enter an area with a proximity alarm, the device sounds a tone.

Calculating the Size of an Area

- 1 Select **Area Calculation** > **Start**.
- 2 Walk around the perimeter of the area you want to calculate.
- 3 Select **Calculate** when finished.

Satellite Page

The satellite page shows your current location, GPS accuracy, satellite locations, and signal strength.

GPS Satellite Settings

Select **Satellite** > **menu**.

NOTE: Some settings are only available when Use Demo Mode is enabled.

Use Demo Mode: Allows you to turn the GPS off.

Use Satellite System: Allows you to turn the GPS on.

Track Up: Indicates whether satellites are shown with rings oriented with north toward the top of the screen or oriented with your current track toward the top of the screen.

Single Color: Allows you to select whether the satellite page is displayed in multicolor or single color.

Set Location On Map: Allows you to mark your current location on the map. You can use this location to create routes or search for saved locations.

AutoLocate Position: Calculates your GPS position using the Garmin AutoLocate® feature.

Garmin Adventures

You can group related items together as an adventure. For example, you can create an adventure for your latest hiking trip. The adventure could contain the track log of the trip, photos of the trip, and geocaches you hunted. You can use BaseCamp™ to create and manage your adventures.

NOTE: BaseCamp is not available for all device models.

Sending Files to BaseCamp

- 1 Open BaseCamp.
- 2 Connect the device to your computer.

On Windows® computers, the device appears as a removable drive or a portable device, and the memory card may appear as a second removable drive. On Mac® computers, the device and memory card appear as mounted volumes.

NOTE: Some computers with multiple network drives may not display device drives properly. See your operating system documentation to learn how to map the drive.
- 3 Open the **Garmin** or memory card drive or volume.
- 4 Select an option:
 - Select an item from a connected device and drag it to My Collection or to a list.
 - From BaseCamp, select **Device > Receive from Device**, and select the device.

Creating an Adventure

Before you can create an adventure and send it to your device, you must download BaseCamp to your computer and transfer a track from your device to your computer (*Sending Files to BaseCamp, page 6*).

- 1 Open BaseCamp.
- 2 Select **File > New > Garmin Adventure**.
- 3 Select a track, and select **Next**.
- 4 If necessary, add items from BaseCamp.
- 5 Complete the required fields to name and describe the adventure.
- 6 If you want to change the cover photo for the adventure, select **Change**, and select a different photo.
- 7 Select **Finish**.

Starting an Adventure

Before you can start an adventure, you must send an adventure from BaseCamp to your device (*Sending Files to BaseCamp, page 6*).

- 1 Select **Adventures**.
- 2 Select an adventure.
- 3 Select **Start**.

VIRB® Remote

NOTE: The VIRB Remote feature is available only with eTrex 32x devices.

Before you can use the VIRB Remote function, you must enable the remote setting on your VIRB camera.

The VIRB Remote function allows you to control your VIRB camera from a distance.

- 1 Select **VIRB Remote**.
- 2 Select an option:
 - Select **REC** to record video.
 - Select **Take Photo** to take a photograph.

Additional Main Menu Tools

Alarm Clock: Sets an audible alarm. If you are not currently using the device, you can set the device to turn on at a specific time.

Calculator: Displays a calculator.

Calendar: Displays a calendar.

Hunt and Fish: Displays the predicted best dates and times for hunting and fishing at your current location.

Stopwatch: Allows you to use a timer, mark a lap, and time laps.

Sun and Moon: Displays sunrise and sunset times, along with the moon phase, based on your GPS position.

Customizing the Device

Adjusting the Backlight Brightness

Extensive use of screen backlighting can significantly reduce battery life. You can adjust the backlight brightness to maximize the battery life.

NOTE: The backlight brightness may be limited when the battery is low.

- 1 Select ☾.
 - 2 Use the slider to adjust the backlight level.
- The device may feel warm when the backlight setting is high.

Customizing the Main Menu

You can move, add, and delete items in the main menu.

- 1 From the main menu, select **menu > Change Item Order**.
- 2 Select a menu item.
- 3 Select an option:
 - Select **Move** to change the placement of the item in the list.
 - Select **Insert** to add a new item to the list.
 - Select **Remove** to delete an item from the list.

Changing the Page Sequence

Before you can change the order of the page sequence, you must add pages to the sequence.

- 1 Select **Setup > Page Sequence**.
- 2 Select a page.
- 3 Select **Move**.
- 4 Move the page up or down in the list.
- 5 Press the Thumb Stick controller.

Adding a Page

- 1 Select **Setup > Page Sequence**.
- 2 Select **Add Page**.
- 3 Select a page to add.

Removing a Page

- 1 Select **Setup > Page Sequence**.
- 2 Select a page.
- 3 Select **Remove**.

4 Press the Thumb Stick controller.

Customizing the Data Fields

You can customize the data fields displayed on each main page.

1 Open the page for which you will change the data fields.

2 Select **menu**.

3 Select **Change Data Fields**.

4 Select the new data field.

5 Follow the on-screen instructions.

Data Fields

Some data fields require you to be navigating or require ANT+ accessories to display data.

24hr Max Temperature: The maximum temperature recorded in the last 24 hours. Your device must be connected to a wireless temperature sensor for this data to appear.

24hr Min Temperature: The minimum temperature recorded in the last 24 hours. Your device must be connected to a wireless temperature sensor for this data to appear.

Accuracy Of GPS: The margin of error for your exact location. For example, your GPS location is accurate to within +/- 12 ft. (3.65 m).

Alarm Timer: The current time of the countdown timer.

Ambient Pressure: The uncalibrated environmental pressure.

Ascent - Average: The average vertical distance of ascent since the last reset.

Ascent - Maximum: The maximum rate of ascent in feet per minute or meters per minute since the last reset.

Ascent - Total: The total elevation distance ascended since the last reset.

Average Lap: The average lap time for the current activity.

Barometer: The calibrated current pressure.

Battery Level: The remaining battery power.

Bearing: The direction from your current location to a destination. You must be navigating for this data to appear.

Cadence: The number of revolutions of the crank arm or number of strides per minute. Your device must be connected to a cadence accessory for this data to appear.

Compass Heading: The direction you are moving based on the compass.

Course: The direction from your starting location to a destination. Course can be viewed as a planned or set route. You must be navigating for this data to appear.

Current Lap: The stopwatch time for the current lap.

Date: The current day, month, and year.

Depth: The depth of the water. Your device must be connected to a NMEA® 0183 or NMEA 2000® device capable of acquiring the water depth.

Descent - Average: The average vertical distance of descent since the last reset.

Descent - Maximum: The maximum rate of descent in feet per minute or meters per minute since the last reset.

Descent - Total: The total elevation distance descended since the last reset.

Distance To Destination: The remaining distance to the final destination. You must be navigating for this data to appear.

Distance To Next: The remaining distance to the next waypoint on the route. You must be navigating for this data to appear.

Elevation: The altitude of your current location above or below sea level.

Elevation Above Ground: The altitude of your current location above ground level (if maps contain sufficient elevation information).

Elevation - Maximum: The highest elevation reached since the last reset.

Elevation - Minimum: The lowest elevation reached since the last reset.

ETA At Destination: The estimated time of day when you will reach the final destination (adjusted to the local time of the destination). You must be navigating for this data to appear.

ETA At Next: The estimated time of day when you will reach the next waypoint on the route (adjusted to the local time of the waypoint). You must be navigating for this data to appear.

Glide Ratio: The ratio of horizontal distance traveled to the change in vertical distance.

Glide Ratio To Dest: The glide ratio required to descend from your current position to the destination elevation. You must be navigating for this data to appear.

GPS Signal Strength: The strength of the GPS satellite signal.

Heading: The direction you are moving.

Heart Rate: Your heart rate in beats per minute (bpm). Your device must be connected to a compatible heart rate monitor.

Lap Distance: The distance traveled for the current lap.

Laps: The number of laps completed for the current activity.

Last Lap Time: The stopwatch time for the last completed lap.

Location (lat/lon): The current position in latitude and longitude regardless of the selected position format setting.

Location (selected): The current position using the selected position format setting.

Location of Destination: The position of your final destination. You must be navigating for this data to appear.

Odometer: A running tally of distance traveled for all trips. This total does not clear when resetting the trip data.

Off Course: The distance to the left or right by which you have strayed from the original path of travel. You must be navigating for this data to appear.

Pointer: An arrow points in the direction of the next waypoint or turn. You must be navigating for this data to appear.

Speed: The current rate of travel.

Speed Limit: The reported speed limit for the road. Not available in all maps and in all areas. Always rely on posted road signs for actual speed limits.

Speed - Maximum: The highest speed reached since the last reset.

Speed - Moving Avg.: The average speed while moving since the last reset.

Speed - Overall Avg.: The average speed while moving and stopped since the last reset.

Stopwatch Timer: The stopwatch time for the current activity.

Sunrise: The time of sunrise based on your GPS position.

Sunset: The time of sunset based on your GPS position.

Temperature: The temperature of the air. Your body temperature affects the temperature sensor. Your device must be connected to a wireless temperature sensor for this data to appear.

Temperature - Water: The temperature of the water. Your device must be connected to a NMEA 0183 device capable of acquiring the water temperature.

Time of Day: The current time of day based on your current location and time settings (format, time zone, daylight saving time).

Time To Destination: The estimated time remaining before you reach the destination. You must be navigating for this data to appear.

Time To Next: The estimated time remaining before you reach the next waypoint in the route. You must be navigating for this data to appear.

To Course: The direction in which you must move to get back on the route. You must be navigating for this data to appear.

Total Lap: The stopwatch time for all the completed laps.

Track Distance: The distance traveled for the current track.

Trip Odometer: A running tally of the distance traveled since the last reset.

Trip Time: A running tally of the total time spent moving and not moving since the last reset.

Trip Time - Moving: A running tally of the time spent moving since the last reset.

Trip Time - Stopped: A running tally of the time spent not moving since the last reset.

Turn: The angle of difference (in degrees) between the bearing to your destination and your current course. L means turn left. R means turn right. You must be navigating for this data to appear.

Velocity Made Good: The speed at which you are closing on a destination along a route. You must be navigating for this data to appear.

Vertical Dist to Dest: The elevation distance between your current position and the final destination. You must be navigating for this data to appear.

Vertical Speed: The rate of ascent or descent over time.

Vertical Speed To Dest: The rate of ascent or descent to a predetermined altitude. You must be navigating for this data to appear.

Waypoint At Dest: The last point on the route to the destination. You must be navigating for this data to appear.

Waypoint At Next: The next point on the route. You must be navigating for this data to appear.

Profiles

Profiles are a collection of settings that optimize your device based on how you are using it. For example, the settings and views are different when you use the device for hunting than when geocaching.

When you are using a profile and you change settings, such as data fields or units of measurement, the changes are saved automatically as part of the profile.

Creating a Custom Profile

You can customize your settings and data fields for a particular activity or trip.

- 1 Select **Setup > Profiles > Create Profile > OK**.
- 2 Customize your settings and data fields.

Selecting a Profile

When you change activities, you can change the setup of the device by changing the profile.

- 1 Select **Profile Change**.
- 2 Select a profile.

Editing a Profile Name

- 1 Select **Setup > Profiles**.
- 2 Select a profile.
- 3 Select **Edit Name**.
- 4 Enter the new name.

Deleting a Profile

NOTE: Before you can delete the active profile, you must activate a different profile. You cannot delete a profile while it is active.

- 1 Select **Setup > Profiles**.
- 2 Select a profile.
- 3 Select **Delete**.

System Settings

Select **Setup > System**.

Satellite System: Sets the satellite system (*GPS and Other Satellite Systems, page 8*).

WAAS/EGNOS: Enables the system to use Wide Area Augmentation System/European Geostationary Navigation Overlay Service (WAAS/EGNOS) data.

Language: Sets the text language on the device.

NOTE: Changing the text language does not change the language of user-entered data or map data, such as street names.

Battery Type: Allows you to change the type of AA battery you are using.

USB Mode: Sets the device to use mass storage mode or Garmin mode when connected to a computer.

GPS and Other Satellite Systems

Using GPS and another satellite system together offers increased performance in challenging environments and faster position acquisition than using GPS only. However, using multiple systems can reduce battery life more quickly than using GPS only.

Your device can use these Global Navigation Satellite Systems (GNSS).

GPS: A satellite constellation built by the United States.

GLONASS: A satellite constellation built by Russia.

Display Settings

Select **Setup > Display**.

Backlight Timeout: Adjusts the length of time before the backlight turns off.

Battery Save: Saves the battery power and prolongs the battery life by turning off the screen when the backlight times out.

Colors: Changes the appearance of the display background and selection highlight.

Screen Capture: Allows you to save the image on the device screen.

Setting the Device Tones

You can customize tones for messages, keys, turn warnings, and alarms.

- 1 Select **Setup > Tones > Tones > On**.
- 2 Select a tone for each audible type.

Changing the Units of Measure

You can customize units of measure for distance and speed, elevation, depth, temperature, pressure, and vertical speed.

- 1 Select **Setup > Units**.
- 2 Select a measurement type.
- 3 Select a unit of measure.

Time Settings

Select **Setup > Time**.

Time Format: Sets the device to show time in a 12-hour or 24-hour format.

Time Zone: Sets the time zone for the device. Automatic sets the time zone automatically based on your GPS position.

Position Format Settings

NOTE: You should not change the position format or the map datum coordinate system unless you are using a map or chart that specifies a different position format.

Select **Setup > Position Format**.

Position Format: Sets the position format in which a location reading appears.

Map Datum: Sets the coordinate system on which the map is structured.

Map Spheroid: Shows the coordinate system the device is using. The default coordinate system is WGS 84.

Routing Settings

The available routing settings vary based on the activity selected.

Select **Setup > Routing**.

Guidance Method: Sets the preference for optimizing route calculation based on distance, time, on-road, or off-road routing.

Calculate Routes for: Sets the method used to calculate your route.

Lock On Road: Locks the blue triangle, which represents your position on the map, onto the nearest road. This is most useful when driving or navigating on roads.

Off Road Transitions: Sets recalculation preferences when navigating away from an active route.

Avoidance Setup: Sets the types of roads, terrain, and transportation methods to avoid while navigating.

Altimeter Settings

NOTE: The altimeter is available only with eTrex 32x devices.

Select **Setup > Altimeter**.

Auto Calibration: Automatically calibrates the altimeter each time the device is turned on.

Barometer Mode: Variable Elevation allows the barometer to measure changes in elevation while you are moving. Fixed Elevation assumes the device is stationary at a fixed elevation, so the barometric pressure should only change due to weather.

Pressure Trending: Sets how the device records pressure data. Save Always records all pressure data, which can be helpful when you are watching for pressure fronts.

Plot Type: Records elevation changes over a period of time or distance, records barometric pressure over a period of time, or records ambient pressure changes over a period of time.

Calibrate Altimeter: Calibrates the altimeter.

Marine Settings

Select **Setup > Marine**.

Marine Chart Mode: Sets the type of chart the device uses when displaying marine data. Nautical displays various map features in different colors so the marine POIs are more readable and so the map reflects the drawing scheme of paper charts. Fishing (requires marine maps) displays a detailed view of bottom contours and depth soundings and simplifies map presentation for optimal use while fishing.

Appearance: Sets the appearance of marine navigation aids on the map.

Marine Alarm Setup: Sets alarms for when you exceed a specified drift distance while anchored, when you are off

course by a specified distance, and when you enter water of a specific depth.

Setting Up Marine Alarms

- 1 Select **Setup > Marine > Marine Alarm Setup**.
- 2 Select an alarm type.
- 3 Select **On**.
- 4 Enter a distance, and select **Go**.

Resetting Data

You can reset trip data, delete all waypoints, clear the current track, or restore default values.

- 1 Select **Setup > Reset**.
- 2 Select an item to reset.

Device Information

Product Updates

On your computer, install Garmin Express™ (www.garmin.com/express). On your smartphone, install the Garmin Connect™ app.

This provides easy access to these services for Garmin devices:

- Software updates
- Map updates
- Data uploads to Garmin Connect
- Product registration

Setting Up Garmin Express

- 1 Connect the device to your computer using a USB cable.
- 2 Go to garmin.com/express.
- 3 Follow the on-screen instructions.

Registering Your Device

Help us better support you by completing our online registration today. Keep the original sales receipt, or a photocopy, in a safe place.

- 1 Go to garmin.com/express.
- 2 Sign in to your Garmin account.

Viewing E-label Regulatory and Compliance Information

The label for this device is provided electronically. The e-label may provide regulatory information, such as identification numbers provided by the FCC or regional compliance markings, as well as applicable product and licensing information.

- 1 Select **Setup**.
- 2 Select **About**.

Device Care

NOTICE

Avoid chemical cleaners, solvents, and insect repellents that can damage plastic components and finishes.

Do not store the device where prolonged exposure to extreme temperatures can occur, because it can cause permanent damage.

The device is water resistant to IEC Standard 60529 IPX7. It can withstand accidental immersion in 1 meter of water for 30 minutes. Prolonged submersion can cause damage to the device. After submersion, be certain to wipe dry and air dry the device before using or charging.

Thoroughly rinse the device with fresh water after exposure to chlorinated or salt water environments.

Cleaning the Device

NOTICE

Even small amounts of sweat or moisture can cause corrosion of the electrical contacts when connected to a charger. Corrosion can prevent charging and data transfer.

- 1 Wipe the device using a cloth dampened with a mild detergent solution.
- 2 Wipe it dry.

After cleaning, allow the device to dry completely.

Data Management

You can store files on your device. The device has a memory card slot for additional data storage.

NOTE: The device is compatible with Windows 7 and newer, and Mac OS 10.4 and newer.

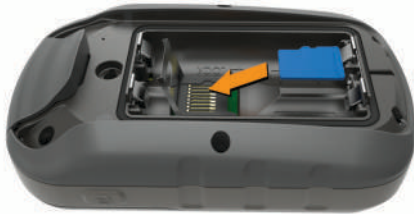
Installing a Memory Card

WARNING

Do not use a sharp object to remove user-replaceable batteries.

You can install a microSD® memory card in the handheld device for additional storage or pre-loaded maps.

- 1 Turn the D-ring counter-clockwise, and pull up to remove the cover.
- 2 Remove the battery.
- 3 Slide the card holder to the left and lift up.



- 4 Place the memory card with the gold contacts facing down.
- 5 Close the card holder.
- 6 Slide the card holder to the right to lock it.
- 7 Replace the battery and cover.

Connecting the Device to Your Computer

NOTICE

To prevent corrosion, thoroughly dry the USB port, the weather cap, and the surrounding area before charging or connecting to a computer.

Before you can operate your device while connected to your computer, you must install batteries. The computer USB port may not provide enough power to operate the device.

- 1 Pull up the weather cap from the mini-USB port.
- 2 Plug the small end of the USB cable into the mini-USB port.
- 3 Plug the large end of the USB cable into a computer USB port.

On Windows computers, the device appears as a removable drive or a portable device, and the memory card may appear as a second removable drive. On Mac computers, the device and memory card appear as mounted volumes.

Transferring Files to Your Device

- 1 Connect the device to your computer.

On Windows computers, the device appears as a removable drive or a portable device, and the memory card may appear as a second removable drive. On Mac computers, the device and memory card appear as mounted volumes.

NOTE: Some computers with multiple network drives may not display device drives properly. See your operating system documentation to learn how to map the drive.

- 2 On your computer, open the file browser.
- 3 Select a file.
- 4 Select **Edit > Copy**.
- 5 Open the portable device, drive, or volume for the device or memory card.
- 6 Browse to a folder.
- 7 Select **Edit > Paste**.

The file appears in the list of files in the device memory or on the memory card.

Deleting Files

NOTICE

If you do not know the purpose of a file, do not delete it. Your device memory contains important system files that should not be deleted.

- 1 Open the **Garmin** drive or volume.
- 2 If necessary, open a folder or volume.
- 3 Select a file.
- 4 Press the **Delete** key on your keyboard.

NOTE: If you are using an Apple® computer, you must empty the Trash folder to completely remove the files.

Disconnecting the USB Cable

If your device is connected to your computer as a removable drive or volume, you must safely disconnect your device from your computer to avoid data loss. If your device is connected to your Windows computer as a portable device, it is not necessary to safely disconnect the device.

- 1 Complete an action:
 - For Windows computers, select the **Safely Remove Hardware** icon in the system tray, and select your device.
 - For Apple computers, select the device, and select **File > Eject**.
- 2 Disconnect the cable from your computer.

Specifications

Operating temperature range	From -20° to 70°C (from -4° to 158°F)
Wireless frequency/protocol	2.4 GHz @ -1.13 dBm nominal

Appendix

Optional Accessories

Optional accessories, such as mounts, maps, fitness accessories, and replacement parts, are available at <http://buy.garmin.com> or from your Garmin dealer.

Pairing Your ANT+ Sensors

Before you can pair, you must put on the heart rate monitor or install the sensor.

Pairing is the connecting of ANT+ wireless sensors, for example, connecting a heart rate monitor with your device.

- 1 Bring the device within 3 m (10 ft.) of the sensor.

NOTE: Stay 10 m (30 ft.) away from other ANT+ sensors while pairing.
- 2 From the app drawer, select **Setup > ANT Sensor**.
- 3 Select your sensor.
- 4 Select **Search For New**.

When the sensor is paired with your device, the sensor status changes from Searching to Connected.

Tips for Pairing ANT+ Accessories with Your Garmin Device

- Verify that the ANT+ accessory is compatible with your Garmin device.
- Before you pair the ANT+ accessory with your Garmin device, move 10 m (33 ft.) away from other ANT+ accessories.
- Bring the Garmin device within range 3 m (10 ft.) of the ANT+ accessory.
- After you pair the first time, your Garmin device automatically recognizes the ANT+ accessory each time it is activated. This process occurs automatically when you turn on the Garmin device and only takes a few seconds when the accessories are activated and functioning correctly.
- When paired, your Garmin device receives data from only your accessory, and you can go near other accessories.

Troubleshooting

Restarting the Device

If the device stops responding, you may need to restart it. This does not erase any of your data or settings.

- 1 Remove the batteries.
- 2 Reinstall the batteries.

Restoring All Default Settings

You can reset all settings back to the factory default settings.

Select **Setup > Reset > Reset All Settings > Yes**.

Garmin Support Center

Go to support.garmin.com for help and information, such as product manuals, frequently asked questions, videos, and customer support.

Index

A

- accessories 10, 11
- addresses, finding 3
- adventures 6
- alarms
 - clock 6
 - marine 9
 - proximity 5
- altimeter 4, 9
 - calibrating 4
- ANT+ sensors, pairing 10
- ANT+ sensors, pairing 11
- area calculation 5

B

- backlight 1, 6, 8
- BaseCamp 6
- battery 1, 9, 10
 - installing 1
 - life 4
 - maximizing 1, 6, 8
 - storage 1
 - type 1

C

- calculator 6
- calendar 6
- calibrating, altimeter 4
- chirp 5
- City Navigator 3
- cleaning the device 9, 10
- compass 3, 4
 - calibrating 4
 - navigating 4
 - settings 3
- computer, connecting 10
- courses, pointer 4
- customizing the device 6

D

- dashboards 5
- data, transferring 10
- data fields 7
- deleting, all user data 10
- device, registration 9
- downloading, geocaches 5

E

- elevation 4

F

- files, transferring 5, 10

G

- Garmin Express 9
 - updating software 9
- geocaches 5
 - downloading 5
- GLONASS 8
- GPS 5, 8
 - satellite page 5
 - settings 8

H

- hunting and fishing times 6

K

- keys 1

L

- locations
 - editing 2
 - saving 2

M

- main menu 1
 - customizing 6
- maps 3
 - measuring distances 4

- navigating 3, 4
 - orientation 4
 - purchasing 3
 - settings 4
 - updating 9
 - zoom 4
- marine
 - alarms setup 9
 - settings 9
 - measuring distances 4
 - memory card 10
 - MicroSD card. See memory card

N

- navigation 3
 - compass 4
 - stopping 2

P

- pairing
 - ANT+ sensors 11
 - ANT+ sensors 10
- position format 9
- power key 1
- product registration 9
- profiles 8
- proximity alarms 5

R

- registering the device 9
- resetting the device 9
- restoring, settings 11
- routes 2
 - creating 2
 - deleting 2
 - editing 2
 - navigating 2
 - settings 9
 - viewing on the map 2

S

- satellite page 5
- satellite signals 5
 - acquiring 1
- screen, settings 8
- settings 3, 4, 8, 9, 11
 - device 9
- sharing data 5
- Sight N' Go 3
- smartphone 5
- software, updating 9
- specifications 10
- stopwatch 6
- storing data 10
- sunrise and sunset times 6

T

- temperature 10
- time settings 8
- time zones 8
- tones 8
- tracks 2, 3, 6
 - navigating 3
 - recording 2
 - settings 3
- transferring
 - files 5, 6
 - tracks 5
- trip computer 5
- trip information, viewing 5
- trip planner. See routes
- troubleshooting 9, 11

U

- units of measure 8
- USB
 - connector 1
 - disconnecting 10
- user data, deleting 10

V

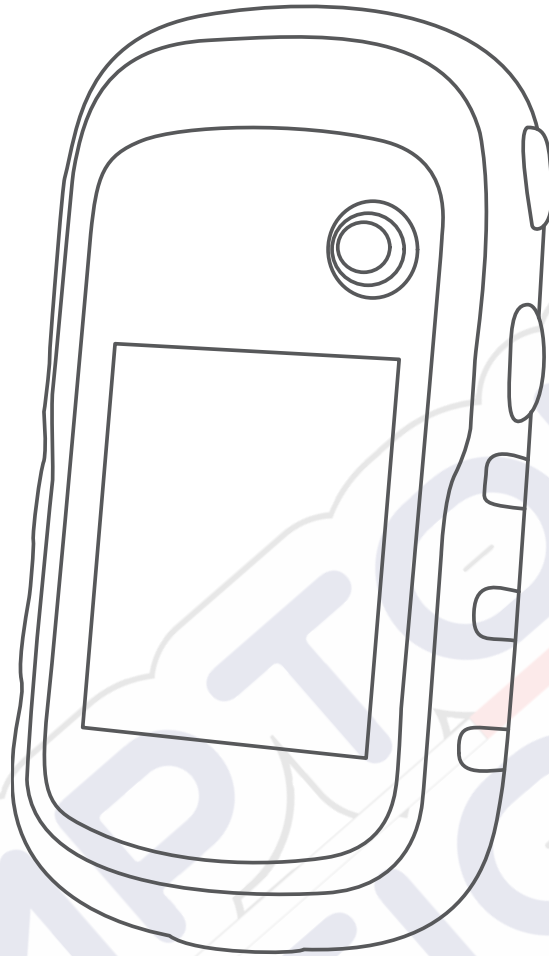
- VIRB Remote 6

W

- waypoints 1, 2
 - deleting 2
 - editing 2
 - navigating 2
 - projecting 2
 - saving 2
- Where To? 3



GARMIN®



ETREX® 22X/32X

Benutzerhandbuch

© 2020 Garmin Ltd. oder deren Tochtergesellschaften

Alle Rechte vorbehalten. Gemäß Urheberrechten darf dieses Handbuch ohne die schriftliche Genehmigung von Garmin weder ganz noch teilweise kopiert werden. Garmin behält sich das Recht vor, Änderungen und Verbesserungen an seinen Produkten vorzunehmen und den Inhalt dieses Handbuchs zu ändern, ohne Personen oder Organisationen über solche Änderungen oder Verbesserungen informieren zu müssen. Unter www.garmin.com finden Sie aktuelle Updates sowie zusätzliche Informationen zur Verwendung dieses Produkts.

Garmin®, das Garmin Logo, ANT+®, AutoLocate®, City Navigator®, eTrex® und VIRB® sind Marken von Garmin Ltd. oder deren Tochtergesellschaften und sind in den USA und anderen Ländern eingetragen. BaseCamp™, chirp™, Garmin Connect™, Garmin Express™ und Thumb Stick™ sind Marken von Garmin Ltd. oder deren Tochtergesellschaften. Diese Marken dürfen nur mit ausdrücklicher Genehmigung von Garmin verwendet werden.

Apple® und Mac® sind Marken von Apple Inc. und sind in den USA und anderen Ländern eingetragen. microSD® und das microSDHC Logo sind Marken von SD-3C, LLC. NMEA®, NMEA 2000® und das NMEA 2000 Logo sind eingetragene Marken der National Marine Electronics Association. Windows® ist eine in den USA und anderen Ländern eingetragene Marke der Microsoft Corporation. Weitere Marken und Markennamen sind Eigentum ihrer jeweiligen Inhaber.

Dieses Produkt ist ANT+® zertifiziert. Unter www.thisisant.com/directory finden Sie eine Liste kompatibler Produkte und Apps.



Inhaltsverzeichnis

Einführung	1	Herunterladen von Geocaches über den Computer	6
Übersicht über das Gerät	1	Navigieren zu Geocaches	6
Informationen zum Akku	1	chirp™	6
Einlegen von AA-Batterien	1	Drahtloses Senden und Empfangen von Daten	6
Optimieren der Akku-Laufzeit	1	Einrichten von Annäherungsalarmen	6
Aktivieren des Energiesparmodus	1	Berechnen der Größe von Flächen	6
Aufbewahrung über einen längeren Zeitraum	1	Satellitenseite	6
Einschalten des Geräts	1	GPS-Satelliteneinstellungen	6
Erfassen von Satellitensignalen	1	Garmin Adventures	6
Einschalten der Hintergrundbeleuchtung	1	Senden von Dateien an BaseCamp	6
Öffnen des Hauptmenüs	2	Erstellen von Adventures	7
Wegpunkte, Routen und Tracks	2	Starten von Adventures	7
Menü „Zieleingabe“	2	VIRB® Fernbedienung	7
Suchen von Positionen in der Nähe anderer Positionen	2	Weitere Extras im Hauptmenü	7
Wegpunkte	2	Anpassen des Geräts	7
Erstellen von Wegpunkten	2	Anpassen der Helligkeit der Beleuchtung	7
Projizieren von Wegpunkten	2	Anpassen des Hauptmenüs	7
Navigieren zu einem Wegpunkt	2	Ändern der Seitenfolge	7
Suchen von Positionen nach Namen	2	Hinzufügen von Seiten	7
Bearbeiten von Wegpunkten	2	Entfernen von Seiten	7
Löschen von Wegpunkten	2	Anpassen der Datenfelder	7
Wegpunkt-Mittelung	2	Datenfelder	8
Routen	2	Profile	9
Erstellen von Routen	2	Erstellen von benutzerdefinierten Profilen	9
Anzeigen von Routen auf der Karte	2	Auswählen eines Profils	9
Navigieren einer gespeicherten Route	2	Bearbeiten eines Profilnamens	9
Anzeigen der aktiven Route	2	Löschen von Profilen	9
Bearbeiten des Namens einer Route	2	Systemeinstellungen	9
Bearbeiten von Routen	2	GPS- und andere Satellitensysteme	9
Löschen von Routen	3	Anzeigeeinstellungen	10
Umkehren von Routen	3	Einrichten der Töne des Geräts	10
Beenden der Navigation	3	Einrichten der Maßeinheiten	10
Tracks	3	Zeiteinstellungen	10
Aufzeichnen von Tracks	3	Positionsformateinstellungen	10
Anzeigen des aktuellen Tracks	3	Routingeinstellungen	10
Speichern des aktuellen Tracks	3	Höhenmessereinstellungen	10
Verfolgen eines gespeicherten Tracks	3	Marineeinstellungen	10
Löschen des aktuellen Tracks	3	Einrichten von Marinealarmen	10
Löschen von Tracks	3	Zurücksetzen von Daten	10
Trackeinstellungen	3	Geräteinformationen	11
Erwerben weiterer Karten	3	Produkt-Updates	11
Suchen von Adressen	3	Einrichten von Garmin Express	11
Navigation	4	Registrieren des Geräts	11
Navigieren zu einem Ziel	4	Anzeigen aufsichtsrechtlicher E-Label- und Compliance- Informationen	11
Navigieren mit der Funktion „Peilen und los“	4	Pflege des Geräts	11
Richtungseinstellungen	4	Reinigen des Geräts	11
Karte	4	Datenverwaltung	11
Navigieren mit der Karte	4	Installieren einer Speicherkarte	11
Ändern der Kartenausrichtung	4	Verbinden des Geräts mit dem Computer	11
Messen von Distanzen auf der Karte	4	Übertragen von Dateien auf das Gerät	11
Karteneinstellungen	4	Löschen von Dateien	12
Kompass	5	Entfernen des USB-Kabels	12
Kalibrieren des Kompasses	5	Technische Daten	12
Navigieren mit dem Kompass	5	Anhang	12
Kurszeiger	5	Optionales Zubehör	12
Höhenprofil	5	Koppeln von ANT+ Sensoren	12
Kalibrieren des barometrischen Höhenmessers	5	Tipps zum Koppeln von ANT+ Zubehör mit dem Garmin Gerät	12
Höhenprofileinstellungen	5	Fehlerbehebung	12
Reisecomputer	5	Neustarten des Geräts	12
Reisecomputereinstellungen	5	Wiederherstellen aller Standardeinstellungen	12
Wiederherstellen der Standardeinstellungen der Seiten	5	Garmin Support-Center	12
Funktionen und Einstellungen des Hauptmenüs	5	Index	13
Geocaches	5		

Einführung

⚠ WARNUNG

Lesen Sie alle Produktwarnungen und sonstigen wichtigen Informationen der Anleitung "Wichtige Sicherheits- und Produktinformationen", die dem Produkt beiliegt.

Übersicht über das Gerät



①	Zoomtasten. Drücken Sie die Tasten, um die Ansicht zu vergrößern oder zu verkleinern.
②	Back-Taste. Drücken Sie die Taste, um zum vorherigen Menü zurückzukehren.
③	Thumb Stick™-Steuerung. Bewegen Sie sie in verschiedene Richtungen, um Optionen zu durchblättern oder ein Element zu markieren. Drücken Sie auf den Knopf, um ein Element auszuwählen.
④	Menu-Taste. Drücken Sie die Taste, um das Menü für eine Seite anzuzeigen. Drücken Sie die Taste zweimal, um zum Hauptmenü zurückzukehren.
⑤	☰ Drücken Sie die Taste, um die Beleuchtung anzupassen. Halten Sie diese Taste gedrückt, um das Gerät ein- oder auszuschalten.
⑥	Mini-USB-Anschluss (unter der Schutzkappe).
⑦	Akkuabdeckung.
⑧	Sicherungsring für die Akkuabdeckung.
⑨	Gehäuserückseite.

Informationen zum Akku

⚠ WARNUNG

Der Temperaturbereich des Geräts liegt möglicherweise über dem zulässigen Temperaturbereich einiger Batterien. Alkalibatterien können bei hohen Temperaturen beschädigt werden.

HINWEIS

Alkalibatterien verlieren bei abnehmenden Temperaturen zunehmend an Leistung. Verwenden Sie Lithium-Batterien, wenn Sie das Gerät bei Minustemperaturen einsetzen.

Einlegen von AA-Batterien

Das Handheld-Gerät wird mit zwei AA-Batterien betrieben (nicht im Lieferumfang enthalten). Beste Ergebnisse erzielen Sie mit NiMH-Akkus oder Lithium-Batterien.

- 1 Drehen Sie den D-Ring gegen den Uhrzeigersinn, und ziehen Sie ihn nach oben, um die Abdeckung abzunehmen.
- 2 Legen Sie zwei AA-Batterien ein, und achten Sie dabei auf die korrekte Ausrichtung der Pole.



- 3 Setzen Sie die Batterieabdeckung wieder auf, und drehen Sie den D-Ring im Uhrzeigersinn.

Auswählen des Batterietyps

- 1 Wählen Sie im Hauptmenü die Option **Einstellungen > System > Batterietyp**.
- 2 Wählen Sie **Alkali**, **Lithium** oder **NiMH-Akku**.

Optimieren der Akku-Laufzeit

Es gibt verschiedene Möglichkeiten, die Batterie-Laufzeit zu verlängern.

- Reduzieren Sie die Beleuchtungshelligkeit ([Anpassen der Helligkeit der Beleuchtung](#), Seite 7).
- Reduzieren Sie die Display-Beleuchtungszeit ([Anzeigeeinstellungen](#), Seite 10).
- Verwenden Sie den Energiesparmodus ([Aktivieren des Energiesparmodus](#), Seite 1).
- Verringern Sie die Kartenaufbaugeschwindigkeit ([Karteneinstellungen](#), Seite 4).
- Deaktivieren Sie GLONASS ([GPS- und andere Satellitensysteme](#), Seite 9).

Aktivieren des Energiesparmodus

Sie können den Energiesparmodus verwenden, um die Batterie-Laufzeit zu verlängern.

Wählen Sie **Einstellungen > Anzeige > Energiesparmodus > Ein**.

Im Energiesparmodus wird der Bildschirm ausgeschaltet, wenn die Beleuchtung ausgeht. Sie können ☰ wählen, um den Bildschirm einzuschalten, und Sie können zweimal auf ☰ tippen, um die Statusseite anzuzeigen.

Aufbewahrung über einen längeren Zeitraum


Wenn Sie das Gerät voraussichtlich mehrere Monate lang nicht verwenden, entfernen Sie die Batterien. Gespeicherte Daten bleiben beim Entfernen der Batterien erhalten.

Einschalten des Geräts

Halten Sie ☰ gedrückt.

Erfassen von Satellitensignalen

Das Erfassen von Satellitensignalen kann 30 bis 60 Sekunden dauern.

- 1 Begeben Sie sich im Freien an eine für den Empfang geeignete Stelle.
- 2 Schalten Sie das Gerät gegebenenfalls ein.
- 3 Warten Sie, während das Gerät nach Satelliten sucht. Das Symbol **?** blinkt, während das Gerät die Position ermittelt.
 kennzeichnet die Stärke des Satellitensignals.

Einschalten der Hintergrundbeleuchtung

Wählen Sie eine beliebige Taste, um die Displaybeleuchtung einzuschalten.

Die Beleuchtung geht automatisch an, wenn Alarmer und Meldungen angezeigt werden.

Öffnen des Hauptmenüs

Über das Hauptmenü können Sie auf Extras und Einstellungsseiten für Wegpunkte, Aktivitäten, Routen und mehr zugreifen (*Weitere Extras im Hauptmenü, Seite 7*).

Wählen Sie auf einer beliebigen Seite zweimal die Option **menu**.

Wegpunkte, Routen und Tracks

Menü „Zieleingabe“

Sie können das Menü Zieleingabe verwenden, um nach einem Ziel zu suchen, zu dem Sie navigieren möchten. Nicht alle Kategorien für Zieleingabe sind in allen Gebieten und auf allen Karten verfügbar.

Suchen von Positionen in der Nähe anderer Positionen

- 1 Wählen Sie **Zieleingabe > menu > Suchen nahe**.
- 2 Wählen Sie eine Option.
- 3 Wählen Sie einen Favoriten.

Wegpunkte

Wegpunkte sind Positionen, die Sie auf dem Gerät aufzeichnen und speichern. Wegpunkte können anzeigen, wo Sie sich gerade befinden, wohin Sie sich begeben oder wo Sie waren. Sie können Details zur Position eingeben, beispielsweise den Namen, die Höhe und die Tiefe.

Sie können eine GPX-Datei mit Wegpunkten hinzufügen, indem Sie die Datei in den GPX-Ordner übertragen (*Übertragen von Dateien auf das Gerät, Seite 11*).

Erstellen von Wegpunkten

Sie können die aktuelle Position als Wegpunkt speichern.

- 1 Wählen Sie **Wegpunkt**.
- 2 Wählen Sie bei Bedarf ein Feld aus, um Änderungen am Wegpunkt vorzunehmen.
- 3 Wählen Sie **Fertig**.

Projizieren von Wegpunkten

Sie können eine neue Position erstellen, indem Sie die Distanz und Peilung von einer markierten Position auf eine neue Position projizieren.

- 1 Wählen Sie **Wegpunkt-Manager**.
- 2 Wählen Sie einen Wegpunkt.
- 3 Wählen Sie **menu > Wegpunkt-Projektion**.
- 4 Geben Sie die Peilung ein, und wählen Sie **Fertig**.
- 5 Wählen Sie eine Maßeinheit.
- 6 Geben Sie die Distanz ein, und wählen Sie **Fertig**.
- 7 Wählen Sie **Speichern**.

Navigieren zu einem Wegpunkt

- 1 Wählen Sie **Zieleingabe > Wegpunkte**.
- 2 Wählen Sie einen Wegpunkt.
- 3 Wählen Sie **Go**.

Suchen von Positionen nach Namen

- 1 Wählen Sie **Zieleingabe > Wegpunkte > menu > Suchbegriff eingeben**.
- 2 Geben Sie den Namen oder einen Teil des Namens ein.
- 3 Wählen Sie **Go**.

Bearbeiten von Wegpunkten

- 1 Wählen Sie **Wegpunkt-Manager**.
- 2 Wählen Sie einen Wegpunkt.

- 3 Wählen Sie ein Element aus, das Sie bearbeiten möchten, z. B. den Namen.
- 4 Geben Sie die neuen Informationen ein, und wählen Sie **Go**.

Löschen von Wegpunkten

- 1 Wählen Sie **Wegpunkt-Manager**.
- 2 Wählen Sie einen Wegpunkt.
- 3 Wählen Sie **menu > Entfernen**.

Wegpunkt-Mittelung

Du kannst eine Wegpunktposition genauer festlegen, um die Genauigkeit zu erhöhen. Bei der Mittelung wird vom Gerät anhand mehrerer Werte an derselben Position ein Mittelwert berechnet, um eine bessere Genauigkeit zu erreichen.

- 1 Wähle **Wegpunkt-Manager**.
- 2 Wähle einen Wegpunkt.
- 3 Wähle **menu > Position mitteln**.
- 4 Gehe zur Wegpunktposition.
- 5 Wähle **Start**.
- 6 Folge den Anweisungen auf dem Display.
- 7 Wenn die Statusleiste für die Messwertgenauigkeit einen Status von 100 % erreicht hat, wähle **Speichern**.

Du erzielst die besten Ergebnisse, wenn du für den Wegpunkt vier bis acht Messungen vornimmst und zwischen den Messungen mindestens 90 Minuten wartest.

Routen

Eine Route setzt sich aus einer Reihe von Wegpunkten oder Positionen zusammen, die zum Endziel führen.

Erstellen von Routen

- 1 Wählen Sie **Routenplaner > Route erstellen > 1. Punkt wählen**.
- 2 Wählen Sie eine Kategorie aus.
- 3 Wählen Sie den ersten Punkt der Route.
- 4 Wählen Sie **Verwenden**.
- 5 Wählen Sie **Nächsten Punkt wählen**, um der Route weitere Punkte hinzuzufügen.
- 6 Wählen Sie **back**, um die Route zu speichern.

Anzeigen von Routen auf der Karte

- 1 Wählen Sie **Routenplaner**.
- 2 Wählen Sie eine Route.
- 3 Wählen Sie **Karte anzeigen**.

Navigieren einer gespeicherten Route

- 1 Wählen Sie **Zieleingabe > Routen**.
- 2 Wählen Sie eine Route.
- 3 Wählen Sie **Go**.

Anzeigen der aktiven Route

- 1 Wählen Sie während der Navigation einer Route die Option **Aktive Route**.
- 2 Wählen Sie einen Punkt in der Route, zu dem Sie zusätzliche Details anzeigen möchten.

Bearbeiten des Namens einer Route

- 1 Wählen Sie **Routenplaner**.
- 2 Wählen Sie eine Route.
- 3 Wählen Sie **Namen ändern**.
- 4 Geben Sie den neuen Namen ein.

Bearbeiten von Routen

- 1 Wählen Sie **Routenplaner**.
- 2 Wählen Sie eine Route.

- 3 Wählen Sie **Route bearbeiten**.
- 4 Wählen Sie einen Punkt aus.
- 5 Wählen Sie eine Option:
 - Zeigen Sie den Punkt auf der Karte an, indem Sie **Lesen** wählen.
 - Ändern Sie die Reihenfolge der Punkte in der Route, indem Sie **Nach oben** oder **Nach unten** wählen.
 - Fügen Sie einen zusätzlichen Punkt auf der Route ein, indem Sie **Einfügen** wählen.
Der zusätzliche Punkt wird vor dem Punkt eingefügt, den Sie gerade bearbeiten.
 - Entfernen Sie den Punkt aus der Route, indem Sie **Entfernen** wählen.
- 6 Wählen Sie **back**, um die Route zu speichern.

Löschen von Routen

- 1 Wählen Sie **Routenplaner**.
- 2 Wählen Sie eine Route.
- 3 Wählen Sie **Route löschen**.

Umkehren von Routen

Sie können die Start- und Endpunkte der Route vertauschen, um die Route in umgekehrter Richtung zu navigieren.

- 1 Wählen Sie **Routenplaner**.
- 2 Wählen Sie eine Route.
- 3 Wählen Sie **Route umkehren**.

Beenden der Navigation

Wählen Sie **Zieleingabe > Navigation anhalten**.

Tracks

Ein Track ist eine Aufzeichnung eines Weges. Die Trackaufzeichnung enthält Informationen zu Punkten des aufgezeichneten Weges, u. a. Uhrzeit, Position und Höhe für jeden Punkt. Das Gerät erstellt standardmäßig eine Trackaufzeichnung, während Sie sich mit eingeschaltetem Gerät fortbewegen.

Aufzeichnen von Tracks

- 1 Wählen Sie im Hauptmenü die Option **Einstellungen > Tracks > Trackaufzeichnung**.
- 2 Wählen Sie **Aufzeichnen, nicht anzeigen** oder **Aufzeichnen, auf Karte anzeigen**.
Wenn Sie **Aufzeichnen, auf Karte anzeigen** wählen, wird der Track durch eine Linie auf der Karte gekennzeichnet.
- 3 Wählen Sie **Aufzeichnungsart**.
- 4 Wählen Sie eine Option:
 - Wenn Sie Tracks mit variabler Rate aufzeichnen möchten, um eine optimale Aufzeichnung der Tracks zu erhalten, wählen Sie **Auto**.
 - Wenn Sie Tracks in einer bestimmten Distanz aufzeichnen möchten, wählen Sie **Distanz**.
 - Wenn Sie Tracks zu einer bestimmten Zeit aufzeichnen möchten, wählen Sie **Uhrzeit**.
- 5 Wählen Sie **Intervall**.
- 6 Führen Sie einen der folgenden Schritte aus:
 - Wenn Sie für **Aufzeichnungsart** die Option **Auto** ausgewählt haben, wählen Sie eine Option, um Tracks entweder häufiger oder seltener aufzuzeichnen.

HINWEIS: Bei Verwendung des Intervalls Am häufigsten werden sehr detaillierte Tracks erstellt, jedoch wird die Kapazität des Gerätespeichers früher ausgelastet.

- Wenn Sie für **Aufzeichnungsart** die Option **Distanz** oder **Uhrzeit** gewählt haben, geben Sie einen Wert ein.

Während Sie sich mit eingeschaltetem Gerät fortbewegen, wird eine Trackaufzeichnung erstellt.

Anzeigen des aktuellen Tracks

- 1 Wählen Sie **Track-Manager > Aktueller Track**.
- 2 Wählen Sie eine Option:
 - Zeigen Sie den aktuellen Track auf der Karte an, indem Sie **Karte anzeigen** wählen.
 - Zeigen Sie das Höhenprofil für den aktuellen Track an, indem Sie **Höhenprofil** wählen.

Speichern des aktuellen Tracks

- 1 Wählen Sie **Track-Manager > Aktueller Track**.
- 2 Wählen Sie eine Option:
 - Wählen Sie **Track speichern**, um den gesamten Track zu speichern.
 - Wählen Sie **Abschnitt speichern**, und wählen Sie einen Abschnitt aus.

Verfolgen eines gespeicherten Tracks

- 1 Wählen Sie **Zieleingabe > Tracks**.
- 2 Wählen Sie einen gespeicherten Track.
- 3 Wählen Sie **Go**.

Löschen des aktuellen Tracks

Wählen Sie **Track-Manager > Aktueller Track > Aktuellen Track löschen**.

Löschen von Tracks

- 1 Wählen Sie **Track-Manager**.
- 2 Wählen Sie einen Track.
- 3 Wählen Sie **Entfernen**.

Trackeinstellungen

Wählen Sie **Einstellungen > Tracks**.

Trackaufzeichnung: Aktiviert oder deaktiviert die Trackaufzeichnung.

Aufzeichnungsart: Legt eine Trackaufzeichnungsart fest. Wählen Sie **Auto**, um die Tracks mit variabler Rate aufzuzeichnen und eine optimale Aufzeichnungsrate der Tracks zu erhalten.

Intervall: Legt eine Trackaufzeichnungsrate fest. Wenn Sie Punkte häufiger aufzeichnen, wird eine detailliertere Kursaufzeichnung erstellt, jedoch wird dadurch die Aufzeichnungskapazität früher erreicht.

Aktuellen Track löschen: Löscht den Speicher für den aktuellen Track.

Erweiterte Einstellungen > Automatisch archivieren: Legt eine Methode für die automatische Archivierung fest, um Tracks zu organisieren. Tracks werden automatisch gespeichert und gelöscht.

Erweiterte Einstellungen > Farbe: Ändert die Farbe der auf der Karte angezeigten Tracklinie.

Erwerben weiterer Karten

- 1 Rufen Sie unter garmin.com die Produktseite für Ihr Gerät auf.
- 2 Klicken Sie auf die Registerkarte **Karten**.
- 3 Folgen Sie den Anweisungen auf dem Bildschirm.

Suchen von Adressen

Sie können mit optionalen City Navigator® Karten nach Adressen suchen.

- 1 Wählen Sie **Zieleingabe > Adressen**.
- 2 Wählen Sie bei Bedarf das Land oder das Bundesland bzw. die Provinz aus.

- 3 Geben Sie die Stadt oder die Postleitzahl ein.
HINWEIS: Nicht alle Karten bieten die Möglichkeit der Suche nach Postleitzahlen.
- 4 Wählen Sie die Stadt.
- 5 Geben Sie die Hausnummer ein.
- 6 Geben Sie die Straße ein.

Navigation

Sie können zu Routen, Tracks, Wegpunkten, Geocaches oder auf dem Gerät gespeicherten Positionen bzw. unter Verwendung der Karte oder des Kompasses zum Ziel navigieren.

Navigieren zu einem Ziel

- 1 Wählen Sie **Zieleingabe**.
- 2 Wählen Sie eine Kategorie.
- 3 Wählen Sie bei Bedarf die Option **menu > Suchbegriff eingeben**, und geben Sie den Namen des Ziels ganz oder teilweise ein.
- 4 Wählen Sie ein Ziel aus.
- 5 Wählen Sie **Go**.
Die Route wird auf der Karte als magentafarbene Linie angezeigt.
- 6 Navigieren Sie mithilfe der Karte (*Navigieren mit der Karte, Seite 4*) oder des Kompasses (*Navigieren mit dem Kompass, Seite 5*).

Navigieren mit der Funktion „Peilen und los“

Sie können mit dem Gerät auf ein Objekt in der Ferne zeigen, die Richtung speichern und zu dem Objekt navigieren.

HINWEIS: Die Peilen-und-los-Funktion ist nur bei Geräten der eTrex 32x verfügbar.

- 1 Wählen Sie **Peilen und los**.
- 2 Zeigen Sie mit dem Gerät auf ein Objekt.
- 3 Wählen Sie **Richtung sperren > Kurs einstellen**.
- 4 Navigieren Sie mithilfe des Kompasses.

Richtungseinstellungen

Sie können die Kompass Einstellungen anpassen.

Wählen Sie **Einstellungen > Richtung**.

Anzeige: Legt fest, welche Art der Richtungsanzeige auf dem Kompass angezeigt wird.

Nordreferenz: Legt die auf dem Kompass verwendete Nordreferenz fest.

Zielfahrt-Linie/Zeiger: Legt das Verhalten des auf der Karte angezeigten Zeigers fest. Bei der Option Peilung weist der Zeiger in die Richtung Ihres Ziels. Bei der Option Kurs wird angezeigt, wo Sie sich in Relation zu einer Steuerkurslinie befinden, die zum Ziel führt.

Kompass: Wechselt automatisch von einem elektronischen Kompass zu einem GPS-Kompass, wenn Sie für einen festgelegten Zeitraum mit höherer Geschwindigkeit unterwegs sind.

Kompasskalibrierung: Siehe *Kalibrieren des Kompasses, Seite 5*.

Karte

▲ kennzeichnet die aktuelle Position auf der Karte. Während Sie sich fortbewegen, verschiebt sich das Symbol ▲ auf der Karte, und der zurückgelegte Weg wird als Linie dargestellt. Wegpunktnamen und Symbole werden ebenfalls auf der Karte angezeigt. Wenn Sie zum Ziel navigieren, wird die Route durch eine farbige Linie auf der Karte markiert.

Navigieren mit der Karte

HINWEIS

Mit den im Lieferumfang des Geräts enthaltenen Karten können Sie Fußgänger- oder Radfahrrouten auf Straßen und Wegen erstellen, jedoch keine Routen für die Navigation mit dem Auto.

- 1 Beginnen Sie mit der Navigation zu einem Ziel.
- 2 Wählen Sie **Karte**.
▲ kennzeichnet die aktuelle Position auf der Karte. Die Route ist durch eine farbige Linie gekennzeichnet.
- 3 Führen Sie mindestens einen der folgenden Schritte aus:
 - Verwenden Sie die Thumb Stick Steuerung, um den Cursor auf der Karte zu verschieben und so andere Bereiche anzuzeigen.
 - Wählen Sie ▼ bzw. ▲, um die Kartenansicht zu vergrößern und zu verkleinern.

Ändern der Kartenausrichtung

- 1 Wählen Sie auf der Karte die Option **menu**.
- 2 Wählen Sie **Karte einrichten > Ausrichtung**.
- 3 Wählen Sie eine Option:
 - Wählen Sie **Nach Norden**, um Norden am oberen Seitenrand anzuzeigen.
 - Wählen Sie **Fahrtrichtung**, um die aktuelle Fahrtrichtung oben auf der Seite anzuzeigen.
 - Wählen Sie **Fahrzeugmodus**, um eine Fahrzeugansicht mit der Fahrtrichtung oben auf der Seite anzuzeigen.

Messen von Distanzen auf der Karte

Sie können die Distanz zwischen zwei Positionen messen.

- 1 Wählen Sie auf der Karte eine Position aus.
- 2 Wählen Sie **menu > Distanz messen**.
- 3 Verschieben Sie die Fahne an eine andere Position auf der Karte.

Karteneinstellungen

Wählen Sie **Einstellungen > Karte**.

Ausrichtung: Passt an, wie die Karte auf der Seite angezeigt wird. Mit Nach Norden wird Norden immer am oberen Seitenrand angezeigt. Mit Fahrtrichtung wird eine Ansicht von oben angezeigt, wobei sich die aktuelle Fahrtrichtung am oberen Seitenrand befindet. Mit Fahrzeugmodus wird eine 3D-Fahrzeugansicht mit der Fahrtrichtung oben angezeigt.

Datenfelder: Passt die Datenfelder und Anzeigen von Karte, Kompass, Höhenprofil und Reisedatei an.

Erweiterte Karteneinstellungen: Ermöglicht es Ihnen, erweiterte Karteneinstellungen zu öffnen (*Karteneinstellungen, Seite 4*).

Karteninformationen: Aktiviert oder deaktiviert die derzeit auf dem Gerät geladenen Karten.

Erweiterte Karteneinstellungen

Wählen Sie **Einstellungen > Karte > Erweiterte Karteneinstellungen**.

Automatischer Zoom: Wählt automatisch den passenden Zoom-Maßstab zur optimalen Benutzung der Karte aus. Wenn die Option Aus aktiviert ist, müssen Sie die Ansicht manuell vergrößern oder verkleinern.

Zoom-Maßstäbe: Passt den Zoom-Maßstab an, bei dem Kartenelemente angezeigt werden. Die Kartenelemente werden nicht angezeigt, wenn der Zoom-Maßstab über dem ausgewählten Maßstab liegt.

Textgröße: Wählt die Textgröße für Kartenelemente aus.

Detailgrad: Wählt die Menge der Details aus, die auf der Karte angezeigt werden sollen. Je detaillierter die Karte, desto länger dauert es, sie zu laden und anzuzeigen.

Plastische Karte: Bietet eine plastische Darstellung auf der Karte (sofern verfügbar) oder deaktiviert die Funktion.

Kompass

Bei der Navigation zeigt das Symbol ▲ immer die Richtung zum Ziel an und nicht die Richtung, in die Sie sich bewegen. Wenn das Symbol ▲ auf dem elektronischen Kompass nach oben zeigt, bewegen Sie sich direkt auf das Ziel zu. Wenn das Symbol ▲ in eine andere Richtung zeigt, drehen Sie sich, bis es auf dem Kompass nach oben zeigt.

Kalibrieren des Kompasses

Das Gerät verfügt über einen elektronischen 3-Achsen-Kompass (eTrex 32x devices only). Sie sollten den Kompass kalibrieren, wenn Sie lange Strecken zurückgelegt haben, Temperaturveränderungen aufgetreten sind oder nachdem Sie einen Batteriewechsel vorgenommen haben.

- 1 Gehen Sie nach draußen, abseits von Gegenständen, die Magnetfelder beeinflussen, wie Autos, Gebäude oder überirdische Stromleitungen.
- 2 Wählen Sie auf der Kompassseite die Taste **menu**.
- 3 Wählen Sie **Kompasskalibrierung > Start**.
- 4 Folgen Sie den Anweisungen auf dem Display.

Navigieren mit dem Kompass

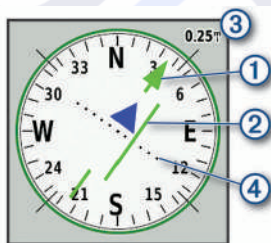
Bei der Navigation zu einem Ziel zeigt das Symbol ▲ immer die Richtung zum Ziel an und nicht die Richtung, in die Sie sich bewegen.

- 1 Beginnen Sie mit der Navigation zu einem Ziel (*Navigieren zu einem Ziel*, Seite 4).
- 2 Wählen Sie **Kompass**.
- 3 Drehen Sie sich, bis ▲ auf dem Kompass nach oben zeigt. Bewegen Sie sich dann weiter in diese Richtung bis zum Ziel.

Kurszeiger

Die Verwendung des Kurszeigers bietet sich vor allem an, wenn Sie auf Gewässern navigieren oder an Orten, an denen keine größeren Hindernisse im Weg sind. Zudem können dadurch auch Gefahrensituationen in der Nähe des Kurses umgangen werden, beispielsweise Untiefen oder unter Wasser befindliche Felsen.

Aktivieren Sie den Kurszeiger, indem Sie auf der Kompassseite die Option **menu > Steuerkurs einrichten > Zielfahrt-Linie/Zeiger > Kurs (CDI)** wählen.



Der Kurszeiger ① zeigt an, wo Sie sich in Relation zu einer Kurslinie zum Ziel befinden. Der Kursablageanzeiger (CDI) ② zeigt die Abweichung (rechts oder links) vom Kurs an. Der Maßstab ③ bezieht sich auf die Distanz zwischen Punkten ④ auf dem Kursablageanzeiger, die angeben, wie weit Sie vom Kurs abgekommen sind.

Höhenprofil

HINWEIS: Das Höhenprofil ist nur mit Geräten der eTrex 32x verfügbar.

Das Höhenprofil zeigt standardmäßig die Höhe für die zurückgelegte Distanz an. Sie können Höhenprofileinstellungen anpassen (*Höhenprofileinstellungen*, Seite 5). Sie können

einen beliebigen Punkt des Profils auswählen, um Informationen zu diesem Punkt anzuzeigen.

Kalibrieren des barometrischen Höhenmessers

Sie können den barometrischen Höhenmesser manuell kalibrieren, wenn Sie die genaue Höhe oder den genauen barometrischen Druck kennen.

- 1 Begeben Sie sich an eine Position, deren Höhe oder barometrischer Druck bekannt ist.
- 2 Wählen Sie **Höhenprofil > menu > Höhenmesserkalibrierung**.
- 3 Folgen Sie den Anweisungen auf dem Display.

Höhenprofileinstellungen

Wählen Sie auf der Höhenprofilseite die Taste **menu**.

Profiltyp ändern: Legt fest, welche Art von Daten auf der Höhenprofilseite angezeigt werden. .

Zoombereiche anpassen: Passt die auf der Höhenmesserseite angezeigten Zoombereiche an.

Datenfelder ändern: Ermöglicht es Ihnen, die Höhenmesserdatenseiten anzupassen.

Zurücksetzen: Setzt die Höhenmesserdaten zurück, einschließlich Wegpunkt-, Track- und Reisedaten.

Höhenmesserkalibrierung: Siehe (*Kalibrieren des barometrischen Höhenmessers*, Seite 5).

Werkseinstellung: Stellt die Werkseinstellungen des Höhenmessers wieder her.

Reisecomputer

Der Reisecomputer zeigt die aktuelle Geschwindigkeit, die Durchschnittsgeschwindigkeit, den Tagesstrecken-Zähler und andere hilfreiche Werte an. Sie können das Layout des Reisecomputers, der Anzeige und der Datenfelder anpassen.

Reisecomputereinstellungen

Wählen Sie auf der Reisecomputerseite die Option **menu**.

Zurücksetzen: Setzt alle Werte des Reisecomputers auf null zurück. Setzen Sie die Reiseinformationen vor jeder Tour zurück, damit die angezeigten Daten stets aktuell sind.

Große Ziffern: Ändert die Größe der auf der Reisecomputerseite angezeigten Zahlen.

Datenfelder ändern: Passt die Datenfelder des Reisecomputers an.

Anzeige ändern: Ändert das Design und die Informationen, die auf der Anzeige wiedergegeben werden.

HINWEIS: Die angepassten Einstellungen werden von der Anzeige gespeichert. Die Einstellungen gehen nicht verloren, wenn Sie Profile ändern (*Profile*, Seite 9).

Werkseinstellung: Stellt die Werkseinstellungen des Reisecomputers wieder her.

Wiederherstellen der Standardeinstellungen der Seiten

- 1 Öffnen Sie eine Seite, deren Einstellungen Sie wiederherstellen möchten.
- 2 Wählen Sie **menu > Werkseinstellung**.

Funktionen und Einstellungen des Hauptmenüs

Geocaches

Geocaching ist eine Schatzsuche, bei der Teilnehmer mithilfe von Hinweisen und GPS-Koordinaten versteckte Caches suchen oder Caches verstecken.

Herunterladen von Geocaches über den Computer

Sie können Geocaches mit einem Computer manuell auf das Gerät übertragen (*Übertragen von Dateien auf das Gerät, Seite 11*). Sie können die Geocache-Dateien in einer GPX-Datei speichern und sie in den GPX-Ordner auf dem Gerät importieren. Als Premium-Mitglied von geocaching.com können Sie die Pocket-Query-Funktion verwenden, um eine große Gruppe von Geocaches als einzelne GPX-Datei auf das Gerät zu übertragen.

- 1 Schließen Sie das Gerät mit einem USB-Kabel an den Computer an.
- 2 Rufen Sie die Website www.geocaching.com auf.
- 3 Erstellen Sie bei Bedarf ein Konto.
- 4 Melden Sie sich an.
- 5 Folgen Sie den Anweisungen bei geocaching.com, um nach Geocaches zu suchen und sie auf das Gerät herunterzuladen.

Navigieren zu Geocaches

- 1 Wählen Sie **Geocaches**.
- 2 Wählen Sie einen Geocache aus.
- 3 Wählen Sie **Go**.

Loggen von Geocaches

Wenn du versucht hast, einen Geocache zu finden, kannst du die Ergebnisse aufzeichnen. Sie können einige Geocaches unter www.geocaching.com überprüfen.

- 1 Wählen Sie **Geocaches > Geocache loggen**.
- 2 Wählen Sie **Gefunden, Nicht gefunden, Reparatur erforderlich** oder **Unversucht**.
- 3 Wählen Sie eine Option:
 - Beenden Sie das Loggen, indem Sie **Fertig** wählen.
 - Beginnen Sie mit der Navigation zu einem Geocache in Ihrer unmittelbaren Nähe, indem Sie **Nächste suchen** wählen.
 - Geben Sie einen Kommentar zur Suche nach dem Cache oder zum Cache ein, indem Sie **Kommentar hinzufügen** wählen, einen Kommentar eingeben und am Ende **Fertig** wählen.

Wenn Sie bei www.geocaching.com angemeldet sind, wird das Log automatisch in Ihr Konto bei www.geocaching.com hochgeladen.

chirp™

Ein chirp ist ein kleines Garmin® Zubehör, das programmiert und in einem Geocache platziert wird. Sie können mithilfe des Geräts einen chirp in einem Geocache finden. Weitere Informationen zum chirp finden Sie im *chirp Benutzerhandbuch* unter www.garmin.com.

Aktivieren der chirp Suche

- 1 Wählen Sie **Einstellungen > Geocaches**.
- 2 Wählen Sie **chirp™-Suche > Ein**.

Drahtloses Senden und Empfangen von Daten

Damit Sie Daten drahtlos übertragen können, müssen Sie sich in einem Abstand von 3 m (10 Fuß) zu einem kompatiblen Gerät befinden.

Wenn das Gerät über die drahtlose ANT+® Technologie mit einem anderen kompatiblen Gerät oder Smartphone gekoppelt ist, kann es Daten senden und empfangen. Sie können Wegpunkte, Geocaches, Routen und Tracks weitergeben.

HINWEIS: Diese Funktion ist nicht auf allen Gerätemodellen verfügbar.

- 1 Wählen Sie **Drahtlose Übertragung**.

- 2 Wählen Sie eine Option:

- Wählen Sie **Senden** und dann einen Datentyp.
- Wählen Sie **Empfangen**, um Daten von einem anderen Gerät zu empfangen. Das andere kompatible Gerät muss versuchen, Daten zu senden.

- 3 Folgen Sie den angezeigten Anweisungen.

Einrichten von Annäherungsalarmen

Bei Annäherungsalarmen wird eine Warnung ausgegeben, wenn Sie sich in einem vorgegebenen Abstand zu einer bestimmten Position befinden.

- 1 Wählen Sie **Annäherungsalarme > Alarm erstellen**.
- 2 Wählen Sie eine Kategorie.
- 3 Wählen Sie einen Favoriten.
- 4 Wählen Sie **Verwenden**.
- 5 Geben Sie einen Radius ein.

Wenn Sie in einen Bereich mit einem Annäherungsalarm eintreten, gibt das Gerät einen Ton aus.

Berechnen der Größe von Flächen

- 1 Wählen Sie **Flächenberechnung > Start**.
- 2 Gehen Sie den Umfang des zu berechnenden Bereichs ab.
- 3 Wählen Sie abschließend die Option **Berechnen**.

Satellitenseite

Auf der Satellitenseite werden aktuelle Position, GPS-Genauigkeit, Satellitenpositionen und Satellitensignalstärke angezeigt.

GPS-Satelliteneinstellungen

Wählen Sie **Satellit > menu**.

HINWEIS: Einige Einstellungen sind nur verfügbar, wenn die Option **Ohne GPS verwenden** aktiviert ist.

Ohne GPS verwenden: Ermöglicht Ihnen, das GPS zu deaktivieren.

Mit GPS verwenden: Ermöglicht Ihnen, das GPS zu aktivieren.

Fahrtrichtung: Zeigt an, ob Satelliten mit Ringen genordet zum oberen Bildschirmrand dargestellt werden oder ob der aktuelle Track nach oben zeigt.

Einfarbig: Ermöglicht Ihnen auszuwählen, ob die Satellitenseite mehrfarbig oder einfarbig angezeigt wird.

Position auf Karte einstellen: Ermöglicht Ihnen, Ihre aktuelle Position auf der Karte zu markieren. Sie können diese Position verwenden, um Routen zu erstellen oder um nach gespeicherten Positionen zu suchen.

AutoLocate-Position: Berechnet Ihre GPS-Position mit der Garmin AutoLocate® Funktion.

Garmin Adventures

Sie können ähnliche Elemente gruppieren und daraus ein Adventure erstellen. Beispielsweise können Sie ein Adventure für die letzte Wanderung erstellen. Das Adventure könnte die Trackaufzeichnung der Tour, Fotos sowie gesuchte Geocaches umfassen. Sie können Adventures mit BaseCamp™ erstellen und verwalten.

HINWEIS: BaseCamp ist nicht auf allen Gerätemodellen verfügbar.

Senden von Dateien an BaseCamp

- 1 Öffnen Sie BaseCamp.
- 2 Verbinden Sie das Gerät mit dem Computer.
Unter Windows® wird das Gerät als Wechseldatenträger oder tragbares Gerät und die Speicherkarte ggf. als zweiter

Wechseldatenträger angezeigt. Unter Mac® werden das Gerät und die Speicherkarte als verbundene Laufwerke angezeigt.

HINWEIS: Auf einigen Computern mit mehreren Netzlaufwerken können die Geräteaufwerke möglicherweise nicht ordnungsgemäß angezeigt werden. Informationen zum Zuweisen von Laufwerkbuchstaben finden Sie in der Dokumentation des Betriebssystems.

- Öffnen Sie das Laufwerk **Garmin** oder das Laufwerk der Speicherkarte.
- Wählen Sie eine Option:
 - Wählen Sie ein Element auf einem angeschlossenen Gerät aus, und ziehen Sie es in Meine Sammlung oder in eine Liste.
 - Wählen Sie in BaseCamp die Option **Gerät > Von Gerät empfangen**, und wählen Sie das Gerät aus.

Erstellen von Adventures

Bevor Sie ein Adventure erstellen und an das Gerät senden können, müssen Sie BaseCamp auf den Computer herunterladen und Tracks vom Gerät auf den Computer übertragen (*Senden von Dateien an BaseCamp, Seite 6*).

- Öffnen Sie BaseCamp.
- Wählen Sie **Datei > Neu > Garmin Adventure**.
- Wählen Sie einen Track und dann die Option **Weiter**.
- Fügen Sie bei Bedarf Elemente aus BaseCamp hinzu.
- Geben Sie Informationen in die erforderlichen Felder ein, um dem Adventure einen Namen und eine Beschreibung zuzuweisen.
- Wenn Sie das Titelbild des Adventures ändern möchten, wählen Sie **Ändern**, und wählen Sie ein anderes Foto aus.
- Wählen Sie **Fertig stellen**.

Starten von Adventures

Damit Sie ein Adventure starten können, müssen Sie ein Adventure von BaseCamp an das Gerät senden (*Senden von Dateien an BaseCamp, Seite 6*).

- Wählen Sie **Adventure**.
- Wählen Sie ein Adventure aus.
- Wähle Sie **Start**.

VIRB® Fernbedienung

HINWEIS: Die Funktion für die VIRB Fernbedienung ist nur bei Geräten der eTrex 32x verfügbar.

Zum Verwenden der VIRB Fernbedienung musst du auf der VIRB Kamera die Fernbedienungseinstellung aktivieren.

Mit der VIRB Fernbedienung lässt sich die VIRB Kamera aus einer Entfernung bedienen.

- Wählen Sie **VIRB-Fernbedienung**.
- Wählen Sie eine Option:
 - Wählen Sie **REC**, um Videos aufzuzeichnen.
 - Wählen Sie **Foto aufnehmen**, um ein Foto aufzunehmen.

Weitere Extras im Hauptmenü

Wecker: Richtet einen akustischen Alarm ein. Wenn Sie das Gerät derzeit nicht verwenden, können Sie es so einrichten, dass es zu einer bestimmten Zeit eingeschaltet wird.

Rechner: Zeigt einen Rechner an.

Kalender: Zeigt einen Kalender an.

Jagen und Angeln: Zeigt eine Vorhersage für die besten Tage und Tageszeiten zum Jagen und Angeln an der aktuellen Position an.

Stoppuhr: Ermöglicht es Ihnen, einen Timer zu verwenden, eine Runde zu markieren und Rundenzeiten zu messen.

Sonne und Mond: Zeigt basierend auf Ihrer GPS-Position Zeiten für Sonnenaufgang und Sonnenuntergang an sowie die Mondphase.

Anpassen des Geräts

Anpassen der Helligkeit der Beleuchtung

Die übermäßige Verwendung der Beleuchtung kann zu einer beträchtlichen Verringerung der Akkulaufzeit führen. Sie können die Helligkeit der Beleuchtung anpassen, um die Batterie-Betriebszeit zu verlängern.

HINWEIS: Die Helligkeit der Beleuchtung kann eingeschränkt sein, wenn die Batterie schwach ist.

- Wählen Sie ☰.
- Passen Sie die Hintergrundbeleuchtung mit dem Schieberegler an.

Das Gerät kann sich warm anfühlen, wenn eine hohe Einstellung für die Hintergrundbeleuchtung gewählt ist.

Anpassen des Hauptmenüs

Sie können dem Hauptmenü Elemente hinzufügen und sie verschieben und löschen.

- Wählen Sie im Hauptmenü die Option **menu > Elementreihenfolge ändern**.
- Wählen Sie eine Menüoption.
- Wählen Sie eine Option:
 - Wählen Sie **Verschieben**, um die Position des Elements in der Liste zu ändern.
 - Wählen Sie **Einfügen**, um der Liste ein neues Element hinzuzufügen.
 - Wählen Sie **Entfernen**, um ein Element aus der Liste zu löschen.

Ändern der Seitenfolge

Damit Sie die Reihenfolge der Seitenfolge ändern können, müssen Sie der Seitenfolge Seiten hinzufügen.

- Wählen Sie **Einstellungen > Seitenfolge**.
- Wählen Sie eine Seite.
- Wählen Sie **Verschieben**.
- Verschieben Sie die Seite in der Liste nach oben oder nach unten.
- Drücken Sie die Thumb Stick Steuerung.

Hinzufügen von Seiten

- Wählen Sie **Einstellungen > Seitenfolge**.
- Wählen Sie **Seite hinzufügen**.
- Wählen Sie eine Seite, die Sie hinzufügen möchten.

Entfernen von Seiten

- Wählen Sie **Einstellungen > Seitenfolge**.
- Wählen Sie eine Seite.
- Wählen Sie **Entfernen**.
- Drücken Sie die Thumb Stick Steuerung.

Anpassen der Datenfelder

Sie können die auf jeder Hauptseite angezeigten Datenfelder anpassen.

- Öffnen Sie die Seite, deren Datenfelder Sie ändern möchten.
- Wählen Sie **menu**.
- Wählen Sie **Datenfelder ändern**.
- Wählen Sie das neue Datenfeld.
- Folgen Sie den Anweisungen auf dem Bildschirm.

Datenfelder

Für einige Datenfelder ist es erforderlich, auf einer Route zu navigieren. Außerdem wird u. U. ANT+ Zubehör benötigt, damit Daten angezeigt werden können.

24 Stunden maximale Temperatur: Die während der vergangenen 24 Stunden aufgezeichnete minimale Temperatur. Das Gerät muss mit einem drahtlosen Temperatursensor verbunden sein, damit Daten angezeigt werden.

24 Stunden minimale Temperatur: Die während der vergangenen 24 Stunden aufgezeichnete maximale Temperatur. Das Gerät muss mit einem drahtlosen Temperatursensor verbunden sein, damit Daten angezeigt werden.

Abstieg gesamt: Die gesamte Höhendistanz, die seit dem letzten Zurücksetzen des Datenfelds im Abstieg zurückgelegt wurde.

Abstiegsdurchschnitt: Der durchschnittliche vertikale Abstieg seit dem letzten Zurücksetzen des Datenfelds.

Abstiegsmaximum: Die maximale Abstiegsrate in Metern oder Fuß pro Minute seit dem letzten Zurücksetzen des Datenfelds.

Akkuladestad: Die verbleibende Akkuleistung.

Aktuelle Runde: Die Timer-Zeit für die aktuelle Runde.

Alarm: Die aktuelle Zeit des Countdown-Timers.

Ankunft nächster Wegpunkt: Die voraussichtliche Uhrzeit, zu der Sie den nächsten Wegpunkt der Route erreichen werden (in der Ortszeit des Wegpunkts). Sie müssen auf einer Route navigieren, damit diese Daten angezeigt werden.

Ankunftszeit: Die voraussichtliche Uhrzeit, zu der Sie das Endziel erreichen werden (in der Ortszeit des Ziels). Sie müssen auf einer Route navigieren, damit diese Daten angezeigt werden.

Anstieg gesamt: Die gesamte Höhendistanz, die seit dem letzten Zurücksetzen des Datenfelds im Aufstieg zurückgelegt wurde.

Anstiegsdurchschnitt: Der durchschnittliche vertikale Anstieg seit dem letzten Zurücksetzen des Datenfelds.

Anstiegsmaximum: Die maximale Anstiegsrate in Metern oder Fuß pro Minute seit dem letzten Zurücksetzen des Datenfelds.

Barometer: Der kalibrierte aktuelle Luftdruck.

Datum: Die aktuellen Angaben für Tag, Monat und Jahr.

Distanz zum Nächsten: Die verbleibende Distanz zum nächsten Wegpunkt der Route. Sie müssen auf einer Route navigieren, damit diese Daten angezeigt werden.

Distanz zum Ziel: Die verbleibende Distanz zum Endziel. Sie müssen auf einer Route navigieren, damit diese Daten angezeigt werden.

Durchschnittliche Runde: Die durchschnittliche Rundenzeit für die aktuelle Aktivität.

Gesamtrundenzeit: Die Timer-Zeit für alle beendeten Runden.

Gesamt-Ø-Geschwindigkeit: Die Durchschnittsgeschwindigkeit in Bewegung und im Stand seit dem letzten Zurücksetzen des Datenfelds.

Geschwindigkeit: Die aktuelle Reisegeschwindigkeit.

Gleitverhältnis: Das Verhältnis von zurückgelegter horizontaler Distanz zur Differenz in der vertikalen Distanz.

Gleitverhältnis zum Ziel: Das Gleitverhältnis, das erforderlich ist, um von der aktuellen Position zur Zielhöhe abzusteigen. Sie müssen auf einer Route navigieren, damit diese Daten angezeigt werden.

GPS-Genauigkeit: Die Fehlertoleranz für Ihre genaue Position. Beispielsweise liegt die GPS-Genauigkeit für die aktuelle Position bei +/-3,65 m (12 Fuß).

GPS-Signalstärke: Die Stärke des GPS-Satellitensignals.

Gutgemachte Geschwindigkeit: Die Geschwindigkeit, mit der Sie sich einem Ziel entlang einer Route nähern. Sie müssen auf einer Route navigieren, damit diese Daten angezeigt werden.

Herzfrequenz: Ihre Herzfrequenz in Schlägen pro Minute. Das Gerät muss mit einem kompatiblen Herzfrequenzsensor verbunden sein.

Höhe - Minimum: Die minimale Höhe, die seit dem letzten Zurücksetzen des Datenfelds erreicht wurde.

Höhe über Grund: Die Höhe der aktuellen Position über oder unter dem Meeresspiegel (wenn Karten ausreichende Höheninformationen enthalten).

Höhe über NN: Die Höhe der aktuellen Position über oder unter dem Meeresspiegel.

Kilometerzähler: Die gesamte, bei allen Reisen zurückgelegte Distanz. Dieser Gesamtwert wird beim Zurücksetzen der Reisedaten nicht gelöscht.

Kompassrichtung: Die Richtung, in die Sie sich basierend auf dem Kompass bewegen.

Kurs: Die Richtung von der Startposition zu einem Ziel. Die Strecke kann als geplante oder festgelegte Route angezeigt werden. Sie müssen auf einer Route navigieren, damit diese Daten angezeigt werden.

Kursabweichung: Die Distanz nach links oder rechts, die Sie von der ursprünglichen Wegstrecke abgekommen sind. Sie müssen auf einer Route navigieren, damit diese Daten angezeigt werden.

Kursänderung: Die Winkeldifferenz (in Grad) zwischen der Peilung zum Ziel und dem aktuellen Kurs. L bedeutet, dass Sie nach links abbiegen sollen. R bedeutet, dass Sie nach rechts abbiegen sollen. Sie müssen auf einer Route navigieren, damit diese Daten angezeigt werden.

Letzte Rundenzeit: Die Timer-Zeit für die letzte beendete Runde.

Luftlinie zum Ziel: Die Höhendistanz zwischen der aktuellen Position und dem endgültigen Ziel. Sie müssen auf einer Route navigieren, damit diese Daten angezeigt werden.

Maximale Geschwindigkeit: Die höchste Geschwindigkeit, die seit dem letzten Zurücksetzen des Datenfelds erreicht wurde.

Maximale Höhe über NN: Die maximale Höhe, die seit dem letzten Zurücksetzen des Datenfelds erreicht wurde.

Nächster Wegpunkt: Der nächste Punkt auf der Route. Sie müssen auf einer Route navigieren, damit diese Daten angezeigt werden.

Position (gewählt): Die aktuelle Position, die die ausgewählte Positionsformateinstellung verwendet.

Position (Länge/Breite): Die aktuelle Position in Längen- und Breitengraden unabhängig von der Positionsformateinstellung.

Reisedauer, gesamt: Die gesamte Zeit, die Sie seit dem letzten Zurücksetzen des Datenfelds in Bewegung und im Stand verbracht haben.

Reisedauer im Stand: Die gesamte Zeit, die Sie seit dem letzten Zurücksetzen des Datenfelds im Stand verbracht haben.

Reisedauer in Bewegung: Die gesamte Zeit, die Sie seit dem letzten Zurücksetzen des Datenfelds in Bewegung verbracht haben.

Richtung: Die Richtung von der aktuellen Position zu einem Ziel. Sie müssen auf einer Route navigieren, damit diese Daten angezeigt werden.

Richtung: Die Richtung, in die Sie sich bewegen.

Runden: Die Anzahl der Runden, die für die aktuelle Aktivität beendet wurden.

Runden-Länge: Die während der aktuellen Runde zurückgelegte Distanz.

Sonnenaufgang: Der Zeitpunkt des Sonnenaufgangs basierend auf der aktuellen GPS-Position.

Sonnenuntergang: Der Zeitpunkt des Sonnenuntergangs basierend auf der aktuellen GPS-Position.

Stoppuhr: Die Timer-Zeit für die aktuelle Aktivität.

Tagesstreckenzähler: Die gesamte zurückgelegte Distanz seit dem letzten Zurücksetzen des Datenfelds.

Temperatur: Die Lufttemperatur. Ihre Körpertemperatur beeinflusst den Temperatursensor. Das Gerät muss mit einem drahtlosen Temperatursensor verbunden sein, damit Daten angezeigt werden.

Tempolimit: Das für die Straße bestehende Tempolimit. Nicht auf allen Karten und in allen Gebieten verfügbar. Zum Erfahren des tatsächlichen Tempolimits sind stets die Straßenschilder zu beachten.

Tiefe: Die Wassertiefe. Das Gerät muss mit einem NMEA® 0183 oder NMEA 2000® Gerät verbunden sein, das die Wassertiefe ermitteln kann.

Trackdistanz: Die Distanz, die während des aktuellen Tracks zurückgelegt wurde.

Trittfrequenz: Die Anzahl der Umdrehungen der Tretkurbel oder die Anzahl der Schritte pro Minute. Das Gerät muss mit einem Zubehör zum Messen der Trittfrequenz verbunden sein, damit Daten angezeigt werden.

Uhrzeit: Die aktuelle Uhrzeit basierend auf der aktuellen Position und den Zeiteinstellungen (Format, Zeitzone und Sommerzeit).

Umgebungsdruck: Der nicht kalibrierte Umgebungsdruck.

Vertikalgeschwindigkeit: Die über einen Zeitraum festgestellte Aufstiegs- oder Abstiegsrate.

Vertikalgeschwindigkeit zum Ziel: Die Aufstiegs- oder Abstiegsrate zu einer vorgegebenen Höhe. Sie müssen auf einer Route navigieren, damit diese Daten angezeigt werden.

Wassertemperatur: Die Wassertemperatur. Das Gerät muss mit einem NMEA 0183 Gerät verbunden sein, das die Wassertemperatur ermitteln kann.

Zeiger: Ein Pfeil zeigt in die Richtung des nächsten Wegpunkts bzw. der nächsten Richtungsänderung. Sie müssen auf einer Route navigieren, damit diese Daten angezeigt werden.

Zeit bis nächster Wegpunkt: Die voraussichtlich verbleibende Zeit bis zum Erreichen des nächsten Wegpunkts der Route. Sie müssen auf einer Route navigieren, damit diese Daten angezeigt werden.

Zeit bis Zielankunft: Die voraussichtlich verbleibende Zeit bis zum Erreichen des Ziels. Sie müssen auf einer Route navigieren, damit diese Daten angezeigt werden.

Zielposition: Die Position des endgültigen Ziels. Sie müssen auf einer Route navigieren, damit diese Daten angezeigt werden.

Zielpunkt: Der letzte Punkt auf der Route zum Ziel. Sie müssen auf einer Route navigieren, damit diese Daten angezeigt werden.

Zum Kurs: Die Richtung, in die Sie sich fortbewegen müssen, um zur Route zurückzukehren. Sie müssen auf einer Route navigieren, damit diese Daten angezeigt werden.

Ø-Geschwindigkeit in Bewegung: Die Durchschnittsgeschwindigkeit in Bewegung seit dem letzten Zurücksetzen des Datenfelds.

Profile

Profile enthalten eine Reihe von Einstellungen, mit denen das Gerät entsprechend Ihrer Verwendung optimiert wird. Beispielsweise werden bei der Verwendung des Geräts beim Jagen andere Einstellungen und Ansichten verwendet als bei der Verwendung beim Geocaching.

Wenn Sie ein Profil nutzen und Einstellungen ändern, z. B. Datenfelder oder Maßeinheiten, werden die Änderungen automatisch als Teil des Profils gespeichert.

Erstellen von benutzerdefinierten Profilen

Sie können Ihre Einstellungen und Datenfelder für eine bestimmte Aktivität oder Reise anpassen.

- 1 Wählen Sie **Einstellungen > Profile > Profil erstellen > OK**.
- 2 Passen Sie die Einstellungen und Datenfelder an.

Auswählen eines Profils

Wenn Sie zu einer anderen Aktivität wechseln, können Sie die Einstellungen des Geräts ändern, indem Sie das Profil ändern.

- 1 Wählen Sie **Profiländerung**.
- 2 Wählen Sie ein Profil.

Bearbeiten eines Profilenames

- 1 Wählen Sie **Einstellungen > Profile**.
- 2 Wählen Sie ein Profil.
- 3 Wählen Sie **Namen bearbeiten**.
- 4 Geben Sie den neuen Namen ein.

Löschen von Profilen

HINWEIS: Damit Sie ein Aktivitätsprofil löschen können, müssen Sie zunächst ein anderes Profil aktivieren. Es ist nicht möglich, ein aktives Profil zu löschen.

- 1 Wählen Sie **Einstellungen > Profile**.
- 2 Wählen Sie ein Profil.
- 3 Wählen Sie **Entfernen**.

Systemeinstellungen

Wählen Sie **Einstellungen > System**.

Satellitensystem: Legt das Satellitensystem fest (*GPS- und andere Satellitensysteme, Seite 9*).

WAAS: Aktiviert die Verwendung von WAAS/EGNOS Daten (Wide Area Augmentation System/European Geostationary Navigation Overlay Service) auf dem System.

Sprache: Stellt die Textsprache des Geräts ein.

HINWEIS: Das Ändern der Textsprache wirkt sich nicht auf Benutzereingaben oder Kartendaten wie beispielsweise Straßennamen aus.

Batterietyp: Ermöglicht es Ihnen, den verwendeten AA-Batterietyp auszuwählen.

USB-Modus: Richtet das Gerät so ein, dass beim Herstellen einer Verbindung mit dem Computer der Massenspeichermodus oder der Garmin Modus verwendet wird.

GPS- und andere Satellitensysteme

Die gemeinsame Verwendung des GPS mit einem anderen Satellitensystem bietet in schwierigen Umgebungen eine bessere Leistung und erfasst die Position schneller als bei der ausschließlichen Verwendung des GPS. Allerdings kann bei der Verwendung mehrerer Systeme die Akku-Laufzeit kürzer sein als bei der ausschließlichen Verwendung des GPS.

Ihr Gerät unterstützt diese globalen Navigationssatellitensysteme (GNSS, Global Navigation Satellite Systems).

GPS: Eine von den USA eingerichtete Satellitenkonstellation.

GLONASS: Eine von Russland eingerichtete Satellitenkonstellation.

Anzeigeeinstellungen

Wählen Sie **Einstellungen > Anzeige**.

Beleuchtungsdauer: Passt den Zeitraum an, nach dem die Beleuchtung ausgeschaltet wird.

Energiesparmodus: Schont den Akku und verlängert die Akkubetriebszeit, indem der Bildschirm ausgeschaltet wird, sobald die Beleuchtung ausgeht.

Farben: Ändert die Darstellung des Anzeigehintergrunds und der Markierungsfarbe für ausgewählte Elemente.

Screenshot: Ermöglicht es Ihnen, das Bild zu speichern, das auf dem Bildschirm des Geräts angezeigt wird.

Einrichten der Töne des Geräts

Sie können die Töne für Nachrichten, Tasten, Abbiegwarnungen und Alarmer anpassen.

- 1 Wählen Sie **Einstellungen > Töne > Töne > Ein**.
- 2 Wählen Sie einen Ton für jede Art der Tonausgabe aus.

Einrichten der Maßeinheiten

Sie können die Maßeinheiten für Distanz und Geschwindigkeit, Höhe, Tiefe, Temperatur, Druck und Vertikalgeschwindigkeit anpassen.

- 1 Wählen Sie **Einstellungen > Einheiten**.
- 2 Wählen Sie eine Messgröße.
- 3 Wählen Sie eine Maßeinheit.

Zeiteinstellungen

Wählen Sie **Einstellungen > Uhrzeit**.

Zeitformat: Legt fest, ob die Zeit vom Gerät im 12-Stunden- oder 24-Stunden-Format angezeigt wird.

Zeitzone: Legt die Zeitzone für das Gerät fest. Mit Automatisch wird die Zeitzone abhängig von der GPS-Position automatisch eingestellt.

Positionsformateinstellungen

HINWEIS: Sie sollten das Positionsformat oder das Koordinatensystem des Kartenbezugssystems nur ändern, wenn Sie eine Karte verwenden, für die ein anderes Positionsformat erforderlich ist.

Wählen Sie **Einstellungen > Positionsformat**.

Positionsformat: Legt das Positionsformat fest, in dem Positionsangaben angezeigt werden.

Kartendatum: Stellt das Koordinatensystem ein, nach dem die Karte strukturiert ist.

Kartensphäroid: Zeigt das vom Gerät verwendete Koordinatensystem an. Das Standard-Koordinatensystem ist WGS 84.

Routinginstellungen

Die verfügbaren Routinginstellungen sind je nach gewählter Aktivität unterschiedlich.

Wählen Sie **Einstellungen > Routing**.

Routenpräferenz: Legt die Präferenz zum Optimieren der Routenberechnung basierend auf Distanz, Zeit, Straßen- oder Luftlinienrouting fest.

Routen berechnen für: Legt die Methode zum Berechnen der Route fest.

Auf Straße zeigen: Fixiert das blaue Dreieck, mit dem Ihre Position auf der Karte gekennzeichnet ist, auf der

nächstgelegenen Straße. Dies bietet sich besonders beim Fahren oder Navigieren auf Straßen an.

Luftlinienübergänge: Richtet Präferenzen für die Neuberechnung ein, die gelten, wenn Sie sich von der aktiven Route entfernen.

Vermeidung einrichten: Legt die Straßen- und Geländetypen sowie die Verkehrsmittel fest, die bei der Navigation vermieden werden.

Höhenmessereinstellungen

HINWEIS: Der Höhenmesser ist nur bei Geräten der eTrex 32x verfügbar.

Wählen Sie **Einstellungen > Höhenmesser**.

Automatische Kalibrierung: Der Höhenmesser wird automatisch bei jedem Einschalten des Geräts kalibriert.

Barometermodus: Bei Auswahl der Option Höhenmesser kann das Barometer Höhenänderungen messen, während Sie sich fortbewegen. Bei Auswahl der Option Barometer wird vorausgesetzt, dass sich das Gerät stationär in einer bestimmten Höhe befindet. Der barometrische Druck sollte sich daher nur aufgrund des Wetters ändern.

Luftdrucktendenz-Aufzeichnung: Legt fest, wie das Gerät Druckdaten aufzeichnet. Bei Auswahl der Option Immer speichern werden alle Druckdaten aufgezeichnet. Dies kann nützlich sein, wenn Sie Luftdruckschwankungen erwarten.

Profiltyp: Zeichnet Höhenänderungen über einen festgelegten Zeitraum oder eine festgelegte Distanz auf, zeichnet den barometrischen Druck über einen festgelegten Zeitraum auf oder zeichnet Änderungen des Umgebungsdrucks über einen festgelegten Zeitraum auf.

Höhenmesserkalibrierung: Kalibriert den Höhenmesser.

Marineeinstellungen

Wählen Sie **Einstellungen > Marine**.

Seekartenmodus: Legt die Art der Karte fest, die das Gerät zum Anzeigen von Marinedaten verwendet. Mit Nautisch werden verschiedene Kartenmerkmale in unterschiedlichen Farben angezeigt, damit Marine-POIs einfacher zu lesen sind und die Karte in ihrer Darstellung Papierkarten ähnelt. Mit Angeln (Seekarten erforderlich) wird eine detaillierte Ansicht der Bodenkonturen und Tiefenmessungen angezeigt. Außerdem wird die Kartendarstellung für eine optimale Benutzung beim Fischen vereinfacht.

Darstellung: Legt die Darstellung von maritimen Navigationshilfen auf der Karte fest.

Einstellung von Marinealarmen: Richtet Alarmer ein, die ertönen, wenn eine angegebene Driftentfernung überschritten wird, während Sie vor Anker liegen, wenn Sie um eine bestimmte Distanz vom Kurs abgewichen sind und wenn Sie in Wasser mit einer bestimmten Wassertiefe eintreten.

Einrichten von Marinealarmen

- 1 Wählen Sie **Einstellungen > Marine > Einstellung von Marinealarmen**.
- 2 Wählen Sie einen Alarmtyp.
- 3 Wählen Sie **Ein**.
- 4 Geben Sie eine Distanz ein, und wählen Sie **Go**.

Zurücksetzen von Daten

Sie können Reisedaten zurücksetzen, alle Wegpunkte löschen, den aktuellen Track löschen oder Standardwerte wiederherstellen.

- 1 Wählen Sie **Einstellungen > Zurücksetzen**.
- 2 Wählen Sie ein Element aus, das Sie zurücksetzen möchten.

Geräteinformationen

Produkt-Updates

Installieren Sie auf dem Computer Garmin Express™ (www.garmin.com/express). Installieren Sie auf dem Smartphone die Garmin Connect™ App.

So erhalten Sie einfachen Zugriff auf folgende Dienste für Garmin Geräte:

- Software-Updates
- Karten-Updates
- Hochladen von Daten auf Garmin Connect
- Produktregistrierung

Einrichten von Garmin Express

- 1 Verbinden Sie das Gerät per USB-Kabel mit dem Computer.
- 2 Rufen Sie die Website garmin.com/express auf.
- 3 Folgen Sie den Anweisungen auf dem Bildschirm.

Registrieren des Geräts

Helfen Sie uns, unseren Service weiter zu verbessern, und füllen Sie die Online-Registrierung noch heute aus. Bewahren Sie die Originalquittung oder eine Kopie an einem sicheren Ort auf.

- 1 Rufen Sie garmin.com/express auf.
- 2 Melden Sie sich bei Ihrem Garmin Konto an.

Anzeigen aufsichtsrechtlicher E-Label- und Compliance-Informationen

Das Etikett für dieses Gerät wird in elektronischer Form bereitgestellt. Das E-Label kann aufsichtsrechtliche Informationen enthalten, beispielsweise von der FCC ausgestellte Identifizierungsnummern oder regionale Compliance-Zeichen, und auch anwendbare Produkt- und Lizenzinformationen bieten.

- 1 Wählen Sie **Einstellungen**.
- 2 Wählen Sie **Systeminfo**.

Pflege des Geräts

HINWEIS

Verwenden Sie keine chemischen Reinigungsmittel, Lösungsmittel oder Insektenschutzmittel, die die Kunststoffteile oder die Oberfläche beschädigen könnten.

Bewahren Sie das Gerät nicht an Orten auf, an denen es evtl. über längere Zeit sehr hohen oder sehr niedrigen Temperaturen ausgesetzt ist, da dies zu Schäden am Gerät führen kann.

Das Gerät ist gemäß IEC-Norm 60529 IPX7 wasserbeständig. In einer Tiefe von einem Meter widersteht das Gerät 30 Minuten lang dem Eindringen von Wasser. Eine längere Eintauchzeit kann zu Schäden am Gerät führen. Reiben Sie das Gerät nach Kontakt mit Wasser trocken, und lassen Sie es an der Luft trocknen, bevor Sie es verwenden oder aufladen.

Spülen Sie das Gerät mit klarem Wasser ab, nachdem es mit Chlor- oder Salzwasser in Berührung gekommen ist.

Reinigen des Geräts

HINWEIS

Bereits geringe Mengen an Schweiß oder Feuchtigkeit können beim Anschluss an ein Ladegerät zur Korrosion der elektrischen Kontakte führen. Korrosion kann den Ladevorgang und die Datenübertragung verhindern.

- 1 Wischen Sie das Gerät mit einem Tuch ab, das mit einer milden Reinigungslösung befeuchtet ist.
- 2 Wischen Sie das Gerät trocken.

Lassen Sie das Gerät nach der Reinigung vollständig trocknen.

Datenverwaltung

Sie können Dateien auf dem Gerät speichern. Das Gerät verfügt über einen freien microSD Kartenslot für zusätzliche Daten.

HINWEIS: Das Gerät ist mit Windows 7 und höher sowie mit Mac OS 10.4 und höher kompatibel.

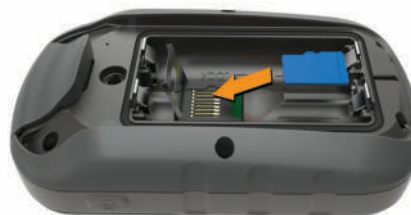
Installieren einer Speicherkarte

⚠️ WARNUNG

Verwenden Sie keine scharfen Gegenstände zum Entnehmen auswechselbarer Batterien.

Sie können eine microSD® Speicherkarte in das Handgerät einlegen, um zusätzlichen Speicherplatz oder vorinstallierte Karten zu erhalten.

- 1 Drehen Sie den D-Ring gegen den Uhrzeigersinn, und ziehen Sie ihn nach oben, um die Abdeckung abzunehmen.
- 2 Entfernen Sie die Batterie.
- 3 Schieben Sie den Speicherkartenhalter nach links, und heben Sie ihn an.



- 4 Legen Sie die Speicherkarte mit den Goldkontakten nach unten ein.
- 5 Schließen Sie den Speicherkartenhalter.
- 6 Schieben Sie den Speicherkartenhalter nach rechts, um ihn einzurasten.
- 7 Setzen Sie die Batterie und die Abdeckung wieder auf.

Verbinden des Geräts mit dem Computer

HINWEIS

Zum Schutz vor Korrosion sollten Sie den USB-Anschluss, die Schutzkappe und den umliegenden Bereich vor dem Aufladen oder dem Anschließen an einen Computer sorgfältig abtrocknen.

Damit Sie das Gerät verwenden können, während es mit dem Computer verbunden ist, müssen Sie Batterien einlegen. Die Stromversorgung über den USB-Anschluss des Computers ist eventuell für den Betrieb des Geräts nicht ausreichend.

- 1 Heben Sie die Schutzkappe über dem Mini-USB-Anschluss an.
- 2 Stecken Sie das schmale Ende des USB-Kabels in den Mini-USB-Anschluss.
- 3 Stecken Sie das breite Ende des USB-Kabels in einen USB-Anschluss am Computer.

Unter Windows wird das Gerät als Wechseldatenträger oder tragbares Gerät und die Speicherkarte ggf. als zweiter Wechseldatenträger angezeigt. Unter Mac werden das Gerät und die Speicherkarte als verbundene Laufwerke angezeigt.

Übertragen von Dateien auf das Gerät

- 1 Verbinden Sie das Gerät mit dem Computer.
Unter Windows wird das Gerät als Wechseldatenträger oder tragbares Gerät angezeigt, und die Speicherkarte wird ggf. als zweiter Wechseldatenträger angezeigt. Unter Mac werden das Gerät und die Speicherkarte als verbundene Laufwerke angezeigt.

HINWEIS: Auf einigen Computern mit mehreren Netzlaufwerken können die Geräteaufwerke möglicherweise nicht ordnungsgemäß angezeigt werden. Informationen zum Zuweisen von Laufwerkbuchstaben finden Sie in der Dokumentation des Betriebssystems.

- 2 Öffnen Sie auf dem Computer den Dateibrowser.
- 3 Wählen Sie eine Datei aus.
- 4 Wählen Sie **Bearbeiten > Kopieren**.
- 5 Öffnen Sie das tragbare Gerät oder Laufwerk für das Gerät oder die Speicherkarte.
- 6 Wechseln Sie zu einem Ordner.
- 7 Wählen Sie **Bearbeiten > Einfügen**.
Die Datei wird in der Liste der Dateien im Speicher des Geräts bzw. auf der Speicherkarte angezeigt.

Löschen von Dateien

HINWEIS

Wenn Sie sich über den Zweck einer Datei nicht im Klaren sind, löschen Sie die betreffende Datei nicht. Der Speicher des Geräts enthält wichtige Systemdateien, die nicht gelöscht werden dürfen.

- 1 Öffnen Sie das Laufwerk **Garmin**.
- 2 Öffnen Sie bei Bedarf einen Ordner.
- 3 Wählen Sie eine Datei aus.
- 4 Drücken Sie auf der Tastatur die Taste **Entf**.
HINWEIS: Wenn Sie einen Apple® Computer verwenden, müssen Sie den Papierkorb leeren, um die Dateien vollständig zu entfernen.

Entfernen des USB-Kabels

Wenn das Gerät als Wechseldatenträger an den Computer angeschlossen ist, müssen Sie es sicher vom Computer trennen, damit es nicht zu Datenverlusten kommt. Wenn das Gerät unter Windows als tragbares Gerät verbunden ist, muss es nicht sicher getrennt werden.

- 1 Führen Sie einen der folgenden Schritte aus:
 - Windows: Klicken Sie in der Taskleiste auf das Symbol **Hardware sicher entfernen**, und wählen Sie das Gerät aus.
 - Apple: Wählen Sie das Gerät aus und dann die Option **Datei > Auswerfen**.
- 2 Trennen Sie das Kabel vom Computer.

Technische Daten

Betriebstemperaturbereich	-20 °C bis 70 °C (-4 °F bis 158 °F)
Funkfrequenz/Protokoll	2,4 GHz bei -1,13 dBm (nominal)

Anhang

Optionales Zubehör

Optionales Zubehör, z. B. Halterungen, Karten, Fitnesszubehör und Ersatzteile sind unter <http://buy.garmin.com> oder bei Garmin Händlern erhältlich.

Koppeln von ANT+ Sensoren

Vor der Kopplung müssen Sie den Herzfrequenzsensor anlegen oder den Sensor installieren.

Unter Koppeln wird das Herstellen einer Verbindung zwischen ANT+ Funksensoren verstanden, beispielsweise eines Herzfrequenzsensors mit dem Gerät.

- 1 Das Gerät muss sich in einer Entfernung von maximal 3 m (10 Fuß) zum Sensor befinden.

HINWEIS: Halten Sie beim Koppeln eine Entfernung von 10 m (30 Fuß) zu anderen ANT+ Sensoren ein.

- 2 Wählen Sie in der Anwendungsschublade die Option **Einstellungen > ANT-Sensor**.
- 3 Wählen Sie den Sensor aus.
- 4 Wählen Sie **Neu suchen...**

Wenn der Sensor mit dem Gerät gekoppelt ist, ändert sich der Status des Sensors von Suche in Verbunden.

Tipps zum Koppeln von ANT+ Zubehör mit dem Garmin Gerät

- Vergewissern Sie sich, dass das ANT+ Zubehör mit dem Garmin Gerät kompatibel ist.
- Bevor Sie das ANT+ Zubehör mit dem Garmin Gerät koppeln, entfernen Sie sich 10 m (33 Fuß) aus der Reichweite anderer ANT+ Sensoren.
- Das Garmin Gerät muss sich in Reichweite 3 m (10 Fuß) des ANT+ Zubehörs befinden.
- Nach der ersten Kopplung erkennt das Garmin Gerät das ANT+ Zubehör bei jeder erneuten Aktivierung automatisch. Wenn das Zubehör aktiviert ist und ordnungsgemäß funktioniert, geschieht dies beim Einschalten des Garmin Geräts automatisch und dauert nur einige Sekunden.
- Nach der Kopplung empfängt das Garmin Gerät ausschließlich Daten von Ihrem Zubehör, auch wenn Sie sich in der Nähe von anderem Zubehör befinden.

Fehlerbehebung

Neustarten des Geräts

Wenn das Gerät nicht mehr reagiert, müssen Sie es möglicherweise neu starten. Durch diesen Vorgang werden keine Daten oder Einstellungen gelöscht.

- 1 Entfernen Sie die Batterien.
- 2 Setzen Sie die Batterien wieder ein.

Wiederherstellen aller Standardeinstellungen

Sie können alle Einstellungen auf die Werkseinstellungen zurücksetzen.

Wählen Sie **Einstellungen > Zurücksetzen > Alle Einstellungen zurücksetzen > Ja**.

Garmin Support-Center

Unter support.garmin.com finden Sie Unterstützung und Informationen, beispielsweise Produkthandbücher, häufig gestellte Fragen, Videos und Support.

Index

A

- Adressen, suchen **3**
- Adventures **6, 7**
- Alarmer
 - Annäherung **6**
 - Marine **10**
 - Uhr **7**
- Angeln und Jagen, Zeiten **7**
- Annäherungsalarmer **6**
- Anpassen des Geräts **7**
- ANT+ Sensoren, koppeln **12**
- ANT+ Sensoren, koppeln **12**
- Anzeigen **5**

B

- BaseCamp **6, 7**
- Batterie **1, 11, 12**
 - Art **1**
 - aufbewahren **1**
 - Betriebszeit optimieren **7**
 - einlegen **1**
 - Laufzeit **4**
 - Laufzeit optimieren **1, 10**
- Beleuchtung **1, 7**
- Benutzerdaten, löschen **12**

C

- chirp **6**
- City Navigator **3**
- Computer, anschließen **11**

D

- Dateien, übertragen **6, 11**
- Daten, übertragen **11**
- Datenfelder **7, 8**
- Display, Einstellungen **10**
- Displaybeleuchtung **1, 10**

E

- Einschalttaste **1**
- Einstellungen **3, 4, 9, 10, 12**
 - Gerät **10**

F

- Fehlerbehebung **10, 12**
- Flächenberechnung **6**

G

- Garmin Express **11**
 - Aktualisieren der Software **11**
- Geocaches **5, 6**
 - herunterladen **6**
- Gerät, Registrierung **11**
- GLONASS **9**
- GPS **6, 9**
 - Einstellungen **9**
 - Satellitenseite **6**

H

- Hauptmenü **2**
 - anpassen **7**
- Herunterladen, Geocaches **6**
- Höhe **5**
- Höhenmesser **5, 10**
 - kalibrieren **5**

K

- Kalender **7**
- Kalibrieren, Höhenmesser **5**
- Karten **3**
 - Aktualisieren **11**
 - Ausrichtung **4**
 - Distanzen messen **4**
 - Einstellungen **4**
 - erwerben **3**
 - navigieren **4**
 - vergrößern/verkleinern **4**
- Kompass **4, 5**
 - Einstellungen **4**

- kalibrieren **5**
- navigieren **5**
- Koppeln
 - ANT+ Sensoren **12**
 - ANT+ Sensoren **12**

L

- Löschen, alle Benutzerdaten **12**

M

- Marine
 - Alarmer einstellen **10**
 - Einstellungen **10**
- Maßeinheiten **10**
- Messen von Distanzen **4**
- microSD Karte. *Siehe* Speicherkarte

N

- Navigation **4**
 - anhalten **3**
 - Kompass **5**

P

- Peilen und los **4**
- Positionen
 - bearbeiten **2**
 - speichern **2**
- Positionsformat **10**
- Produktregistrierung **11**
- Profile **9**

R

- Rechner **7**
- Registrieren des Geräts **11**
- Reinigen des Geräts **11**
- Reisecomputer **5**
- Reiseinformationen, anzeigen **5**
- Routen **2, 3**
 - auf der Karte anzeigen **2**
 - bearbeiten **2**
 - Einstellungen **10**
 - erstellen **2**
 - löschen **3**
 - navigieren **2**
- Routenplanung. *Siehe* Routen

S

- Satellitenseite **6**
- Satellitensignale **6**
 - erfassen **1**
- Smartphone **6**
- Software, Aktualisieren **11**
- Sonnenaufgang und -untergang, Zeiten **7**
- Speicherkarte **11**
- Speichern von Daten **11**
- Stoppuhr **7**
- Strecken, Zeiger **5**

T

- Tasten **1**
- Technische Daten **12**
- Temperatur **12**
- Töne **10**
- Tracks **3, 7**
 - aufzeichnen **3**
 - Einstellungen **3**
 - navigieren **3**

U

- Übertragen
 - Dateien **6**
 - Tracks **6**
- USB
 - Anschluss **1**
 - trennen **12**

V

- VIRB Fernbedienung **7**

W

- Wegpunkte **2**
 - bearbeiten **2**

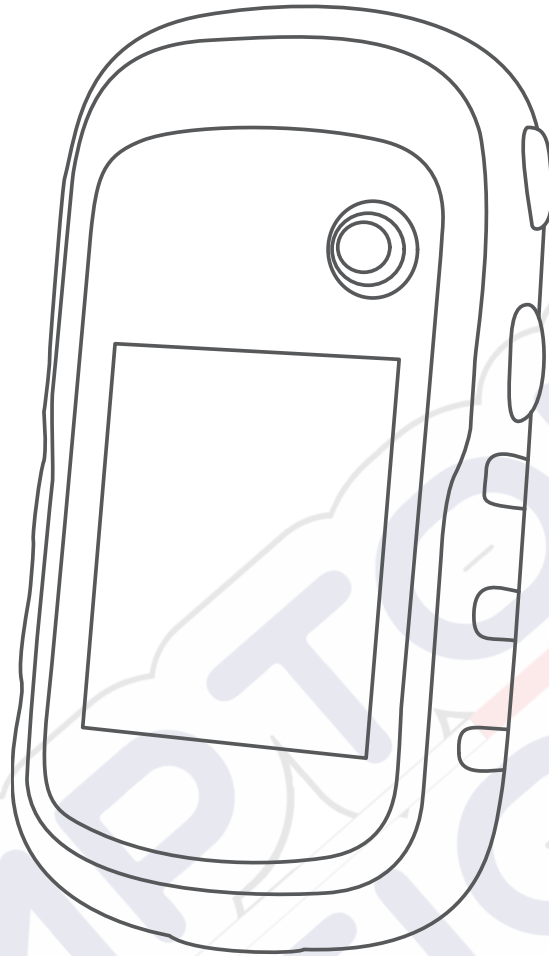
- löschen **2**
- navigieren **2**
- projizieren **2**
- speichern **2**
- Weitergeben von Daten **6**
- Wiederherstellen, Einstellungen **12**

Z

- Zeiteinstellungen **10**
- Zeitzone **10**
- Zieleingabe **4**
- Zubehör **12**
- Zurücksetzen des Geräts **10**



GARMIN®



ETREX® 22X/32X

Manual del usuario

© 2020 Garmin Ltd. o sus subsidiarias

Todos los derechos reservados. De acuerdo con las leyes de copyright, este manual no podrá copiarse, total o parcialmente, sin el consentimiento por escrito de Garmin. Garmin se reserva el derecho a cambiar o mejorar sus productos y a realizar modificaciones en el contenido de este manual sin la obligación de comunicar a ninguna persona u organización tales modificaciones o mejoras. Visita www.garmin.com para ver actualizaciones e información adicional sobre el uso de este producto.

Garmin®, el logotipo de Garmin, ANT+®, AutoLocate®, City Navigator®, eTrex® y VIRB® son marcas comerciales de Garmin Ltd. o sus subsidiarias, registradas en Estados Unidos y en otros países. BaseCamp™, chirp™, Garmin Connect™, Garmin Express™ y Thumb Stick™ son marcas comerciales de Garmin Ltd. o sus subsidiarias. Estas marcas comerciales no se podrán utilizar sin autorización expresa de Garmin.

Apple® y Mac® son marcas comerciales de Apple Inc., registradas en EE. UU. y en otros países. microSD® y el logotipo de microSDHC son marcas comerciales de SD-3C, LLC. NMEA®, NMEA 2000® y el logotipo de NMEA 2000 son marcas comerciales registradas de la National Marine Electronics Association (Asociación nacional de dispositivos electrónicos marinos). Windows® es una marca comercial registrada de Microsoft Corporation en Estados Unidos y en otros países. Otras marcas y nombres comerciales pertenecen a sus respectivos propietarios.

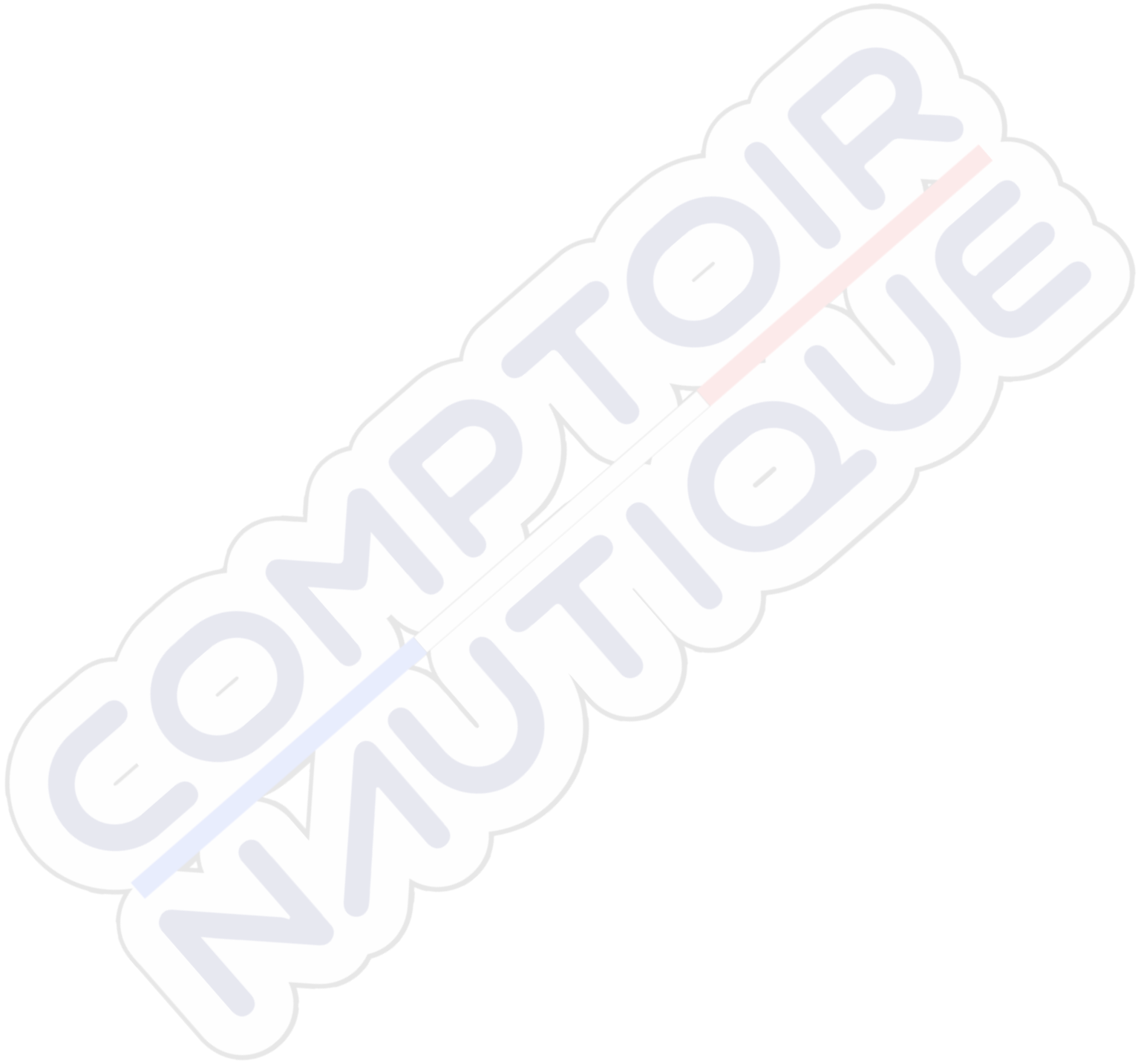
Este producto cuenta con la certificación ANT+®. Visita www.thisisant.com/directory para obtener una lista de productos y aplicaciones compatibles.

El número de registro COFETEL/IFETEL puede ser revisado en el manual a través de la siguiente página de internet.



Contenido

Introducción	1	Geocachés.....	5
Descripción general del dispositivo.....	1	Descargar geocachés desde un ordenador.....	5
Información sobre la batería.....	1	Navegar hacia un geocaché.....	5
Instalación de las pilas AA.....	1	chirp™.....	6
Optimizar la autonomía de la batería.....	1	Envío y recepción de datos de forma inalámbrica.....	6
Encendido del modo de ahorro de energía.....	1	Configurar una alarma de proximidad.....	6
Almacenamiento a largo plazo.....	1	Cálculo del tamaño de un área.....	6
Encendido del dispositivo.....	1	Página Satélite.....	6
Buscar señales de satélite.....	1	Configurar satélites GPS.....	6
Activar la retroiluminación.....	1	Garmin Adventures.....	6
Apertura del menú principal.....	1	Envío de archivos a BaseCamp.....	6
Waypoints, rutas y tracks	1	Creación de una aventura.....	6
Menú Destino.....	1	Inicio de una aventura.....	6
Buscar ubicaciones próximas a otra.....	2	Mando a distancia para VIRB®.....	7
Waypoints.....	2	Herramientas adicionales del menú principal.....	7
Creación de un punto intermedio.....	2	Personalización del dispositivo	7
Proyectar un waypoint.....	2	Ajuste del brillo de la retroiluminación.....	7
Navegar a un waypoint.....	2	Personalizar el menú principal.....	7
Buscar una ubicación por nombre.....	2	Cambiar el orden de las páginas.....	7
Editar un waypoint.....	2	Añadir una página.....	7
Eliminación de un waypoint.....	2	Eliminar una página.....	7
Promediar punto intermedio.....	2	Personalización de los campos de datos.....	7
Rutas.....	2	Campos de datos.....	7
Creación de una ruta.....	2	Perfiles.....	9
Visualización de una ruta en el mapa.....	2	Creación de un perfil personalizado.....	9
Navegar por una ruta guardada.....	2	Selección de un perfil.....	9
Visualización de la ruta activa.....	2	Edición del nombre de un perfil.....	9
Edición del nombre de una ruta.....	2	Eliminación de un perfil.....	9
Edición de una ruta.....	2	Configurar el sistema.....	9
Eliminación de una ruta.....	2	GPS y otros sistemas de satélite.....	9
Inversión de una ruta.....	3	Configurar la pantalla.....	9
Detención de la navegación.....	3	Configuración de los tonos del dispositivo.....	9
Tracks.....	3	Cambio de las unidades de medida.....	9
Grabación de track logs.....	3	Configuración de la hora.....	9
Visualizar el track actual.....	3	Configuración del formato de posición.....	9
Almacenamiento del track actual.....	3	Configurar rutas.....	9
Navegar por un track guardado.....	3	Configurar el altímetro.....	10
Suprimir el track actual.....	3	Configuración de navegación.....	10
Eliminación de un track.....	3	Configuración de las alarmas marinas.....	10
Configurar la página Tracks.....	3	Restablecimiento de los datos.....	10
Compra de mapas adicionales.....	3	Información del dispositivo	10
Búsqueda de direcciones.....	3	Actualizaciones del producto.....	10
Navegación	3	Configurar Garmin Express.....	10
Navegar a un destino.....	3	Registrar el dispositivo.....	10
Navegar con Sight 'N Go.....	3	Ver la información sobre las normativas y la conformidad de la etiqueta electrónica.....	10
Configuración del rumbo.....	4	Realizar el cuidado del dispositivo.....	10
Mapa.....	4	Limpieza del dispositivo.....	10
Navegar con el mapa.....	4	Gestión de datos.....	11
Cambio de la orientación del mapa.....	4	Instalación de la tarjeta de memoria.....	11
Medición de distancia en el mapa.....	4	Conexión del dispositivo a un ordenador.....	11
Configurar el mapa.....	4	Transferencia de archivos al dispositivo.....	11
Brújula.....	4	Borrar archivos.....	11
Calibrar el compás.....	4	Desconectar el cable USB.....	11
Navegar con la brújula.....	4	Especificaciones.....	11
Puntero de trayecto.....	5	Apéndice	11
Gráfica de altura.....	5	Accesorios opcionales.....	11
Calibrar el altímetro barométrico.....	5	Vincular los sensores ANT+.....	11
Configurar la gráfica de altura.....	5	Sugerencias para vincular accesorios ANT+ con tu dispositivo de Garmin.....	12
Procesador de ruta.....	5	Solución de problemas.....	12
Configurar el procesador de ruta.....	5	Reiniciar el dispositivo.....	12
Restablecimiento de la configuración predeterminada de la página.....	5	Restablecimiento de todas las configuraciones predeterminadas.....	12
Funciones y configuración del menú principal	5	Departamento de asistencia de Garmin.....	12



Introducción

⚠ ADVERTENCIA

Consulta la guía *Información importante sobre el producto y tu seguridad* que se incluye en la caja del producto y en la que encontrarás advertencias e información importante sobre el producto.

Descripción general del dispositivo



1	Botones de zoom. Pulsa para acercar y alejar el mapa.
2	Botón de retroceso. Púlsalo para volver al menú anterior.
3	Thumb Stick™ controlador. Muévete en la dirección que quieras para desplazarte o resaltar un elemento. Púlsalo para seleccionar un elemento.
4	Botón menú. Púlsalo para abrir el menú de una página. Púlsalo dos veces para volver al menú principal.
5	Selecciona para ajustar la retroiluminación. Manténlo pulsado para encender o apagar el dispositivo.
6	Puerto mini-USB (debajo de la tapa protectora).
7	Tapa de pilas.
8	Anillo de fijación de la tapa de pilas.
9	Carcasa de montaje.

Información sobre la batería

⚠ ADVERTENCIA

El índice de temperatura del dispositivo puede exceder el rango de uso de algunas baterías. Las pilas alcalinas se pueden agrietar a altas temperaturas.

AVISO

Las pilas alcalinas también pierden una cantidad importante de su capacidad a medida que la temperatura desciende. Usa baterías de litio cuando utilices el dispositivo en condiciones de temperaturas extremadamente bajas.

Instalación de las pilas AA

El dispositivo de mano funciona con dos pilas AA (no incluidas). Utiliza pilas NiMH o de litio para obtener un resultado óptimo.

- 1 Gira la anilla en el sentido contrario a las agujas del reloj y tira de ella para extraer la tapa.
- 2 Introduce las dos pilas AA teniendo en cuenta la polaridad.



- 3 Vuelve a colocar la tapa de la batería y gira la anilla en el sentido de las agujas del reloj.

Selección del tipo de pilas/batería

- 1 En el menú principal, selecciona **Ajustes > Sistema > Tipo de pila/batería**.
- 2 Selecciona **Alcalina, Litio o NiMH recargable**.

Optimizar la autonomía de la batería

Puedes llevar a cabo diversas acciones para aumentar la autonomía de la batería.

- Reduce el brillo de la retroiluminación (*Ajuste del brillo de la retroiluminación, página 7*).
- Reduce la duración de la retroiluminación (*Configurar la pantalla, página 9*).
- Utiliza el modo ahorro de energía (*Encendido del modo de ahorro de energía, página 1*).
- Reduce la velocidad de trazado del mapa (*Configurar el mapa, página 4*).
- Desactiva GLONASS (*GPS y otros sistemas de satélite, página 9*).

Encendido del modo de ahorro de energía

Puedes utilizar el modo de ahorro de energía para prolongar la autonomía de la batería.

Selecciona **Ajustes > Pantalla > Ahorro de energía > Activado**.

En el modo de ahorro de energía, la pantalla se apaga cuando se agota el tiempo de espera de la retroiluminación. Puedes seleccionar para encender la pantalla, y tocar dos veces para ver la página de estado.

Almacenamiento a largo plazo

Si no vas a utilizar el dispositivo durante varios meses, extrae las pilas/ batería. Los datos almacenados no se pierden al extraerlas.

Encendido del dispositivo

Mantén pulsado .

Buscar señales de satélite

El proceso de búsqueda de las señales del satélite puede durar entre 30 y 60 segundos.

- 1 Dirígete a un lugar al aire libre.
- 2 Enciende el dispositivo.
- 3 Espera mientras el dispositivo busca los satélites.

? parpadea mientras el dispositivo determina tu ubicación. muestra la intensidad de la señal del satélite.

Activar la retroiluminación

Selecciona cualquier botón para activar la retroiluminación.

La retroiluminación se activa automáticamente cuando se muestran alertas y mensajes.

Apertura del menú principal

El menú principal te proporciona acceso a herramientas y pantallas de configuración de waypoints, actividades, rutas y mucho más (*Herramientas adicionales del menú principal, página 7*).

Selecciona **menu** dos veces desde cualquier página.

Waypoints, rutas y tracks

Menú Destino

Puedes utilizar el menú Destino para buscar un destino y navegar hasta él. No todas las categorías de Destino estarán disponibles en todas las áreas y mapas.

Buscar ubicaciones próximas a otra

- 1 Selecciona **Destino** > **menu** > **Buscar cerca**.
- 2 Selecciona una opción.
- 3 Selecciona una ubicación.

Waypoints

Los waypoints son ubicaciones que se graban y se guardan en el dispositivo. Los waypoints pueden marcar dónde estás, a dónde vas o dónde has estado. Puedes añadir detalles sobre la ubicación, como el nombre, la altura o la profundidad.

Puedes añadir un archivo .gpx que contenga waypoints transfiriendo el archivo a la carpeta GPX (*Transferencia de archivos al dispositivo, página 11*).

Creación de un punto intermedio

Puedes guardar la ubicación actual como punto intermedio.

- 1 Selecciona **Marcar punto intermedio**.
- 2 Si es necesario, selecciona un campo para realizar cambios en el punto intermedio.
- 3 Selecciona **Hecho**.

Proyectar un waypoint

Puedes crear una nueva ubicación proyectando la distancia y el rumbo desde una ubicación marcada hasta una ubicación nueva.

- 1 Selecciona **Waypoint Manager**.
- 2 Selecciona un waypoint.
- 3 Selecciona **menu** > **Proyectar punto intermedio**.
- 4 Introduce el rumbo y selecciona **Hecho**.
- 5 Selecciona una unidad de medida.
- 6 Introduce la distancia y selecciona **Hecho**.
- 7 Selecciona **Guardar**.

Navegar a un waypoint

- 1 Selecciona **Destino** > **Puntos intermedios**.
- 2 Selecciona un waypoint.
- 3 Selecciona **Ir**.

Buscar una ubicación por nombre

- 1 Selecciona **Destino** > **Puntos intermedios** > **menu** > **Escribir búsqueda**.
- 2 Introduce el nombre o parte del nombre.
- 3 Selecciona **Ir**.

Editar un waypoint

- 1 Selecciona **Waypoint Manager**.
- 2 Selecciona un waypoint.
- 3 Selecciona un elemento que quieras editar, como el nombre.
- 4 Introduce la nueva información y selecciona **Ir**.

Eliminación de un waypoint

- 1 Selecciona **Waypoint Manager**.
- 2 Selecciona un waypoint.
- 3 Selecciona **menu** > **Borrar**.

Promediar punto intermedio

Puedes depurar la ubicación de un punto intermedio para que sea más precisa. Al calcular el promedio, el dispositivo realiza varias lecturas de la misma ubicación y utiliza el valor promedio para proporcionar más precisión.

- 1 Selecciona **Waypoint Manager**.
- 2 Selecciona un punto intermedio.
- 3 Selecciona **menu** > **Promediar ubicación**.
- 4 Desplázate a la ubicación del punto intermedio.

- 5 Selecciona **Iniciar**.

- 6 Sigue las instrucciones que se muestran en la pantalla.

- 7 Cuando la barra de estado de confianza alcance el 100%, selecciona **Guardar**.

Para obtener un resultado óptimo, recoge de cuatro a ocho muestras para el punto intermedio, esperando al menos 90 minutos entre unas y otras.

Rutas

Una ruta es una secuencia de puntos intermedios o ubicaciones que te llevan a tu destino final.

Creación de una ruta

- 1 Selecciona **Planificador de ruta** > **Crear ruta** > **Seleccionar primer punto**.
- 2 Selecciona una categoría.
- 3 Selecciona el primer punto de la ruta.
- 4 Selecciona **Utilizar**.
- 5 Selecciona **Seleccionar siguiente punto** para añadir puntos adicionales a la ruta.
- 6 Selecciona **back** para guardar la ruta.

Visualización de una ruta en el mapa

- 1 Selecciona **Planificador de ruta**.
- 2 Selecciona una ruta.
- 3 Selecciona **Ver mapa**.

Navegar por una ruta guardada

- 1 Selecciona **Destino** > **Rutas**.
- 2 Selecciona una ruta.
- 3 Selecciona **Ir**.

Visualización de la ruta activa

- 1 Mientras navegas por una ruta, selecciona **Ruta activa**.
- 2 Selecciona un punto de la ruta para ver detalles adicionales.

Edición del nombre de una ruta

- 1 Selecciona **Planificador de ruta**.
- 2 Selecciona una ruta.
- 3 Selecciona **Cambiar nombre**.
- 4 Introduce el nombre nuevo.

Edición de una ruta

- 1 Selecciona **Planificador de ruta**.
- 2 Selecciona una ruta.
- 3 Selecciona **Editar ruta**.
- 4 Selecciona un punto.
- 5 Selecciona una opción:
 - Para ver el punto en el mapa, selecciona **Revisar**.
 - Para cambiar el orden de los puntos en la ruta, selecciona **Mover hacia arriba** o **Mover hacia abajo**.
 - Para introducir un punto adicional en la ruta, selecciona **Insertar**.
El punto adicional se introduce antes del punto que estás editando.
 - Para borrar el punto de la ruta, selecciona **Borrar**.
- 6 Selecciona **back** para guardar la ruta.

Eliminación de una ruta

- 1 Selecciona **Planificador de ruta**.
- 2 Selecciona una ruta.
- 3 Selecciona **Borrar ruta**.

Inversión de una ruta

Puedes cambiar los puntos de inicio y final de tu ruta para navegar por ella en orden inverso.

- 1 Selecciona **Planificador de ruta**.
- 2 Selecciona una ruta.
- 3 Selecciona **Invertir ruta**.

Detención de la navegación

Selecciona **Destino** > **Detener navegación**.

Tracks

Un track es una grabación del recorrido. El track log contiene información sobre los puntos del recorrido grabado, como por ejemplo el tiempo, la ubicación y la altura de cada punto. De forma predeterminada, el dispositivo crea un track log mientras te mueves, siempre que esté encendido.

Grabación de track logs

- 1 En el menú principal, selecciona **Ajustes** > **Tracks** > **Track log**.
- 2 Selecciona **Grabación, no mostrar** o **Grabación, mostrar**. Si seleccionas **Grabación, mostrar**, aparecerá una línea en el mapa que indicará el track.
- 3 Selecciona **Método de grabación**.
- 4 Selecciona una opción:
 - Para grabar tracks a una velocidad variable y crear una representación óptima de estos, selecciona **Auto**.
 - Para grabar tracks a una distancia específica, selecciona **Distancia**.
 - Para grabar tracks a una hora específica, selecciona **Tiempo**.

- 5 Selecciona **Intervalo de grabación**.

- 6 Realiza una de las siguientes acciones:

- Si seleccionas **Auto** en **Método de grabación**, selecciona una opción para grabar tracks con más o menos frecuencia.

NOTA: el intervalo Más frecuente grabará la mayor cantidad posible de detalles del track, pero llenará antes la memoria del dispositivo.

- Si has seleccionado **Distancia** u **Tiempo** en **Método de grabación**, introduce un valor.

A medida que te mueves con el dispositivo encendido, se crea un track log.

Visualizar el track actual

- 1 Selecciona **Track Manager** > **Track actual**.
- 2 Selecciona una opción:
 - Para que el track actual se muestre en el mapa, selecciona **Ver mapa**.
 - Para que se muestre la gráfica de altura correspondiente al track actual, selecciona **Gráfica de altura**.

Almacenamiento del track actual

- 1 Selecciona **Track Manager** > **Track actual**.
- 2 Selecciona una opción:
 - Selecciona **Guardar track** para guardar el track actual.
 - Selecciona **Guardar parte** y selecciona una parte.

Navegar por un track guardado

- 1 Selecciona **Destino** > **Tracks**.
- 2 Selecciona un track guardado.
- 3 Selecciona **Ir**.

Suprimir el track actual

Selecciona **Track Manager** > **Track actual** > **Borrar track actual**.

Eliminación de un track

- 1 Selecciona **Track Manager**.
- 2 Selecciona un track.
- 3 Selecciona **Borrar**.

Configurar la página Tracks

Selecciona **Ajustes** > **Tracks**.

Track log: activa y desactiva la grabación de tracks.

Método de grabación: establece un método de grabación de tracks. **Auto** graba los tracks a una velocidad variable para crear una representación óptima de los tracks.

Intervalo de grabación: establece una velocidad de grabación del track log. Si se graban puntos con mayor frecuencia se crea un track más detallado, pero el track log se llena más rápidamente.

Borrar track actual: borra la memoria del track actual.

Configuración avanzada > Archivado automático: establece un método de archivo automático para organizar tus tracks. Los tracks se guardan y borran automáticamente.

Configuración avanzada > Color: cambia el color de la línea del track en el mapa.

Compra de mapas adicionales

- 1 Visita la página del dispositivo en garmin.com.
- 2 Haz clic en la ficha **Mapas**.
- 3 Sigue las instrucciones que se muestran en la pantalla.

Búsqueda de direcciones

Puedes utilizar los mapas opcionales de City Navigator® para buscar direcciones.

- 1 Selecciona **Destino** > **Direcciones**.
- 2 Selecciona el país o la región, si es necesario.
- 3 Introduce la ciudad o el código postal.

NOTA: la opción de búsqueda de código postal no está disponible en todos los datos de mapas.

- 4 Selecciona la ciudad.
- 5 Introduce el número.
- 6 Introduce la calle.

Navegación

Puedes navegar a una ruta, track, waypoint, geocaché o a cualquier otra ubicación guardada en el dispositivo. Puedes utilizar el mapa o la brújula para llegar a tu destino.

Navegar a un destino

- 1 Selecciona **Destino**.
- 2 Selecciona una categoría.
- 3 Si es necesario, selecciona **menu** > **Escribir búsqueda** e introduzca el nombre del destino entero o en parte.
- 4 Selecciona un destino.
- 5 Selecciona **Ir**.

La ruta aparece como una línea magenta en el mapa.

- 6 Navega utilizando el mapa (*Navegar con el mapa, página 4*) o la brújula (*Navegar con la brújula, página 4*).

Navegar con Sight 'N Go

Puedes apuntar con el dispositivo a un objeto en la distancia, fijar la dirección y, a continuación, navegar al objeto.

NOTA: sight 'N' Go solo está disponible para dispositivos de la eTrex 32x.

- 1 Selecciona **Sight 'N' Go**.
- 2 Apunta con el dispositivo a un objeto.
- 3 Selecciona **Fijar dirección > Establecer trayecto**.
- 4 Navega utilizando la brújula.

Configuración del rumbo

Puedes personalizar la configuración de la brújula.

Selecciona **Ajustes > Rumbo**.

Pantalla: establece el tipo de rumbo direccional que se muestra en la brújula.

Referencia norte: establece la referencia del norte que utiliza la brújula.

Línea Goto/Puntero: establece el comportamiento del puntero que aparece en el mapa. Rumbo al punto intermedio apunta hacia la dirección de tu destino. Trayecto muestra tu relación respecto a la línea de trayecto que conduce al destino.

Brújula: cambia automáticamente de una brújula electrónica a una brújula GPS cuando te desplazas a una velocidad mayor durante un periodo de tiempo determinado.

Calibrar brújula: consulta [Calibrar el compás, página 4](#).

Mapa

▲ representa tu ubicación en el mapa. A medida que te desplazas, ▲ se mueve y deja un track log (rastros). Los nombres y los símbolos de los puntos intermedios aparecen en el mapa. Mientras navegas a un destino, tu ruta se marca con una línea de color en el mapa.

Navegar con el mapa

AVISO

Los mapas incluidos en el dispositivo pueden crear rutas ciclistas o peatonales con caminos y senderos, pero no rutas de navegación para automóvil.

- 1 Comienza a navegar hacia un destino.
- 2 Selecciona **Mapa**.
▲ representa tu ubicación en el mapa. Tu ruta se marca con una línea de color.
- 3 Lleva a cabo una o más de las siguientes acciones:
 - Utiliza el controlador Thumb Stick para desplazar el cursor en el mapa para ver las diferentes áreas.
 - Para acercarse y alejar la imagen del mapa, selecciona ▼ y ▲.

Cambio de la orientación del mapa

- 1 En el mapa, selecciona **menu**.
- 2 Selecciona **Configurar mapa > Orientación**.
- 3 Selecciona una opción:
 - Selecciona **Norte arriba** para mostrar el norte en la parte superior de la página.
 - Selecciona **Track arriba** para mostrar la dirección de desplazamiento actual en la parte superior de la página.
 - Selecciona **Modo para automóvil** para mostrar una perspectiva para automóvil con la dirección de desplazamiento en la parte superior.

Medición de distancia en el mapa

Puedes medir la distancia entre dos ubicaciones.

- 1 En el mapa, selecciona una ubicación.
- 2 Selecciona **menu > Medir distancia**.
- 3 Mueve la marca a otra ubicación en el mapa.

Configurar el mapa

Selecciona **Ajustes > Mapa**.

Orientación: ajusta el modo en que se muestra el mapa en la página. Norte arriba muestra el norte en la parte superior de la página. Track arriba muestra una vista de arriba a abajo con tu dirección de desplazamiento actual hacia la parte superior de la página. Modo para automóvil muestra una vista para automóvil en 3D con la dirección de desplazamiento en la parte superior.

Campos de datos: personaliza los campos de datos y los controles del mapa, de la brújula, de la gráfica de altura y del procesador de ruta.

Configuración avanzada del mapa: te permite acceder a la configuración avanzada del mapa ([Configurar el mapa, página 4](#)).

Información de mapa: activa o desactiva los mapas cargados actualmente en el dispositivo.

Configuración avanzada del mapa

Selecciona **Ajustes > Mapa > Configuración avanzada del mapa**.

Zoom automático: selecciona automáticamente el nivel de zoom pertinente para un uso óptimo en el mapa. Cuando la opción Desactivado está seleccionada, debes acercarse y alejar la imagen manualmente.

Niveles de zoom: ajusta el nivel de zoom en el que se muestran los elementos del mapa. Los elementos del mapa no aparecerán si el nivel de zoom del mapa es superior al nivel seleccionado.

Tamaño del texto: selecciona el tamaño del texto para los elementos de mapa.

Detalles: selecciona el nivel de detalle del mapa. Si optas por que se muestre un nivel de detalle más elevado, es posible que el mapa tarde más en volver a dibujarse.

Relieve sombreado: muestra los detalles del mapa en relieve (si está disponible) o desactiva el sombreado.

Brújula

Mientras navegas, ▲ indica el destino, independientemente de la dirección en la que te muevas. Si ▲ apunta hacia la parte superior de la brújula electrónica, significa que te estás desplazando directamente hacia tu destino. Si ▲ apunta hacia cualquier otra dirección, gira hasta que señale hacia la parte superior de la brújula.

Calibrar el compás

El dispositivo tiene una brújula electrónica de tres ejes (solo dispositivos de la serie eTrex 32x). Deberás calibrar la brújula después de haberte desplazado largas distancias si has experimentado cambios de temperatura o has cambiado las pilas.

- 1 Colócate en un sitio alejado de objetos que influyan en campos magnéticos, tales como automóviles, edificios o tendidos eléctricos.
- 2 En la brújula, selecciona **menu**.
- 3 Selecciona **Calibrar brújula > Iniciar**.
- 4 Sigue las instrucciones que se muestran en la pantalla.

Navegar con la brújula

Cuando navegas a un destino, ▲ señala al destino, independientemente de la dirección en la que te estés desplazando.

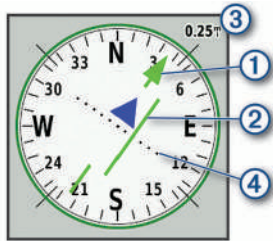
- 1 Comienza la navegación hacia un destino ([Navegar a un destino, página 3](#)).
- 2 Selecciona **Brújula**.

- 3 Gírala hasta que ▲ apunte hacia la parte superior de la brújula y continúa moviéndote en esa dirección hasta llegar al destino.

Puntero de trayecto

El puntero de trayecto resulta de especial utilidad si te desplazas por agua o en zonas en las que no existan obstáculos en el recorrido. También puede ayudarte a evitar peligros en el trayecto como, por ejemplo, bajíos o rocas sumergidas.

Para activar el puntero de trayecto, desde la brújula selecciona **menu > Configurar rumbo > Línea Goto/Puntero > Trayecto (CDI)**.



El puntero de trayecto ① indica tu relación con la línea de trayecto que conduce al destino. El indicador de desvío de trayecto (CDI) ② proporciona la indicación de desvío (derecha o izquierda) de trayecto. La escala ③ corresponde a la distancia existente entre los puntos ④ del indicador de desvío de trayecto, que te indica a cuánta distancia de desvío de trayecto estás.

Gráfica de altura

NOTA: la gráfica de altura solo está disponible para dispositivos de la eTrex 32x.

De forma predeterminada, la gráfica de altura muestra la altura de la distancia recorrida. Puedes personalizar la configuración de la gráfica de altura ([Configurar la gráfica de altura, página 5](#)). Puedes seleccionar cualquier punto de la gráfica para ver detalles sobre dicho punto.

Calibrar el altímetro barométrico

Puedes calibrar el altímetro barométrico de forma manual si conoces la altitud o la presión barométrica correctas.

- 1 Dirígete a una ubicación en la que conozcas la altitud o la presión barométrica.
- 2 Selecciona **Gráfica de altura > menu > Calibrar altímetro**.
- 3 Sigue las instrucciones que se muestran en la pantalla.

Configurar la gráfica de altura

En la gráfica de altura, selecciona **menu**.

Cambiar tipo de gráfica: define el tipo de datos que se muestran en la gráfica de altura.

Ajustar escalas de zoom: ajusta las escalas de zoom que se muestran en la página Altímetro.

Cambiar campos de datos: permite personalizar los campos de datos del altímetro.

Restablecer: restablece los datos del altímetro, incluidos los relacionados con waypoints, tracks y trayectos.

Calibrar altímetro: consulta ([Calibrar el altímetro barométrico, página 5](#)).

Restablecer a valores predeterminados: restablece el altímetro a la configuración predeterminada de fábrica.

Procesador de ruta

El procesador de ruta muestra la velocidad actual, la velocidad media, el cuentakilómetros de ruta y otras estadísticas útiles. Puedes personalizar el diseño del procesador de ruta, los controles y los campos de datos.

Configurar el procesador de ruta

En la página del procesador de ruta, selecciona **menu**.

Restablecer: restablece todos los valores del procesador de ruta a cero. Para que la información sea precisa, restablece la información de ruta antes de emprender una ruta.

Números grandes: cambia el tamaño de los números que se muestran en la página del procesador de ruta.

Cambiar campos de datos: personaliza los campos de datos del procesador de ruta.

Cambiar salpicadero: cambia el tema y la información que se muestra en los controles.

NOTA: los controles recuerdan la configuración personalizada. La configuración no se pierde cuando cambias de perfil ([Perfiles, página 9](#)).

Restablecer a valores predeterminados: restablece el procesador de ruta a la configuración predeterminada de fábrica.

Restablecimiento de la configuración predeterminada de la página

- 1 Abre la página en la que quieras restablecer la configuración.
- 2 Selecciona **menu > Restablecer a valores predeterminados**.

Funciones y configuración del menú principal

Geocachés

Geocaching es una actividad de búsqueda de tesoros en la que los jugadores esconden o buscan cachés escondidos a través de pistas y coordenadas GPS.

Descargar geocachés desde un ordenador

Puedes cargar geocachés manualmente en tu dispositivo utilizando un ordenador ([Transferencia de archivos al dispositivo, página 11](#)). Puedes colocar los archivos de geocaché en un archivo GPX e importarlos a la carpeta GPX del dispositivo. Con una suscripción premium a geocaching.com, puedes utilizar la función "pocket query" para cargar un gran número de geocachés en tu dispositivo como un único archivo GPX.

- 1 Conecta el dispositivo al ordenador mediante un cable USB.
- 2 Visita www.geocaching.com.
- 3 Si es necesario, crea una cuenta.
- 4 Inicia sesión.
- 5 Sigue las instrucciones que aparecen en geocaching.com para encontrar y descargar los geocachés en tu dispositivo.

Navegar hacia un geocaché

- 1 Selecciona **Geocachés**.
- 2 Selecciona un geocaché.
- 3 Selecciona **Ir**.

Registrar intentos

Después de intentar encontrar un geocaché, puedes registrar los resultados. Puedes verificar algunos geocachés en www.geocaching.com.

- 1 Selecciona **Geocachés > Registrar intento**.
- 2 Selecciona **Encontrado, No se encuentra, Requiere una reparación, o No intentado**.
- 3 Selecciona una opción:
 - Para dejar de registrar, selecciona **Hecho**.
 - Para comenzar la navegación hacia el geocaché más próximo, selecciona **Buscar más próximo**.

- Para introducir un comentario sobre la búsqueda de un caché o del propio caché, selecciona **Añadir comentario**, introduce un comentario y selecciona **Hecho**.

Si has iniciado sesión en www.geocaching.com, el registro se carga a tu cuenta de www.geocaching.com de forma automática.

chirp™

Un chirp es un pequeño accesorio de Garmin® que se programa y se deja en un geocaché. Puedes utilizar tu dispositivo para buscar un chirp en un geocaché. Para obtener más información acerca del chirp, consulta el *Manual del usuario del chirp* en www.garmin.com.

Activar la búsqueda de chirp

- 1 Selecciona **Ajustes > Geocachés**.
- 2 Selecciona **Búsqueda de chirp™ > Activado**.

Envío y recepción de datos de forma inalámbrica

Para poder compartir datos de forma inalámbrica, debes estar a 3 m (10 pies) de un dispositivo compatible.

Tu dispositivo puede enviar o recibir datos cuando está vinculado a otro dispositivo o smartphone compatible mediante la tecnología inalámbrica ANT+®. Puedes compartir waypoints, geocachés, rutas y tracks.

NOTA: esta función no está disponible para todos los modelos de dispositivo.

- 1 Selecciona **Compartir inalámbricamente**.
- 2 Selecciona una opción:
 - Selecciona **Enviar** y selecciona el tipo de datos.
 - Selecciona **Recibir** para recibir datos de otro dispositivo. El otro dispositivo compatible deberá estar intentando enviar datos.
- 3 Sigue las instrucciones que se muestran en la pantalla.

Configurar una alarma de proximidad

Las alarmas de proximidad te avisan cuando estás dentro de una distancia concreta de una ubicación específica.

- 1 Selecciona **Alarmas de proximidad > Crear alarma**.
- 2 Selecciona una categoría.
- 3 Selecciona una ubicación.
- 4 Selecciona **Utilizar**.
- 5 Introduce un radio.

Al entrar en un área con una alarma de proximidad, el dispositivo emitirá un tono.

Cálculo del tamaño de un área

- 1 Selecciona **Cálculo del área > Iniciar**.
- 2 Camina por el perímetro del área que deseas calcular.
- 3 Selecciona **Calcular** cuando hayas terminado.

Página Satélite

La página Satélite muestra tu ubicación actual, la precisión del GPS, las ubicaciones de los satélites y la intensidad de la señal.

Configurar satélites GPS

Selecciona **Satélite > menú**.

NOTA: algunos ajustes solo están disponibles cuando está activada la opción Utilizar modo demo.

Utilizar modo demo: te permite desactivar el GPS.

Utilizar sistema de satélite: te permite activar el GPS.

Track arriba: indica si los satélites se muestran con los anillos orientados con el norte hacia la parte superior de la pantalla o con el track actual hacia la parte superior de la misma.

Color único: te permite seleccionar si la página de satélites se muestra en varios colores o en un único color.

Establecer ubicación en el mapa: te permite marcar tu ubicación actual en el mapa. Puedes utilizar esta ubicación para crear rutas o buscar ubicaciones guardadas.

Posición de AutoLocate: calcula tu posición GPS a través de la función AutoLocate® de Garmin.

Garmin Adventures

Puedes agrupar todos los elementos relacionados en una aventura. Por ejemplo, puedes crear una aventura para tu última excursión. La aventura puede contener el track log, fotos y geocachés encontrados durante el viaje. Puedes utilizar BaseCamp™ para crear y gestionar tus aventuras.

NOTA: BaseCamp no está disponible en todos los modelos de dispositivo.

Envío de archivos a BaseCamp

- 1 Abre BaseCamp.
- 2 Conecta el dispositivo al ordenador.

En equipos Windows®, el dispositivo aparecerá como una unidad extraíble o un dispositivo portátil y es posible que la tarjeta de memoria aparezca como una segunda unidad extraíble. En equipos Mac®, el dispositivo y la tarjeta de memoria aparecerán como volúmenes montados.

NOTA: es posible que algunos ordenadores con varias unidades en red no muestren las unidades del dispositivo adecuadamente. Consulta la documentación del sistema operativo para obtener más información sobre cómo asignar la unidad.

- 3 Abre la unidad o el volumen de **Garmin** o de la tarjeta de memoria.
- 4 Selecciona una opción:
 - Selecciona un elemento desde un dispositivo conectado y arrástralo hasta Mi colección o a una lista.
 - Desde BaseCamp, selecciona **Dispositivo > Recibir desde el dispositivo** y, a continuación, selecciona el dispositivo.

Creación de una aventura

Para crear una aventura y enviarla a tu dispositivo, debes descargar BaseCamp al ordenador y transferir un track del dispositivo al ordenador (*Envío de archivos a BaseCamp, página 6*).

- 1 Abre BaseCamp.
- 2 Selecciona **Archivo > Nuevo > Aventura de Garmin**.
- 3 Selecciona un track y selecciona **Siguiente**.
- 4 Si es necesario, añade elementos de BaseCamp.
- 5 Completa los campos necesarios para asignar un nombre y describir la aventura.
- 6 Si deseas cambiar la fotografía de portada de la aventura, selecciona **Cambiar** y elige una fotografía diferente.
- 7 Selecciona **Finalizar**.

Inicio de una aventura

Para empezar una aventura, debes enviar una aventura de BaseCamp a tu dispositivo (*Envío de archivos a BaseCamp, página 6*).

- 1 Selecciona **Aventuras**.
- 2 Selecciona una aventura.
- 3 Selecciona **Iniciar**.

Mando a distancia para VIRB®

NOTA: la función de mando a distancia para VIRB solo está disponible para dispositivos de la eTrex 32x.

Para poder utilizar la función Mando a distancia para VIRB, debes activar la configuración del mando en la cámara VIRB.

La función Mando a distancia para VIRB te permite controlar la cámara VIRB de forma remota.

- 1 Selecciona **Mando a distancia para VIRB**.
- 2 Selecciona una opción:
 - Selecciona **REC** para grabar vídeo.
 - Selecciona **Hacer foto** para hacer una fotografía.

Herramientas adicionales del menú principal

Alarma: establece alarmas sonoras. Si no vas a utilizar el dispositivo en ese momento, puedes configurarlo para que se encienda a una hora determinada.

Calculadora: muestra una calculadora.

Calendario: muestra un calendario.

Caza y pesca: indica las mejores fechas y horas previstas para cazar y pescar en la ubicación actual.

Cronómetro: permite utilizar el cronómetro, marcar una vuelta y cronometrar vueltas.

Sol y luna: muestra las horas de la salida y la puesta de sol, así como las fases de la luna, en función de tu posición GPS.

Personalización del dispositivo

Ajuste del brillo de la retroiluminación

El uso continuado de la retroiluminación de la pantalla puede reducir significativamente la autonomía de las pilas/batería. Puedes ajustar el brillo de la retroiluminación para prolongar la autonomía de las pilas/batería.

NOTA: el brillo de la retroiluminación se puede limitar cuando el nivel de energía de las pilas/batería es bajo.

- 1 Selecciona
- 2 Utiliza el control deslizante para ajustar el nivel de retroiluminación.

El dispositivo puede notarse caliente cuando la configuración de la retroiluminación tiene un valor alto.

Personalizar el menú principal

Puedes mover, añadir y borrar elementos del menú principal.

- 1 En el menú principal, selecciona **menu** > **Cambiar orden de elementos**.
- 2 Selecciona un elemento del menú.
- 3 Selecciona una opción:
 - Selecciona **Mover** para cambiar la posición del elemento en la lista.
 - Selecciona **Insertar** para añadir un nuevo elemento a la lista.
 - Selecciona **Borrar** para eliminar un elemento de la lista.

Cambiar el orden de las páginas

Para cambiar el orden de la secuencia de páginas, primero deberás añadir páginas a la secuencia.

- 1 Selecciona **Ajustes** > **Secuencia de páginas**.
- 2 Selecciona una página.
- 3 Selecciona **Mover**.
- 4 Sube o baja la página en la lista.
- 5 Pulsa el controlador Thumb Stick.

Añadir una página

- 1 Selecciona **Ajustes** > **Secuencia de páginas**.
- 2 Selecciona **Añadir página**.
- 3 Selecciona la página que desees añadir.

Eliminar una página

- 1 Selecciona **Ajustes** > **Secuencia de páginas**.
- 2 Selecciona una página.
- 3 Selecciona **Borrar**.
- 4 Pulsa el controlador Thumb Stick.

Personalización de los campos de datos

Puedes personalizar los campos de datos que aparecen en cada página principal.

- 1 Abre la página en la que quieras modificar los campos de datos.
- 2 Selecciona **menu**.
- 3 Selecciona **Cambiar campos de datos**.
- 4 Selecciona el campo de datos nuevo.
- 5 Sigue las instrucciones que se muestran en la pantalla.

Campos de datos

Algunos campos de datos requieren que te estés desplazando o necesitan accesorios ANT+ para mostrar los datos.

Altura: altitud de la ubicación actual por encima o por debajo del nivel del mar.

Altura - Máxima: altura más alta alcanzada desde la última puesta a cero.

Altura - Mínima: altura más baja alcanzada desde la última puesta a cero.

Altura sobre el terreno: altitud de la ubicación actual sobre el nivel del suelo (en caso de que los mapas contengan información de altura suficiente).

Amanecer: hora a la que amanece según la posición GPS.

Ascenso - Máximo: nivel de ascenso máximo en pies o metros por minuto desde la última puesta a cero.

Ascenso - Media: distancia vertical media de ascenso desde la última puesta a cero.

Ascenso - Total: distancia de altura total ascendida desde la última puesta a cero.

Atardecer: hora a la que anochece según la posición GPS.

Barómetro: presión actual calibrada.

Cadencia: número de revoluciones de la biela o número de zancadas por minuto. El dispositivo debe estar conectado a un accesorio de cadencia para que aparezcan estos datos.

Cuentakilómetros: cuenta total de la distancia recorrida en todas las rutas. El total no se suprime al restablecer los datos de la ruta.

Cuentakilómetros de ruta: cuenta total de la distancia recorrida desde la última puesta a cero.

Descenso - Máximo: nivel de descenso máximo en pies o metros por minuto desde la última puesta a cero.

Descenso - Media: distancia vertical media de descenso desde la última puesta a cero.

Descenso - Total: distancia de altura total descendida desde la última puesta a cero.

Desvío de trayecto: distancia hacia la izquierda o la derecha por la que te has desviado respecto de la ruta original del trayecto. Debes estar desplazándote para que aparezcan estos datos.

Distancia del track: distancia recorrida en el track actual.

Distancia de vuelta: distancia recorrida en la vuelta actual.

- Distancia hasta destino:** distancia restante hasta el destino final. Debes estar desplazándote para que aparezcan estos datos.
- Distancia hasta siguiente:** distancia restante hasta el siguiente punto intermedio de la ruta. Debes estar desplazándote para que aparezcan estos datos.
- Distancia vertical a destino:** distancia de altura entre la posición actual y el destino final. Debes estar desplazándote para que aparezcan estos datos.
- ETA a destino:** hora del día estimada a la que llegarás al destino final (ajustada a la hora local del destino). Debes estar desplazándote para que aparezcan estos datos.
- ETA a siguiente:** hora del día estimada a la que llegarás al siguiente punto intermedio de la ruta (ajustada a la hora local del punto intermedio). Debes estar desplazándote para que aparezcan estos datos.
- Factor de planeo:** factor de distancia horizontal recorrida hasta el cambio en la distancia vertical.
- Factor de planeo a destino:** factor de planeo necesario para descender desde la posición actual hasta la altura del destino. Debes estar desplazándote para que aparezcan estos datos.
- Fecha:** día, mes y año actual.
- Frecuencia cardiaca:** frecuencia cardiaca en pulsaciones por minuto (ppm). El dispositivo debe estar conectado a un monitor de frecuencia cardiaca compatible.
- Giro:** ángulo de diferencia (en grados) entre el rumbo hacia tu destino y el trayecto actual. L significa girar a la izquierda. R significa girar a la derecha. Debes estar desplazándote para que aparezcan estos datos.
- Hora del día:** hora actual del día según tu ubicación actual y la configuración de la hora (formato, huso horario y horario de verano).
- Intensidad de la señal GPS:** intensidad de la señal del satélite GPS.
- Límite de velocidad:** límite de velocidad indicado para carretera. No disponible en todos los mapas ni en todas las áreas. Sigue siempre las señales de circulación de los límites de velocidad vigentes de la carretera.
- Media de vueltas:** tiempo medio por vuelta durante la actividad actual.
- Nivel de la batería:** carga restante de la batería.
- Precisión de GPS:** margen de error de la ubicación exacta. Por ejemplo, tu ubicación GPS tiene una precisión de 3,65 m (+/- 12 ft).
- Presión atmosférica:** presión atmosférica actual sin calibrar.
- Profundidad:** profundidad del agua. El dispositivo debe estar conectado a un dispositivo NMEA® 0183 o NMEA 2000® que pueda detectar la profundidad del agua.
- Puntero:** una flecha indica la dirección del siguiente punto intermedio o giro. Debes estar desplazándote para que aparezcan estos datos.
- Punto intermedio en destino:** último punto de la ruta al destino. Debes estar desplazándote para que aparezcan estos datos.
- Punto intermedio en siguiente:** siguiente punto de la ruta. Debes estar desplazándote para que aparezcan estos datos.
- Rumbo:** dirección hacia un destino desde tu ubicación actual. Debes estar desplazándote para que aparezcan estos datos.
- Rumbo:** dirección en la que te desplazas.
- Rumbo de brújula:** dirección en la que te desplazas según la brújula.
- Temperatura:** temperatura del aire. Tu temperatura corporal afecta a la temperatura del sensor. El dispositivo debe estar conectado a un sensor de temperatura inalámbrico para que aparezcan estos datos.
- Temperatura - Agua:** temperatura del agua. El dispositivo debe estar conectado a un dispositivo NMEA 0183 que pueda detectar la temperatura del agua.
- Temperatura máxima en las últimas 24 horas:** temperatura máxima registrada en las últimas 24 horas. El dispositivo debe estar conectado a un sensor de temperatura inalámbrico para que aparezcan estos datos.
- Temperatura mínima en las últimas 24 horas:** temperatura mínima registrada en las últimas 24 horas. El dispositivo debe estar conectado a un sensor de temperatura inalámbrico para que aparezcan estos datos.
- Temporizador de la alarma:** tiempo actual del temporizador de cuenta atrás.
- Temporizador del cronómetro:** tiempo de cronómetro de la actividad actual.
- Tiempo de ruta:** cuenta total del tiempo total empleado mientras te desplazas y mientras estás detenido desde la última puesta a cero.
- Tiempo de ruta - Detenido:** cuenta total del tiempo empleado mientras estás detenido desde la última puesta a cero.
- Tiempo de ruta - En movimiento:** cuenta total del tiempo empleado mientras te desplazas desde la última puesta a cero.
- Tiempo de última vuelta:** tiempo de cronómetro de la última vuelta completa.
- Tiempo hasta destino:** tiempo restante estimado para llegar al destino. Debes estar desplazándote para que aparezcan estos datos.
- Tiempo hasta siguiente:** tiempo restante estimado para llegar al siguiente punto intermedio de la ruta. Debes estar desplazándote para que aparezcan estos datos.
- Total de vueltas:** tiempo de cronómetro de todas las vueltas completadas.
- Trayecto:** dirección hacia un destino desde la ubicación de inicio. El trayecto puede visualizarse como ruta planificada o establecida. Debes estar desplazándote para que aparezcan estos datos.
- Ubicación (lat/lon):** posición actual en longitud y latitud, sin tener en cuenta la configuración de formato de posición seleccionada.
- Ubicación (seleccionada):** posición actual utilizando la configuración de formato de posición seleccionada.
- Ubicación del destino:** posición del destino final. Debes estar desplazándote para que aparezcan estos datos.
- Velocidad:** velocidad de desplazamiento actual.
- Velocidad de avance al punto intermedio:** velocidad a la que te aproximas a un destino siguiendo una ruta. Debes estar desplazándote para que aparezcan estos datos.
- Velocidad - Máxima:** velocidad más elevada alcanzada desde la última puesta a cero.
- Velocidad - Media en movimiento:** velocidad media al desplazarte desde la última puesta a cero.
- Velocidad - Media total:** velocidad media al desplazarte y detenerte desde la última puesta a cero.
- Velocidad vertical:** nivel de ascenso o descenso a lo largo del tiempo.
- Velocidad vertical a destino:** nivel de ascenso o descenso hasta una altitud predeterminada. Debes estar desplazándote para que aparezcan estos datos.
- Volver a trayecto:** dirección en la que te desplazas para volver a la ruta. Debes estar desplazándote para que aparezcan estos datos.

Vuelta actual: tiempo de cronómetro de la vuelta actual.

Vueltas: número de vueltas completadas durante la actividad actual.

Perfiles

Los perfiles son un conjunto de parámetros de configuración que te permiten optimizar tu dispositivo en función de la actividad realizada. Por ejemplo, la configuración y las vistas son diferentes cuando utilizas el dispositivo para cazar que cuando lo utilizas para geocaching.

Cuando estás utilizando un perfil y cambias la configuración, como los campos de datos o las unidades de medida, los cambios se guardan automáticamente como parte del perfil.

Creación de un perfil personalizado

Puedes personalizar la configuración y los campos de datos de una actividad o ruta concretas.

- 1 Selecciona **Ajustes > Perfiles > Crear perfil > OK**.
- 2 Personaliza la configuración y los campos de datos.

Selección de un perfil

Cuando cambias de actividad, puedes cambiar la configuración del dispositivo cambiando el perfil.

- 1 Selecciona **Cambio de perfil**.
- 2 Selecciona un perfil.

Edición del nombre de un perfil

- 1 Selecciona **Ajustes > Perfiles**.
- 2 Selecciona un perfil.
- 3 Selecciona **Editar nombre**.
- 4 Introduce el nombre nuevo.

Eliminación de un perfil

NOTA: para poder eliminar un perfil activo, debes activar un perfil diferente. No puedes eliminar un perfil mientras esté activo.

- 1 Selecciona **Ajustes > Perfiles**.
- 2 Selecciona un perfil.
- 3 Selecciona **Borrar**.

Configurar el sistema

Selecciona **Ajustes > Sistema**.

Sistema de satélite: establece el sistema de satélite (*GPS y otros sistemas de satélite*, página 9).

WAAS/EGNOS: configura el sistema para que utilice datos del Sistema de aumento de área amplia/Servicio de superposición de navegación geostacionario europeo (WAAS/EGNOS, del inglés Wide Area Augmentation System/ European Geostationary Navigation Overlay Service).

Idioma: establece el idioma del texto del dispositivo.

NOTA: al cambiar el idioma del texto, no se modifica el idioma de los datos de mapas o de los datos introducidos por el usuario, como los nombres de las calles.

Tipo de pila/batería: permite seleccionar el tipo de pilas AA que estás utilizando.

Modo USB: configura el dispositivo para utilizar el modo de almacenamiento masivo o el modo de Garmin cuando se conecta al ordenador.

GPS y otros sistemas de satélite

El uso conjunto de la función GPS y otros sistemas de satélite ofrece un rendimiento mejorado en entornos difíciles y permite adquirir la posición de forma más rápida que si se utilizara solo el GPS. No obstante, la utilización de varios sistemas puede reducir la autonomía de la batería más rápidamente que si se utilizara solo el GPS.

El dispositivo puede utilizar los sistemas globales de navegación por satélite (GNSS).

GPS: una constelación de satélites construida por los Estados Unidos.

GLONASS: una constelación de satélites construida por Rusia.

Configurar la pantalla

Selecciona **Ajustes > Pantalla**.

Duración de la retroiluminación: ajusta el tiempo que tarda en desactivarse la retroiluminación.

Ahorro de energía: prolonga la autonomía de las pilas al apagar la pantalla cuando se agota el tiempo de espera de la retroiluminación.

Colores: cambia la apariencia del fondo de pantalla y de la marca que resalta tu selección.

Captura de pantalla: te permite guardar la imagen de la pantalla del dispositivo.

Configuración de los tonos del dispositivo

Puedes personalizar los tonos de los mensajes, botones, avisos de giro y alarmas.

- 1 Selecciona **Ajustes > Tonos > Tonos > Activado**.
- 2 Selecciona un tono para cada tipo de sonido audible.

Cambio de las unidades de medida

Puedes personalizar las unidades de medida que se utilizan para la distancia y la velocidad, la altura, la profundidad, la temperatura, la presión y la velocidad vertical.

- 1 Selecciona **Ajustes > Unidades**.
- 2 Selecciona un tipo de medida.
- 3 Selecciona una unidad de medida.

Configuración de la hora

Selecciona **Ajustes > Tiempo**.

Formato horario: configura el dispositivo para que utilice el formato de 12 o de 24 horas.

Huso horario: establece el huso horario del dispositivo. Automático establece automáticamente el huso horario en función de tu posición GPS.

Configuración del formato de posición

NOTA: no cambies el formato de posición ni el sistema de coordenadas del datum del mapa a menos que estés utilizando un mapa o carta que especifique un formato de posición diferente.

Selecciona **Ajustes > Formato de posición**.

Formato de posición: establece el formato de posición en el que se muestra una lectura de ubicación.

Datum del mapa: establece el sistema de coordenadas con el que está estructurado el mapa.

Esferoide del mapa: muestra el sistema de coordenadas que está utilizando el dispositivo. El sistema de coordenadas predeterminado es WGS 84.

Configurar rutas

La configuración de rutas disponible varía en función de la actividad seleccionada.

Selecciona **Ajustes > Rutas**.

Método de indicaciones: permite establecer las preferencias a la hora de optimizar el cálculo de las rutas en función de la distancia, el tiempo, las rutas en carretera o fuera de carretera.

Calcular rutas para: permite seleccionar el método empleado para calcular la ruta.

Mostrar en carretera: bloquea el triángulo azul, que representa tu posición en el mapa, en la carretera más cercana. Esta opción resulta de especial utilidad al conducir o navegar por carreteras.

Transiciones fuera de carretera: establece las preferencias a la hora de recalculer la ruta cuando se navega fuera de una ruta activa.

Configuración de elementos a evitar: establece los tipos de carreteras, terrenos y métodos de transporte que se deben evitar durante la navegación.

Configurar el altímetro

NOTA: el altímetro solo está disponible para dispositivos de la eTrex 32x.

Selecciona **Ajustes > Altímetro**.

Calibración automática: calibra automáticamente el altímetro cada vez que se enciende el dispositivo.

Modo barómetro: Altura variable permite que el barómetro mida los cambios de altura cuando te desplazas. Altitud fija supone que el dispositivo está parado en una altura fija, por lo que la presión barométrica solo debería cambiar debido a condiciones meteorológicas.

Tendencia de presión: establece cómo registra el dispositivo los datos de presión. Guardar siempre registra todos los datos de presión. Esto puede ser útil cuando realices un seguimiento de frentes de presión.

Tipo de gráfica: registra los cambios de altura a lo largo de un periodo de tiempo o distancia y la presión barométrica o los cambios de la presión atmosférica a lo largo de un periodo de tiempo.

Calibrar altímetro: calibra el altímetro.

Configuración de navegación

Selecciona **Ajustes > Náutico**.

Modo de carta marítima: configura el tipo de carta que utiliza el dispositivo cuando muestra datos marítimos. Náutico muestra los distintos elementos del mapa con diferentes colores para que los POI marítimos se lean con mayor facilidad y el mapa refleje el patrón de trazado de las cartas en papel. Pesca (requiere mapas marítimos): muestra una vista detallada de las curvas de nivel y los sondeos de profundidad y simplifica la presentación del mapa para disponer de una visualización óptima al pescar.

Presentación: establece la presentación de ayudas a la navegación marítima en el mapa.

Configuración de alarma marina: configura las alarmas para que suenen cuando sobrepasas una distancia de desvío determinada mientras fondeas, cuando se produce un desvío de trayecto según una distancia determinada y cuando entras en aguas de una profundidad específica.

Configuración de las alarmas marinas

- 1 Selecciona **Ajustes > Náutico > Configuración de alarma marina**.
- 2 Selecciona un tipo de alarma.
- 3 Selecciona **Activado**.
- 4 Introduce una distancia y selecciona **Ir**.

Restablecimiento de los datos

Puedes restablecer los datos de ruta, borrar todos los waypoints, suprimir el track actual o restablecer los valores predeterminados.

- 1 Selecciona **Ajustes > Restablecer**.

- 2 Selecciona el elemento que deseas restablecer.

Información del dispositivo

Actualizaciones del producto

En el ordenador, instala Garmin Express™ (www.garmin.com/express). En el smartphone, instala la aplicación Garmin Connect™.

Esto te permitirá acceder fácilmente a los siguientes servicios para dispositivos Garmin:

- Actualizaciones de software
- Actualizaciones de mapas
- Carga de datos a Garmin Connect
- Registro del producto

Configurar Garmin Express

- 1 Conecta el dispositivo al ordenador mediante un cable USB.
- 2 Visita garmin.com/express.
- 3 Sigue las instrucciones que se muestran en la pantalla.

Registrar el dispositivo

Completa hoy mismo el registro en línea y ayúdanos a ofrecerte un mejor servicio. Guarda la factura original o una fotocopia en un lugar seguro.

- 1 Visita garmin.com/express.
- 2 Inicia sesión en tu cuenta de Garmin.

Ver la información sobre las normativas y la conformidad de la etiqueta electrónica

La etiqueta de este dispositivo se suministra por vía electrónica. La etiqueta electrónica puede proporcionar información normativa, como los números de identificación proporcionados por la FCC o las marcas de conformidad regionales, además de información sobre el producto y su licencia.

- 1 Selecciona **Ajustes**.
- 2 Selecciona **Acerca de...**

Realizar el cuidado del dispositivo

AVISO

No utilices disolventes, productos químicos ni insecticidas que puedan dañar los componentes plásticos y acabados.

No guardes el dispositivo en lugares en los que pueda quedar expuesto durante periodos prolongados a temperaturas extremas, ya que podría sufrir daños irreversibles.

El dispositivo es resistente al agua conforme a la norma IEC 60529 IPX7. Puede resistir la inmersión accidental a una profundidad de 1 metro bajo el agua durante 30 minutos. La inmersión prolongada puede ocasionar daños en el dispositivo. Tras la inmersión, asegúrate de limpiar y secar el dispositivo al aire antes de usarlo o de cargarlo.

Aclara con cuidado el dispositivo con agua limpia tras exponerlo a entornos de agua clorada o salada.

Limpeza del dispositivo

AVISO

El sudor o la humedad, incluso en pequeñas cantidades, pueden provocar corrosión en los contactos eléctricos cuando el dispositivo está conectado a un cargador. La corrosión puede impedir que se transfieran datos o se cargue correctamente.

- 1 Limpia el dispositivo con un paño humedecido en una solución suave de detergente.
- 2 Seca el dispositivo.

Después de limpiarlo, deja que se seque por completo.

Gestión de datos

Puedes almacenar archivos en el dispositivo. Este dispone, además, de una ranura de tarjeta de memoria para almacenar datos adicionales.

NOTA: el dispositivo es compatible con Windows 7 y versiones posteriores, y Mac OS 10.4 y versiones posteriores.

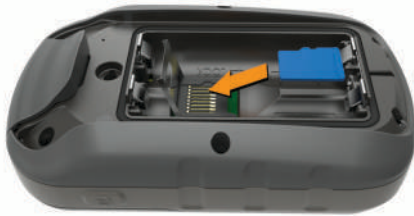
Instalación de la tarjeta de memoria

⚠ ADVERTENCIA

No utilices ningún objeto puntiagudo para retirar las pilas.

Puedes instalar una tarjeta de memoria microSD® en el dispositivo de mano para obtener espacio de almacenamiento adicional o mapas previamente cargados.

- 1 Gira la anilla en el sentido contrario a las agujas del reloj y tira de ella para extraer la tapa.
- 2 Extrae las pilas.
- 3 Desliza la ranura de la tarjeta hacia la izquierda y levántala.



- 4 Coloca la tarjeta de memoria con los contactos dorados hacia abajo.
- 5 Cierra la ranura de la tarjeta.
- 6 Desliza la ranura de la tarjeta hacia la derecha para bloquearla.
- 7 Vuelve a colocar las pilas y la tapa.

Conexión del dispositivo a un ordenador

AVISO

Para evitar la corrosión, seca totalmente el puerto USB, la tapa de goma y la zona que la rodea antes de cargar el dispositivo o conectarlo a un ordenador.

Para poder utilizar el dispositivo mientras está conectado al ordenador, debes instalar la batería/pilas. Es posible que el puerto USB del ordenador no proporcione suficiente energía como para que el dispositivo funcione.

- 1 Levanta la tapa de goma del puerto mini-USB.
- 2 Conecta el extremo pequeño del cable USB al puerto mini-USB.
- 3 Conecta el extremo grande del cable USB a un puerto USB del ordenador.

En equipos Windows, el dispositivo aparecerá como una unidad extraíble o un dispositivo portátil y es posible que la tarjeta de memoria aparezca como una segunda unidad extraíble. En equipos Mac, el dispositivo y la tarjeta de memoria aparecerán como volúmenes montados.

Transferencia de archivos al dispositivo

- 1 Conecta el dispositivo al ordenador.

En equipos Windows, el dispositivo aparecerá como una unidad extraíble o un dispositivo portátil y es posible que la tarjeta de memoria aparezca como una segunda unidad extraíble. En equipos Mac, el dispositivo y la tarjeta de memoria aparecerán como dispositivos de almacenamiento extraíble.

NOTA: es posible que algunos ordenadores con varias unidades en red no muestren las unidades del dispositivo adecuadamente. Consulta la documentación del sistema operativo para obtener más información sobre cómo asignar la unidad.

- 2 En el ordenador, abre el explorador de archivos.
- 3 Selecciona un archivo.
- 4 Selecciona **Editar > Copiar**.
- 5 Abre el dispositivo portátil, unidad o volumen correspondiente al dispositivo o la tarjeta de memoria.
- 6 Ve a una carpeta.
- 7 Selecciona **Editar > Pegar**.

El archivo aparecerá en la lista de archivos de la memoria del dispositivo o en la tarjeta de memoria.

Borrar archivos

AVISO

Si no conoces la función de un archivo, no lo borres. La memoria del dispositivo contiene archivos de sistema importantes que no se deben borrar.

- 1 Abre la unidad o el volumen **Garmin**.
- 2 Si es necesario, abre una carpeta o volumen.
- 3 Selecciona un archivo.
- 4 Pulsa la tecla **Suprimir** en el teclado.

NOTA: si estás utilizando un ordenador Apple®, debes vaciar la carpeta Papelera para borrar completamente los archivos.

Desconectar el cable USB

Si el dispositivo está conectado al ordenador como unidad o volumen extraíble, debes desconectarlo del ordenador de forma segura para evitar la pérdida de datos. Si el dispositivo está conectado al ordenador Windows como dispositivo portátil, no es necesario desconectarlo de forma segura.

- 1 Realiza una de las siguientes acciones:
 - Para ordenadores con Windows, selecciona el icono **Quitar hardware de forma segura** situado en la bandeja del sistema y, a continuación, selecciona el dispositivo.
 - Para ordenadores Apple, selecciona el dispositivo y, a continuación, selecciona **Archivo > Expulsar**.
- 2 Desconecta el cable del ordenador.

Especificaciones

Rango de temperatura de funcionamiento	De -20 °C a 70 °C (de -4 °F a 158 °F)
Protocolo/frecuencia inalámbrica	2,4 GHz a -1,13 dBm nominales

Apéndice

Accesorios opcionales

En la página <http://buy.garmin.com> o en tu distribuidor de Garmin hay disponibles accesorios opcionales, como soportes, mapas, accesorios de ejercicio y piezas de repuesto.

Vincular los sensores ANT+

Para poder realizar la vinculación, debes ponerte el monitor de frecuencia cardíaca o instalar el sensor.

La vinculación consiste en conectar sensores inalámbricos ANT+, por ejemplo, conectar un monitor de frecuencia cardíaca a tu dispositivo.

- 1 Coloca el dispositivo a menos de 3 m (10 ft) del sensor.

NOTA: aléjate 10 m (30 ft) de otros sensores ANT+ mientras se realiza la vinculación.

- 2 En el cajón de aplicaciones, selecciona **Ajustes > Sensor ANT**.
- 3 Selecciona tu sensor.
- 4 Selecciona **Buscar nuevo**.
Cuando el sensor esté vinculado al dispositivo, el estado del sensor cambiará de Buscando a Conectado.

Sugerencias para vincular accesorios ANT+ con tu dispositivo de Garmin

- Comprueba que el accesorio ANT+ es compatible con el dispositivo de Garmin.
- Antes de vincular el accesorio ANT+ con el dispositivo de Garmin, sitúate a una distancia de 10 m (33 ft) de otros accesorios ANT+.
- Coloca el dispositivo Garmin en el área de alcance de 3 m (10 ft) del accesorio ANT+.
- Tras la primera vinculación, el dispositivo de Garmin reconocerá automáticamente el accesorio ANT+ cada vez que se active. Este proceso se produce automáticamente al encender el dispositivo de Garmin y solo tarda unos segundos si los accesorios están activados y funcionan correctamente.
- Cuando está vinculado, el dispositivo de Garmin solo recibe datos de tu accesorio y puedes acercarte a otros accesorios.

Solución de problemas

Reiniciar el dispositivo

Si el dispositivo deja de responder, deberás reiniciarlo. Con esta acción no se borra ningún dato ni configuración.

- 1 Extrae las pilas.
- 2 Vuelve a colocar las pilas/batería.

Restablecimiento de todas las configuraciones predefinidas

Puedes restablecer toda la configuración a los valores predeterminados de fábrica.

Selecciona **Ajustes > Restablecer > Restablecer la configuración > Sí**.

Departamento de asistencia de Garmin

Visita support.garmin.com para obtener ayuda e información, como manuales de producto, preguntas frecuentes, vídeos y atención al cliente.

Índice

A

- accesorios **11, 12**
- alarmas
 - navegación **10**
 - proximidad **6**
 - reloj **7**
- alarmas de proximidad **6**
- almacenar datos **11**
- altímetro **5, 10**
 - calibrar **5**
- altitud **5**
- altura **5**
- archivos, transferir **5, 11**
- aventuras **6**

B

- BaseCamp **6**
- batería **1**
 - almacenamiento **1**
 - instalar **1**
 - optimizar **1, 7**
- borrar, todos los datos de usuario **11**
- botón de encendido **1**
- botones **1**
- brújula **3-5**
 - configuración **4**
 - navegar **4**

C

- calculadora **7**
- cálculo del área **6**
- calendario **7**
- calibrar, altímetro **5**
- campos de datos **7**
- chirp **6**
- City Navigator **3**
- compartir datos **6**
- compás, calibrar **4**
- configuración **4, 9, 10, 12**
- configuración de la hora **9**
- configurar **3, 4, 9**
 - dispositivo **9**
- controles **5**
- cronómetro **7**

D

- datos, transferir **11**
- datos de usuario, borrar **11**
- descargar, geocachés **5**
- Destino **3**
- direcciones, buscar **3**
- dispositivo, registro **10**

E

- especificaciones **11**

F

- formato de posición **9**

G

- Garmin Express **10**
 - actualizar software **10**
- geocachés **5**
 - descargar **5**
- GLONASS **9**
- GPS **6, 9**
 - configurar **9**
 - página de satélites **6**

H

- hora de amanecer y anochecer **7**
- husos horarios **9**

I

- información de ruta, ver **5**

L

- limpiar el dispositivo **10**

M

- Mando a distancia para VIRB **7**
- mapas **3**
 - actualizar **10**
 - comprar **3**
 - configuración **4**
 - configurar **4**
 - medición de distancias **4**
 - navegar **4**
 - orientación **4**
 - zoom **4**
- medición de distancias **4**
- menú principal **1**
- personalizar **7**

N

- navegación **3**
 - brújula **4**
 - configuración **10**
 - configuración de alarmas **10**
 - detener **3**

O

- ordenador, conectar **11**

P

- página de satélites **6**
- pantalla, configurar **9**
- perfiles **9**
- periodos de caza y pesca **7**
- personalizar el dispositivo **7**
- pila **11**
 - autonomía **4**
 - optimizar **9**
 - tipo **1**
- pila/batería **10**
 - optimizar **1**
- planificador de viajes. *Consulta rutas*
- procesador de ruta **5**
- puntos intermedios
 - editar **2**
 - guardar **2**

R

- registrar el dispositivo **10**
- registro del producto **10**
- restablecer, configuración **12**
- restablecer el dispositivo **10**
- retroiluminación **1, 7, 9**
- rutas **2, 3**
 - borrar **2**
 - configurar **9**
 - crear **2**
 - editar **2**
 - navegar **2**
 - visualización en el mapa **2**

S

- sensores ANT+, vincular **12**
- sensores ANT+, vinculación de **11**
- señales del satélite **6**
 - buscar **1**
- Sight N' Go **3**
- smartphone **6**
- software, actualizar **10**
- solución de problemas **10, 12**

T

- tarjeta de memoria **11**
- Tarjeta microSD. *Consulta tarjeta de memoria*
- temperatura **11**
- tonos **9**
- tracks **3, 6**
 - configurar **3**
 - navegar **3**
 - registrar **3**
- transferir
 - archivos **5, 6**
 - tracks **6**
- trayectos, puntero **5**

U

- ubicaciones
 - editar **2**
 - guardar **2**
- unidades de medida **9**
- USB
 - conector **1**
 - desconectar **11**

V

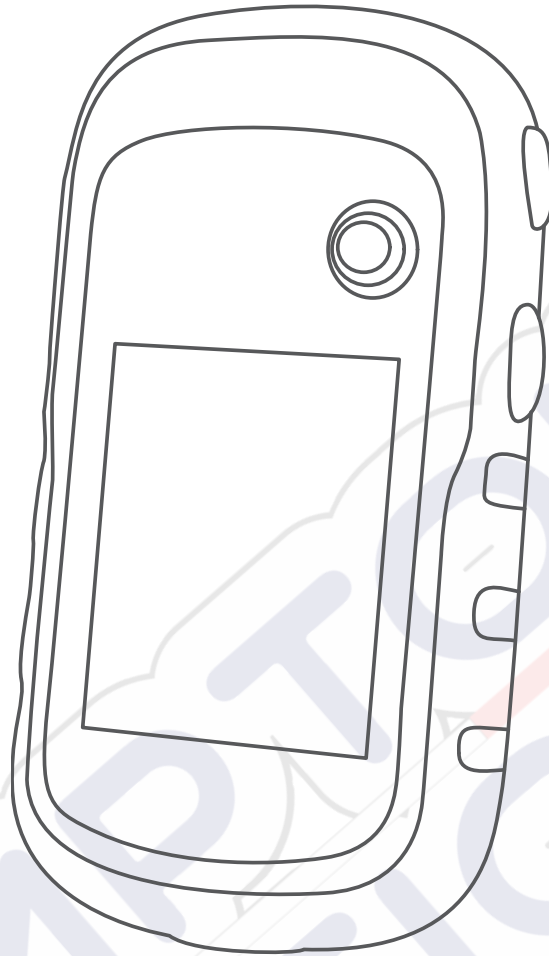
- vinculación de, sensores ANT+ **11**
- vincular, sensores ANT+ **12**

W

- waypoints **2**
 - editar **2**
 - eliminar **2**
 - navegar **2**
 - proyectar **2**



GARMIN®



ETREX® 22X/32X

Manual do proprietário

© 2020 Garmin Ltd. ou suas subsidiárias

Todos os direitos reservados. Em conformidade com as leis que regem os direitos autorais, o presente manual não pode ser copiado, parcial ou integralmente, sem o prévio consentimento por escrito da Garmin. A Garmin se reserva o direito de alterar ou melhorar seus produtos e fazer mudanças no conteúdo do presente manual sem a obrigação de notificar qualquer pessoa ou organização sobre tais alterações ou melhorias. Acesse www.garmin.com para conferir as atualizações mais recentes e obter mais informações sobre o uso do produto.

Garmin®, o logotipo Garmin, ANT+®, AutoLocate®, City Navigator®, eTrex® e VIRB® são marcas comerciais da Garmin Ltd. ou suas subsidiárias, registradas nos EUA e em outros países. BaseCamp™, chirp™, Garmin Connect™, Garmin Express™ e Thumb Stick™ são marcas comerciais da Garmin Ltd. ou de suas subsidiárias. Essas marcas comerciais não podem ser usadas sem a permissão expressa da Garmin.

Apple® e Mac® são marcas comerciais da Apple Inc., registradas nos Estados Unidos da América e em outros países. microSD® e o logotipo microSDHC são marcas comerciais da SD-3C, LLC. NMEA®, NMEA 2000®, e o logotipo NMEA 2000 são marcas comerciais registradas da National Marine Electronics Association. Windows® é uma marca comercial registrada da Microsoft Corporation nos Estados Unidos da América e em outros países. Outras marcas registradas e nomes de marcas são dos seus respectivos proprietários.

Este produto possui certificação da ANT+®. Acesse www.thisisant.com/directory para obter uma lista de produtos e de aplicativos compatíveis.



Sumário

Introdução	1
Visão geral do dispositivo	1
Informações sobre a bateria	1
Instalando pilhas AA	1
Maximizando a vida útil da bateria	1
Ativando o modo de economia de bateria	1
Armazenamento de longo prazo	1
Ligando o dispositivo	1
Obtendo sinais de satélite	1
Ativar a luz de fundo	1
Abrindo o menu principal	1
Paradas, rotas e trajetos	1
Menu Para onde?	1
Encontrar um local perto de outro	2
Pontos de parada	2
Criar um ponto de parada	2
Projetando um ponto de parada	2
Navegando para um ponto de parada	2
Encontrar um local pelo nome	2
Editando uma parada	2
Eliminar uma parada	2
Média de paradas	2
Rotas	2
Criar uma rota	2
Exibindo uma rota no mapa	2
Navegar para uma rota salva	2
Visualizando a rota ativa	2
Editar o nome de uma rota	2
Editando uma rota	2
Excluir uma rota	2
Inverter uma rota	3
Interrompendo a navegação	3
Trajetos	3
Gravar registros do trajeto	3
Visualizar o trajeto atual	3
Salvar o trajeto atual	3
Navegar para um trajeto salvo	3
Apagar o trajeto atual	3
Excluir um trajeto	3
Configurações de trajetos	3
Adquirindo mapas adicionais	3
Encontrando um Endereço	3
Navegação	3
Navegando até um destino	3
Navegar com o Sight 'N Go	4
Configurações de direção	4
Mapa	4
Navegando com o mapa	4
Alterando a orientação do mapa	4
Medindo distâncias no mapa	4
Configurações do mapa	4
Bússola	4
Calibrando a bússola	4
Navegando com a bússola	4
Ponteiro de curso	4
Plano de elevação	5
Calibrando o altímetro barométrico	5
Configurações de plano de elevação	5
Computador de bordo	5
Configurações do computador de bordo	5
Restaurar configurações padrão da página	5
Recursos e configurações do menu principal	5
Geocaches	5
Download de geocaches utilizando o computador	5
Navegar para um geocache	5
chirp™	6
Enviando e recebendo dados sem fio	6
Definindo um alarme de proximidade	6
Calcular o tamanho de uma área	6
Página de satélites	6
Configurações de satélite GPS	6
Garmin Aventuras	6
Enviando arquivos para BaseCamp	6
Criando uma Aventura	6
Iniciando uma aventura	6
VIRB® Remota	6
Ferramentas adicionais no menu principal	7
Personalizando o dispositivo	7
Ajustando o brilho da luz de fundo	7
Personalizando o menu principal	7
Alterar a sequência de páginas	7
Adicionar uma página	7
Remover uma página	7
Personalizar os campos de dados	7
Campos de dados	7
Perfis	8
Criar perfil personalizado	9
Selecionar perfil	9
Editar um nome de perfil	9
Excluir um perfil	9
Configurações do sistema	9
GPS e outros sistemas de satélite	9
Configurações do visor	9
Definindo toques do dispositivo	9
Definir as unidades de medida	9
Configurações de hora	9
Configurações do formato de posição	9
Configurações de rotas	9
Configuração do altímetro	9
Definições marítimas	10
Configurando alarmes marítimos	10
Redefinir dados	10
Informações sobre o dispositivo	10
Atualizações do produto	10
Definindo Garmin Express	10
Registro do dispositivo	10
Visualizar informações de conformidade e regulamentação do rótulo eletrônico	10
Cuidados com o dispositivo	10
Limpar o dispositivo	10
Gerenciamento de dados	10
Instalando um cartão de memória	10
Conectando o dispositivo ao computador	11
Transferir arquivos para seu dispositivo	11
Excluindo arquivos	11
Desconectando o cabo USB	11
Especificações	11
Apêndice	11
Acessórios opcionais	11
Emparelhando seus sensores ANT+	11
Dicas para emparelhar acessórios ANT+ com o seu dispositivo Garmin	11
Solução de problemas	12
Reiniciar o dispositivo	12
Restaurar todas as configurações padrão	12
Central de suporte da Garmin	12
Índice	13

Introdução

⚠ ATENÇÃO

Consulte o guia *Informações importantes sobre segurança e sobre o produto* na caixa do produto para obter mais detalhes sobre avisos e outras informações importantes.

Visão geral do dispositivo



①	Teclas de zoom. Pressione para aumentar ou diminuir o zoom.
②	Tecla back. Pressione para retornar ao menu anterior.
③	Controlador Thumb Stick™. Mova de forma direcional para rolar ou realçar um item. Pressione para selecionar um item.
④	Tecla menu. Pressione para abrir o menu de uma página. Pressione duas vezes para retornar ao menu principal.
⑤	☰ Pressione para ajustar a luz de fundo. Mantenha pressionado para ligar e desligar o dispositivo.
⑥	Porta mini-USB (por baixo da cobertura de proteção).
⑦	Tampa do compartimento da pilha.
⑧	Anel de bloqueio da tampa do compartimento da pilha.
⑨	Suporte de montagem.

Informações sobre a bateria

⚠ ATENÇÃO

A classificação de temperatura para o dispositivo pode exceder a faixa útil de algumas pilhas. As pilhas alcalinas podem explodir sob temperaturas altas.

AVISO

Pilhas alcalinas perdem uma quantidade significativa da sua capacidade à medida que a temperatura diminui. Use baterias de lítio ao operar o dispositivo em condições de congelamento.

Instalando pilhas AA

O dispositivo portátil funciona com duas pilhas AA (não incluídas). Use baterias de NiMH ou lítio para obter os melhores resultados.

- 1 Gire a argola em D no sentido anti-horário e puxe-a para remover a tampa.
- 2 Insira as duas pilhas AA, observando as polaridades.



- 3 Recoloque a tampa do compartimento da bateria e gire a argola em D no sentido horário.

Selecionar o tipo de pilha

- 1 No menu principal, selecione **Configur > Sistema > Tipo de pilha**.
- 2 Selecione **Alcalina, Lítio** ou **NiMH recarregável**.

Maximizando a vida útil da bateria

É possível fazer diversas coisas para estender a duração das baterias.

- Reduzir o brilho da luz de fundo (*Ajustando o brilho da luz de fundo*, página 7).
- Reduzir o tempo limite da luz de fundo (*Configurações do visor*, página 9).
- Usar o modo de economia de bateria (*Ativando o modo de economia de bateria*, página 1).
- Diminuir a velocidade com que o mapa é desenhado (*Configurações do mapa*, página 4).
- Desligar o GLONASS (*GPS e outros sistemas de satélite*, página 9).

Ativando o modo de economia de bateria

É possível usar o modo de economia de bateria para estender a duração da bateria.

Selecione **Configur > Ecrã > Poupança de bateria > Activar**.

No modo de economia de bateria, a tela desligará quando a luz de fundo chegar ao tempo limite. Você pode selecionar ☰ para ligar a tela e tocar duas vezes em ☰ para visualizar a página de status.

Armazenamento de longo prazo

Quando não pretender utilizar o dispositivo durante vários meses, remova as baterias. Os dados armazenados não se perdem ao remover as baterias.

Ligando o dispositivo

Pressione ☰.

Obtendo sinais de satélite

Poderá levar de 30 a 60 segundos para obter os sinais do satélite.

- 1 Dirija-se a uma área aberta.
- 2 Se necessário, ligue o dispositivo.
- 3 Aguarde enquanto o dispositivo pesquisa satélites.
? pisca enquanto o dispositivo determina a sua localização.
■■■■ mostra a intensidade do sinal do satélite.

Ativar a luz de fundo

Pressione qualquer tecla para ativar a luz de fundo.

A luz de fundo acende automaticamente quando alertas e mensagens são exibidos.

Abrindo o menu principal

O menu principal dá acesso a ferramentas e telas de configuração para pontos de parada, atividades, rotas e muito mais (*Ferramentas adicionais no menu principal*, página 7).

De qualquer página, selecione **menu** duas vezes.

Paradas, rotas e trajetos

Menu Para onde?

Você pode usar o menu Para Onde? Para encontrar um destino para navegar. Nem todas as categorias Para Onde? estão disponíveis em todas as áreas e mapas.

Encontrar um local perto de outro

- 1 Selecione **Para Onde?** > **menu** > **Procurar perto de...**
- 2 Selecione uma opção.
- 3 Selecione um local.

Pontos de parada

Pontos de parada são locais gravados e armazenados no dispositivo. Os pontos de parada podem marcar onde você está, para onde vai, ou onde você esteve. Você pode adicionar detalhes sobre a localização, como nome, elevação e profundidade.

É possível adicionar um arquivo .gpx que contenha pontos de parada, transferindo o arquivo para a pasta GPX ([Transferir arquivos para seu dispositivo, página 11](#)).

Criar um ponto de parada

Você pode salvar seu local atual como um ponto de parada.

- 1 Selecione **Marcar Ponto**.
- 2 Se necessário, selecione um campo para fazer alterações no ponto de parada.
- 3 Selecione **Concluído**.

Projetando um ponto de parada

Você pode criar um novo local ao projetar a distância e a direção de um local marcado para um novo local.

- 1 Selecione **Gest. Pontos de Passagem**.
- 2 Selecione um ponto de parada.
- 3 Selecione **menu** > **Projectar Ponto Pass**.
- 4 Insira a direção e selecione **Concluído**.
- 5 Selecione uma unidade de medida.
- 6 Insira a distância e selecione **Concluído**.
- 7 Selecione **Guard..**

Navegando para um ponto de parada

- 1 Selecione **Para Onde?** > **Pontos de passagem**.
- 2 Selecione um ponto de parada.
- 3 Selecione **Ir**.

Encontrar um local pelo nome

- 1 Selecione **Para Onde?** > **Pontos de passagem** > **menu** > **Procura por ortografia**.
- 2 Digite o nome ou parte do nome.
- 3 Selecione **Ir**.

Editando uma parada

- 1 Selecione **Gest. Pontos de Passagem**.
- 2 Selecione um ponto de parada.
- 3 Selecione um item para editar, como o nome.
- 4 Insira as novas informações e selecione **Ir**.

Eliminar uma parada

- 1 Selecione **Gest. Pontos de Passagem**.
- 2 Selecione um ponto de parada.
- 3 Selecione **menu** > **Eliminar**.

Média de paradas

É possível especificar a localização de uma parada para mais precisão. Ao calcular a média, o dispositivo efetua várias leituras no mesmo local e utiliza o valor médio para fornecer mais precisão.

- 1 Selecione **Gest. Pontos de Passagem**.
- 2 Selecione um ponto de parada.
- 3 Selecione **menu** > **Média Local**.
- 4 Mova para a localização da parada.

- 5 Selecione **Iniciar**.

- 6 Siga as instruções na tela.

- 7 Quando a barra de status atingir 100%, selecione **Guard..**

Para obter melhores resultados, reúna quatro a oito amostras para a parada, aguarde, pelo menos, 90 minutos entre as amostras.

Rotas

Uma rota é uma sequência de pontos de parada ou locais que orienta você ao seu destino final.

Criar uma rota

- 1 Selecione **Planificador de Rotas** > **Criar Rota** > **Selecção 1º ponto**.
- 2 Selecione uma categoria.
- 3 Selecione o primeiro ponto na rota.
- 4 Selecione **Utilize**.
- 5 Selecione **Selec. Próx. Ponto** para adicionar pontos adicionais à rota.
- 6 Selecione **back** para salvar a rota.

Exibindo uma rota no mapa

- 1 Selecione **Planificador de Rotas**.
- 2 Selecione uma rota.
- 3 Selecione **Ver mapa**.

Navegar para uma rota salva

- 1 Selecione **Para Onde?** > **Rotas**.
- 2 Selecione uma rota.
- 3 Selecione **Ir**.

Visualizando a rota ativa

- 1 Ao navegar por uma rota, selecione **Rota Activa**.
- 2 Selecione um ponto na rota para visualizar detalhes adicionais.

Editar o nome de uma rota

- 1 Selecione **Planificador de Rotas**.
- 2 Selecione uma rota.
- 3 Selecione **Mudar o nome**.
- 4 Insira o novo nome.

Editando uma rota

- 1 Selecione **Planificador de Rotas**.
- 2 Selecione uma rota.
- 3 Selecione **Editar Rota**.
- 4 Selecione um ponto.
- 5 Selecione uma opção:
 - Para visualizar o ponto no mapa, selecione **Rever**.
 - Para alterar a ordem dos pontos na rota, selecione **Subir** ou **Descer**.
 - Para inserir um ponto adicional na rota, selecione **Inserir**. O ponto adicional é inserido antes do ponto que você está editando.
 - Para remover o ponto da rota, selecione **Retirar**.
- 6 Selecione **back** para salvar a rota.

Excluir uma rota

- 1 Selecione **Planificador de Rotas**.
- 2 Selecione uma rota.
- 3 Selecione **Eliminar Rota**.

Inverter uma rota

Você pode alternar os pontos inicial e final de sua rota para navegar na rota em marcha a ré.

- 1 Selecione **Planificador de Rotas**.
- 2 Selecione uma rota.
- 3 Selecione **Inverter Rota**.

Interrompendo a navegação

Selecione **Para Onde?** > **Parar a navegação**.

Trajetos

Um trajeto é um registro do seu caminho. O registro do trajeto contém informações sobre pontos ao longo do caminho gravado, inclusive tempo, local e elevação para cada ponto. Por padrão, o dispositivo cria um registro do trajeto enquanto você se move com o dispositivo ligado.

Gravar registros do trajeto

- 1 No Menu principal, selecione **Configur** > **Trajectos** > **Registro de trajectos**.
- 2 Selecione **Gravar, Não mostrar** ou **Grav, Mostrar no mapa**.
Se você selecionar **Grav, Mostrar no mapa**, uma linha no mapa indica seu trajeto.
- 3 Selecione **Método d/Gravação**.
- 4 Selecione uma opção:
 - Para registrar trajetos em uma frequência variável que crie uma excelente representação de seus trajetos, selecione **Auto**.
 - Para registrar trajetos a uma distância especificada, selecione **Distância**.
 - Para registrar trajetos em um horário especificado, selecione **Hora**.
- 5 Selecione **Intervalo**.
- 6 Execute uma ação:
 - Se você tiver selecionado **Auto** para o **Método d/Gravação**, selecione uma opção para registrar os trajetos com mais ou menos frequência.

OBSERVAÇÃO: o intervalo **Mais Freqüente** fornece o máximo de detalhes do trajeto, mas enche a memória do dispositivo mais rapidamente.

- Se você tiver selecionado **Distância** ou **Hora** para o **Método d/Gravação**, insira um valor.

À medida que você se move com o dispositivo ligado, um registro de trajetos é criado.

Visualizar o trajeto atual

- 1 Selecione **Gestor de trajecto** > **Trajecto Actual**.
- 2 Selecione uma opção:
 - Para exibir o trajeto atual no mapa, selecione **Ver mapa**.
 - Para exibir o plano de elevação do trajeto atual, selecione **Registos de elevação**.

Salvar o trajeto atual

- 1 Selecione **Gestor de trajecto** > **Trajecto Actual**.
- 2 Selecione uma opção:
 - Selecione **Guardar Traj.** para salvar o trajeto completo.
 - Selecione **Guardar parte** e selecione uma parte.

Navegar para um trajeto salvo

- 1 Selecione **Para Onde?** > **Trajectos**.
- 2 Selecione um trajeto salvo.
- 3 Selecione **Ir**.

Apagar o trajeto atual

Selecione **Gestor de trajecto** > **Trajecto Actual** > **Eliminar Trajecto Act**.

Excluir um trajeto

- 1 Selecione **Gestor de trajecto**.
- 2 Selecione um trajeto.
- 3 Selecione **Eliminar**.

Configurações de trajetos

Selecione **Configur** > **Trajectos**.

Registro de trajectos: ativar ou desativar gravação de trajetos.

Método d/Gravação: define um método de gravação de trajetos. **Auto** grava os trajetos a uma velocidade variável para criar uma excelente representação de seus trajetos.

Intervalo: define uma velocidade de gravação do registro de trajetos. A gravação de pontos mais frequentes cria um trajeto com mais detalhes, mas ocupa rapidamente a memória do registro de trajetos.

Eliminar Trajecto Act: apaga a memória de trajetos atual.

Config avançada > Auto-arquivamento: define um método de arquivamento automático para organizar seus trajetos. Os trajetos são salvos e limpos automaticamente.

Config avançada > Cor: altera a cor da linha de trajeto no mapa.

Adquirindo mapas adicionais

- 1 Acesse a página do produto do seu dispositivo em garmin.com.
- 2 Clique na guia **Mapas**.
- 3 Siga as instruções na tela.

Encontrando um Endereço

Você pode usar mapas opcionais City Navigator® para pesquisar os endereços.

- 1 Selecione **Para Onde?** > **Endereços**.
- 2 Selecione um país ou estado, se necessário.
- 3 Insira a cidade ou o CEP.
OBSERVAÇÃO: nem todos os dados do mapa oferecem opção de pesquisa de CEP.
- 4 Selecione a cidade.
- 5 Insira o número da casa.
- 6 Insira a rua.

Navegação

Você pode navegar até uma rota, trajeto, ponto de parada, geocache ou qualquer local salvo no dispositivo. Você pode usar o mapa ou a bússola para navegar até o seu destino.

Navegando até um destino

- 1 Selecione **Para Onde?**.
- 2 Selecione uma categoria.
- 3 Se necessário, selecione **menu** > **Procura por ortografia** e insira o nome ou parte do nome do destino.
- 4 Selecione um destino.
- 5 Selecione **Ir**.
A rota aparece como uma linha magenta no mapa.
- 6 Navegue usando o mapa (*Navegando com o mapa, página 4*) ou a bússola (*Navegando com a bússola, página 4*).

Navegar com o Sight 'N Go

Você pode apontar o dispositivo para um objeto distante, travar na direção e navegar até o objeto.

OBSERVAÇÃO: sight 'N Go está disponível apenas com dispositivos eTrex 32x.

- 1 Selecione **Avistar e Seguir**.
- 2 Aponte o dispositivo para um objeto.
- 3 Selecione **Bloquear Direção > Definir Rumo**.
- 4 Navegue utilizando a bússola.

Configurações de direção

É possível personalizar as configurações da bússola.

Selecione **Configur > Direção**.

Ecrã: configura o tipo de direção exibido na bússola.

Referência de Norte: configura a referência ao norte utilizada na bússola.

Ir para a linha/ponteiro: define o comportamento do ponteiro que é exibido no mapa. Azimute exibe a direção do seu destino. Percurso mostra a sua relação com a linha do percurso que leva ao destino.

Bússola: muda, automaticamente, de uma bússola eletrônica para uma bússola de GPS ao se deslocar a uma velocidade mais elevada durante determinado período.

Calibração da bússola: consulte [Calibrando a bússola](#), página 4.

Mapa

▲ representa a sua localização no mapa. Durante o percurso, ▲ se move e deixa um registro do trajeto (rastros). Os nomes dos pontos de parada e os símbolos são exibidos no mapa. Ao navegar até um destino, sua rota é marcada com uma linha colorida no mapa.

Navegando com o mapa

AVISO

Os mapas incluídos no seu dispositivo podem criar rotas pedonais ou para ciclismo usando estradas e trilhas, mas não pode criar rotas para automóveis.

- 1 Iniciar navegação para um destino.
- 2 Selecione **Mapa**.
▲ representa a sua localização no mapa. Sua rota está marcada com uma linha colorida.
- 3 Realize uma ou mais ações:
 - Use o controlador Thumb Stick para mover o cursor no mapa e visualizar diferentes áreas.
 - Para ampliar e diminuir o mapa, selecione ▼ e ▲.

Alterando a orientação do mapa

- 1 No mapa, selecione **menu**.
- 2 Selecione **Configurar mapa > Orientação**.
- 3 Selecione uma opção:
 - Selecione **Norte no Topo** para mostrar o norte no topo da página.
 - Selecione **Trajeto para cima** para mostrar a direção atual de sua viagem no topo da página.
 - Selecione **Modo Automóvel** para mostrar uma perspectiva do automóvel com o sentido de deslocamento na parte superior.

Medindo distâncias no mapa

É possível medir a distância entre duas localizações.

- 1 No mapa, selecione um local.
- 2 Selecione **menu > Medir distância**.

- 3 Mova o pino para outro local no mapa.

Configurações do mapa

Selecione **Configur > Mapa**.

Orientação: ajusta a apresentação do mapa na página. Norte no Topo mostra o norte no topo da página. Trajecto para cima mostra uma visualização de cima para baixo com a direção atual da viagem em direção ao topo da página. Modo Automóvel mostra uma vista automotiva 3D com o sentido de deslocamento na parte superior.

Seleccionáveis: personaliza os campos de dados e os painéis do mapa, da bússola, do plano de elevação e do computador de bordo.

Config avançada mapa: permite abrir as configurações avançadas do mapa ([Configurações do mapa](#), página 4).

Informações do Mapa: ativa ou desativa os mapas atualmente carregados no dispositivo.

Configurações avançadas do mapa

Selecione **Configur > Mapa > Config avançada mapa**.

Auto Zoom: seleciona automaticamente o nível de zoom adequado para uso otimizado no seu mapa. Quando a opção Desligado estiver selecionada, você deverá aplicar mais ou menos zoom manualmente.

Níveis Zoom: ajusta o nível de zoom no qual itens do mapa serão exibidos. Os itens do mapa não serão exibidos quando o nível de zoom do mapa é mais alto que o nível selecionado.

Dimens. Texto: configura o tamanho do texto para itens do mapa.

Detalhe: seleciona a quantidade de detalhes exibida no mapa. A exibição de mais detalhes pode fazer com que o mapa se apresente de forma mais lenta.

Relevo sombreado: exibe um relevo detalhado no mapa (se disponível) ou desativa o sombreado.

Bússola

Ao navegar, ▲ aponta para seu destino, independentemente da direção em que você está se movendo. Quando ▲ aponta para o topo da bússola eletrônica, você está se deslocando diretamente em direção ao seu destino. Se ▲ aponta para qualquer outra direção, gire até ele apontar para o topo da bússola.

Calibrando a bússola

O dispositivo tem uma bússola eletrônica de 3 eixos (somente dispositivos eTrex 32x). Você deve calibrar a bússola depois de percorrer grandes distâncias, passar por alterações bruscas de temperatura ou quando trocar a bateria.

- 1 Afaste-se de objetos que influenciam os campos magnéticos, como carros, edifícios ou linhas elétricas.
- 2 Na bússola, selecione **menu**.
- 3 Selecione **Calibração da bússola > Iniciar**.
- 4 Siga as instruções na tela.

Navegando com a bússola

Ao navegar para um destino, ▲ aponta para seu destino, independentemente da direção em que você está se movendo.

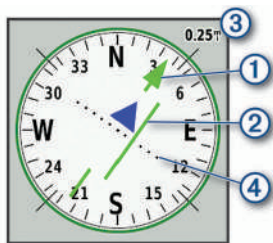
- 1 Comece a navegar para um destino ([Navegando até um destino](#), página 3).
- 2 Selecione **Bússola**.
- 3 Gire até que ▲ aponte para o topo da bússola e continue se movendo na direção do destino.

Ponteiro de curso

O ponteiro de curso é mais útil quando você está navegando ou quando não há grandes obstáculos no caminho. Também pode

ajudá-lo a evitar perigos próximos ao percurso, como bancos de areia ou rochas submersas.

Para ativar o ponteiro de percurso, na bússola, selecione **menu > Configurar direcção > Ir para a linha/ponteiro > Rumo (CDI)**.



O ① de ponteiro de percurso indica sua posição em relação à direcção do percurso até o destino. O indicador de desvio de percurso (CDI) ② fornece a indicação de desvio (esquerda ou direita) do percurso. A escala ③ refere-se à distância entre pontos ④ no indicador de desvio de percurso, que diz o quanto você está fora do percurso.

Plano de elevação

OBSERVAÇÃO: o plano de elevação está disponível apenas com dispositivos eTrex 32x.

Por padrão, o plano de elevação exibe a elevação sobre a distância percorrida. Você pode personalizar as configurações do plano de elevação (*Configurações de plano de elevação, página 5*). É possível selecionar qualquer ponto no gráfico para exibir detalhes sobre tal ponto.

Calibrando o altímetro barométrico

Você pode calibrar manualmente o altímetro barométrico se souber qual a elevação ou a pressão barométrica correta.

- 1 Dirija-se para um local onde a elevação ou a pressão barométrica é conhecida.
- 2 Selecione **Registos de elevação > menu > Calibração do altímetro**.
- 3 Siga as instruções na tela.

Configurações de plano de elevação

No plano de elevação, selecione **menu**.

Mudar o tipo de gráfico: define o tipo de dados exibidos no plano de elevação.

Ajustar escalas de zoom: ajusta os intervalos de zoom mostrados na página do altímetro.

Mudar Campos Dados: permite que você personalize os campos de dados do altímetro.

Repor: redefine os dados do altímetro, incluindo dados de ponto de parada, trajeto e viagem.

Calibração do altímetro: consulte (*Calibrando o altímetro barométrico, página 5*).

Repor predefinições: restaura o altímetro para as configurações padrão de fábrica.

Computador de bordo

O computador de bordo exibe a velocidade atual, a velocidade média, o odômetro de viagem e outras estatísticas úteis. É possível personalizar o layout, o painel e os campos de dados do computador de bordo.

Configurações do computador de bordo

No computador de bordo, selecione **menu**.

Repor: redefine todos os valores do computador de bordo para zero. Para informações precisas, redefina as informações de viagem antes de iniciar uma viagem.

Números Grandes: altera o tamanho dos números exibidos na página do computador de bordo.

Mudar Campos Dados: personaliza os campos de dados do computador de bordo.

Mudar painel de instr: altera o tema e as informações exibidas no painel.

OBSERVAÇÃO: suas configurações personalizadas são lembradas pelo painel. Suas configurações personalizadas não são perdidas quando você altera os perfis (*Perfis, página 8*).

Repor predefinições: restaura o computador de bordo para as configurações padrão de fábrica.

Restaurar configurações padrão da página

- 1 Abrir uma página para a qual você restaurará as configurações.
- 2 Selecione **menu > Repor predefinições**.

Recursos e configurações do menu principal

Geocaches

O Geocaching é uma atividade de caça ao tesouro na qual os jogadores escondem ou procuram por caches escondidos utilizando pistas e coordenadas de GPS.

Download de geocaches utilizando o computador

Você pode carregar geocaches manualmente para o dispositivo usando um computador (*Transferir arquivos para seu dispositivo, página 11*). Você pode colocar arquivos de geocache em um ficheiro GPX e importá-los para a pasta GPX no dispositivo. Com uma assinatura Premium de geocaching.com, você pode usar o recurso "Pocket Query" para carregar um grupo grande de geocaches para o dispositivo como um arquivo GPX único.

- 1 Conecte o dispositivo ao computador usando um cabo USB.
- 2 Acesse www.geocaching.com.
- 3 Se necessário, crie uma conta.
- 4 Login.
- 5 Siga as instruções em geocaching.com para localizar e baixar geocaches para seu dispositivo.

Navegar para um geocache

- 1 Selecione **Geocaches**.
- 2 Selecione uma geocache.
- 3 Selecione **Ir**.

Registro da tentativa

Depois de tentar encontrar um geocache, você pode registrar os resultados. Você pode verificar alguns geocaches em www.geocaching.com.

- 1 Selecione **Geocaches > Tentativa de Registro**.
- 2 Selecione **Encontrados, Não Encontrou, Necessária Reparação ou Não Tentado**.
- 3 Selecione uma opção:
 - Para parar o registo, selecione **Concluído**.
 - Para iniciar a navegação para o geocache mais próximo a você, selecione **Encon. Seg. Mais Próx..**
 - Para inserir um comentário sobre a pesquisa de cache ou sobre o cache em si, selecione a opção **Adicionar Comentário**, insira um comentário e selecione **Concluído**.

Se você estiver conectado a www.geocaching.com, o registro é enviado para sua conta www.geocaching.com automaticamente.

chirp™

O chirp é um pequeno acessório Garmin® programado e deixado em um geocache. Você pode utilizar seu dispositivo para encontrar um chirp em um geocache. Para obter mais informações sobre chirp, consulte o *Manual do proprietário do chirp* em www.garmin.com.

Ativar a pesquisa por chirp

- 1 Selecione **Configur** > **Geocaches**.
- 2 Selecione **A procurar chirp™** > **Activar**.

Enviando e recebendo dados sem fio

Para poder compartilhar dados sem fio, você deve estar a 3 metros (10 pés) de um dispositivo compatível.

Seu dispositivo pode enviar e receber dados quando emparelhado com outro dispositivo ou smartphone compatível usando a tecnologia sem fio ANT+®. Você pode compartilhar pontos de parada, geocaches, rotas e trilhas.

OBSERVAÇÃO: este recurso não está disponível para todos os modelos de dispositivo.

- 1 Selecione **Partilhar sem fios**.
- 2 Selecione uma opção:
 - Selecione **Env** e selecione o tipo de dado.
 - Selecione **Receber** para receber dados de outro dispositivo. O outro dispositivo compatível deve estar tentando enviar um dado.
- 3 Siga as instruções na tela.

Definindo um alarme de proximidade

Os alarmes de proximidade alertam quando você está dentro de uma faixa especificada de um local em particular.

- 1 Selecione **Alarmes proximidade** > **Criar alarme**.
- 2 Selecione uma categoria.
- 3 Selecione um local.
- 4 Selecione **Utilize**.
- 5 Insira um raio.

Ao entrar em uma área com um alarme de proximidade, o dispositivo emite um tom.

Calcular o tamanho de uma área

- 1 Selecione **Calcular áreas** > **Iniciar**.
- 2 Caminhe em torno do perímetro da área que deseja calcular.
- 3 Selecione **Calc** quando terminar.

Página de satélites

A página de satélites exibe sua localização atual, a precisão do GPS, as localizações dos satélites e a intensidade do sinal.

Configurações de satélite GPS

Selecione **Satélite** > **menu**.

OBSERVAÇÃO: algumas configurações estarão disponíveis somente quando Usar c/GPS Deslig. estiver ativado.

Usar c/GPS Deslig.: permite desligar o GPS.

Usar c/GPS Ligado: permite ativar o GPS.

Trajeto para cima: indica se os satélites são exibidos com os anéis orientados com o norte para cima da tela ou orientados com o seu trajeto atual para cima da tela.

Uma só Cor: permite definir se a página de satélite é exibida em várias cores ou cor única.

Def. Local no Mapa: permite marcar a localização atual no mapa. É possível utilizar essa localização para criar rotas ou pesquisar localizações salvas.

Localiz. posição auto: calcula sua posição de GPS por meio do recurso Garmin AutoLocate®.

Garmin Aventuras

Você pode agrupar itens relacionados à uma aventura. Por exemplo, você pode criar uma aventura para sua mais recente viagem de trilha. A aventura pode conter o registro de trajetos da viagem, fotos da viagem e geocaches que você caçou. Você pode usar BaseCamp™ para criar e gerenciar suas aventuras.

OBSERVAÇÃO: BaseCamp não está disponível para todos os modelos do dispositivo.

Enviando arquivos para BaseCamp

- 1 Abrir BaseCamp.
- 2 Conecte o dispositivo ao computador.

Em computadores Windows®, o dispositivo é exibido como uma unidade removível ou um dispositivo portátil, e o cartão de memória pode ser exibido como uma segunda unidade removível. Em computadores Mac®, o dispositivo e o cartão de memória são exibidos como volumes montados.
- 3 Abra o **Garmin** ou a unidade do cartão de memória ou o volume.
- 4 Selecione uma opção:
 - Selecione um item de um dispositivo conectado e arraste-o para Minha coleção ou para uma lista.
 - De BaseCamp, selecione **Dispositivo** > **Receber do dispositivo** e selecione o dispositivo.

Criando uma Aventura

Antes de criar uma aventura e enviá-la ao dispositivo, você deve fazer o download do BaseCamp para o seu computador e transferir um trajeto do seu dispositivo para o computador ([Enviando arquivos para BaseCamp, página 6](#)).

- 1 Abrir BaseCamp.
- 2 Selecione **Arquivo** > **Novo** > **Aventura Garmin**.
- 3 Selecione um trajeto e, depois **Próxima**.
- 4 Se necessário, adicione itens de BaseCamp.
- 5 Preencha os campos necessários para nomear e descrever a aventura.
- 6 Se desejar alterar a foto de capa da aventura, selecione **Alterar** e escolha uma foto diferente.
- 7 Selecione **Finalizar**.

Iniciando uma aventura

Antes de iniciar uma aventura, é necessário enviar uma aventura do BaseCamp para o seu dispositivo ([Enviando arquivos para BaseCamp, página 6](#)).

- 1 Selecione **Aventuras**.
- 2 Selecione uma Aventura.
- 3 Selecione **Iniciar**.

VIRB® Remota

OBSERVAÇÃO: o recurso VIRB Remoto está disponível apenas para dispositivos eTrex 32x.

Para usar a função VIRB Remoto, ative a configuração remota na câmera VIRB.

A função VIRB Remoto permite que você controle a câmera VIRB à distância.

- 1 Selecione **VIRB Remoto**.
- 2 Selecione uma opção:
 - Selecione **GRAVAR** para gravar vídeos.
 - Selecione **Tirar fotografia** para tirar uma foto.

Ferramentas adicionais no menu principal

Despertador: define um alarme sonoro. Se você não está usando o dispositivo no momento, pode configurar o dispositivo para ligar em um horário específico.

Calculadora: exibe uma calculadora.

Calendário: exibe um calendário.

Caça e Pesca: exibe as melhores previsões de datas e horários para caça e pesca em sua localização atual.

Cronômetro: permite que você utilize um timer, marque uma volta e o tempo das voltas.

Sol e Lua: exibe os horários do nascer e pôr do sol, juntamente com a fase da lua, com base em sua posição de GPS.

Personalizando o dispositivo

Ajustando o brilho da luz de fundo

O uso extensivo da luz de fundo da tela pode reduzir significativamente a duração da bateria. É possível ajustar o brilho da luz de fundo para maximizar a vida útil da bateria.

OBSERVAÇÃO: o brilho da luz de fundo pode ser limitado quando a bateria está fraca.

- 1 Selecione
- 2 Use o controle deslizante para ajustar o nível da luz de fundo.

O dispositivo pode esquentar quando a configuração da luz de fundo está alta.

Personalizando o menu principal

Você pode mover, adicionar e excluir itens no menu principal.

- 1 No menu principal, selecione **menu > Mudar ordem dos itens**.
- 2 Selecione um item do menu.
- 3 Selecione uma opção:
 - Selecione **Mover** para alterar o local do item na lista.
 - Selecione **Inserir** para adicionar um novo item à lista.
 - Selecione **Retirar** para excluir um item da lista.

Alterar a sequência de páginas

Antes de alterar a ordem da sequência de páginas, é necessário adicionar páginas à sequência.

- 1 Selecione **Configur > Sequência de páginas**.
- 2 Selecione uma página.
- 3 Selecione **Mover**.
- 4 Mover a página para cima ou para baixo na lista.
- 5 Pressione o controlador Thumb Stick.

Adicionar uma página

- 1 Selecione **Configur > Sequência de páginas**.
- 2 Selecione **Adicionar página**.
- 3 Selecione uma página para excluir.

Remover uma página

- 1 Selecione **Configur > Sequência de páginas**.
- 2 Selecione uma página.
- 3 Selecione **Retirar**.
- 4 Pressione o controlador Thumb Stick.

Personalizar os campos de dados

É possível personalizar os campos de dados exibidos em cada página principal.

- 1 Abra a página para a qual alterará os campos de dados.
- 2 Selecione **menu**.
- 3 Selecione **Mudar Campos Dados**.
- 4 Selecione o novo campo de dados.
- 5 Siga as instruções na tela.

Campos de dados

Alguns campos de dados exigem que você esteja navegando ou exijam acessórios ANT+ para exibir os dados.

Azimute: a direção da sua posição atual até um destino. É necessário estar navegando para que estes dados sejam exibidos.

Barômetro: a pressão atual calibrada.

Cadência: o número de rotações da pedivela ou o número de passos por minuto. O dispositivo deve estar conectado a um acessório de cadência para que esses dados sejam exibidos.

Cardíaco Máximo: sua frequência cardíaca em batidas por minuto (bpm). O dispositivo deve estar conectado a um monitor de frequência cardíaca compatível.

Carga Pilha: bateria restante.

Conta-quilômetros: uma contagem constante da distância percorrida em todas as viagens. Este total não é apagado ao redefinir os dados de viagem.

Conta-quil Viag: uma contagem constante da distância percorrida desde o último zeramento.

Data: o dia, o mês e o ano atuais.

Descida - Máxima: a taxa máxima de descida em pés por minuto ou metros por minuto desde a última zerada.

Descida - Média: a distância vertical média de descida desde a última zerada.

Descida - Total: a distância de elevação total de descida desde a última zerada.

Direção da Bússola: a direção para onde se desloca com base na bússola.

Direção: a direção para onde se desloca.

Dist. Volta: a distância percorrida para a volta atual.

Distância ao próximo: a distância restante até a próxima parada na rota. É necessário estar navegando para que estes dados sejam exibidos.

Distância até o destino: a distância que falta até o destino final. É necessário estar navegando para que estes dados sejam exibidos.

Distância do trajeto: a distância percorrida para o trajeto atual.

Distância vertical até destino: a distância de elevação entre a sua posição atual e o destino final. É necessário estar navegando para que estes dados sejam exibidos.

Elevação: a altitude da sua localização atual acima ou abaixo do nível do mar.

Elevação acima do solo: a altitude da sua localização atual acima do nível do solo (se os mapas contiverem informações de elevação suficientes).

Elevação - Máxima: a maior distância de elevação atingida desde a última zerada.

Elevação - Mínima: a menor distância de elevação atingida desde a última zerada.

ETA Destino: a hora do dia prevista para chegada no destino final (ajustado à hora local do destino). É necessário estar navegando para que estes dados sejam exibidos.

ETA Próximo: o horário previsto do dia que você chegará à próxima parada na rota (ajustado para o horário local da

parada). É necessário estar navegando para que estes dados sejam exibidos.

Fora de Percurso: a distância para a esquerda ou para a direita pela qual você se desviou do percurso original. É necessário estar navegando para que estes dados sejam exibidos.

Hora do dia: a hora do dia atual com base em sua localização atual e nas definições de hora (formato, fuso horário, horário de verão).

Limite de velocidade: o limite de velocidade reportado para a rodovia. Não disponível em todos os mapas e em todas as áreas. Confie sempre nas placas das rodovias que indicam os limites reais de velocidade.

Local (lat/lon): a posição atual de latitude e longitude, independentemente da definição de formato da posição selecionada.

Local (selecionado): a posição atual usando a definição de formato da posição selecionada.

Local de destino: o posicionamento do seu destino final. É necessário estar navegando para que estes dados sejam exibidos.

Média da volta: o tempo médio da volta para a atividade atual.

Nascer do Sol: a hora do nascer do sol com base na posição do GPS.

Para o percurso: a direção em que deve seguir para voltar à rota. É necessário estar navegando para que estes dados sejam exibidos.

Percurso: a direção da sua posição de partida até um destino. O curso pode ser visto como uma rota planejada ou definida. É necessário estar navegando para que estes dados sejam exibidos.

Ponteiro: uma seta aponta na direção da próxima parada ou curva. É necessário estar navegando para que estes dados sejam exibidos.

Ponto pass. no dest.: o último ponto na rota até o destino. É necessário estar navegando para que estes dados sejam exibidos.

Ponto pass. no próx.: o próximo ponto na rota. É necessário estar navegando para que estes dados sejam exibidos.

Pôr-do-Sol: a hora do pôr-do-sol com base na posição do GPS.

Potência do sinal GPS: a intensidade do sinal de satélite GPS.

Precisão do GPS: a margem de erro de sua localização exata. Por exemplo, sua localização por GPS tem uma margem de erro de +/- 3,65 m (12 pés).

Pressão Ambiente: pressão não calibrada do ambiente.

Profund.: a profundidade da água. Seu dispositivo deve estar conectado a um dispositivo NMEA® 0183 ou NMEA 2000® capaz de obter a profundidade da água.

Subida - Máxima: a taxa máxima de subida em pés por minuto ou metros por minuto desde a última zerada.

Subida - Média: a distância vertical média de subida desde a última zerada.

Subida - Total: a distância de elevação total de subida desde a última zerada.

Taxa Desliz. até Dest.: a proporção de deslize necessária para decrescer de sua posição atual até a elevação de destino. É necessário estar navegando para que estes dados sejam exibidos.

Taxa Deslizamento: a proporção de distância horizontal percorrida até a mudança na distância vertical.

Temp - Ambiente: a temperatura do ar. A temperatura do corpo afeta o sensor de temperatura. O dispositivo deve estar conectado a um sensor de temperatura sem fio para que esses dados sejam exibidos.

Temperatura - Água: a temperatura da água. Seu dispositivo deve estar conectado a um NMEA dispositivo 0183 capaz de obter a temperatura da água.

Temperatura máxima de 24 horas: a temperatura máxima registrada nas últimas 24 horas. O dispositivo deve estar conectado a um sensor de temperatura sem fio para que esses dados sejam exibidos.

Temperatura mínima de 24 horas: a temperatura mínima registrada nas últimas 24 horas. O dispositivo deve estar conectado a um sensor de temperatura sem fio para que esses dados sejam exibidos.

Tempo da última volta: o tempo do cronômetro para a última volta concluída.

Tempo para destino: a estimativa de tempo restante antes de chegar ao destino. É necessário estar navegando para que estes dados sejam exibidos.

Tempo Próx.: a estimativa de tempo restante antes de chegar à próxima parada na rota. É necessário estar navegando para que estes dados sejam exibidos.

Temporizador do alarme: a hora atual do timer de contagem regressiva.

Temporizador do cronômetro: o tempo do cronômetro para a atividade atual.

Tempo Viagem: uma contagem constante do tempo total gasto movendo-se e sem se mover desde o último zeramento.

Tempo Viagem - mov.: uma contagem constante do tempo gasto movendo-se desde o último zeramento.

Tempo Viagem - par.: uma contagem constante do tempo gasto sem se mover desde o último zeramento.

Veloc. Vertical: a taxa de subida ou descida ao longo do tempo.

Velocidade: a taxa atual do percurso.

Velocidade - Máxima: a mais alta velocidade atingida desde o último zeramento.

Velocidade - Méd. Total: a velocidade média durante o movimento e a parada desde o último zeramento.

Velocidade Verdadeira: a velocidade que se encontra ao aproximar-se de um destino ao longo da rota. É necessário estar navegando para que estes dados sejam exibidos.

Velocidade vertical até destino: a taxa de subida ou descida a uma altitude predefinida. É necessário estar navegando para que estes dados sejam exibidos.

Veloc - Méd. em Mov.: a velocidade média durante o movimento desde o último zeramento.

Vire: o ângulo de diferença (em graus) entre a direção do destino e seu percurso atual. L significa virar à esquerda. R significa virar à direita. É necessário estar navegando para que estes dados sejam exibidos.

Volta actual: o tempo do cronômetro para a volta atual.

Voltas: o número de voltas concluídas para a atividade atual.

Volta Total: o tempo do cronômetro para todas as voltas concluídas.

Perfis

Os perfis são uma coleção de configurações que otimizam seu dispositivo com base no modo como você o utiliza. Por exemplo, as configurações e as visualizações são diferentes quando você usa o dispositivo ao caçar do que ao fazer geocaching.

Quando você está utilizando um perfil e altera configurações, como campos de dados ou unidades de medida, as alterações são salvas automaticamente como parte do perfil.

Criar perfil personalizado

Além disso, você pode personalizar suas configurações e os campos de dados para uma atividade ou viagem específica.

- 1 Selecione **Configur > Perfis > Criar perfil > OK**.
- 2 Personalize as configurações e os campos de dados.

Selecionar perfil

Quando altera as atividades, você pode alterar a configuração do dispositivo ao alterar o perfil.

- 1 Selecione **Alterar o perfil**.
- 2 Selecione um perfil.

Editar um nome de perfil

- 1 Selecione **Configur > Perfis**.
- 2 Selecione um perfil.
- 3 Selecione **Editar Nome**.
- 4 Insira o novo nome.

Excluir um perfil

OBSERVAÇÃO: antes de excluir o perfil ativo, é necessário ativar um perfil diferente. Não é possível excluir um perfil enquanto ele está ativo.

- 1 Selecione **Configur > Perfis**.
- 2 Selecione um perfil.
- 3 Selecione **Eliminar**.

Configurações do sistema

Selecione **Configur > Sistema**.

Sistema de satélite: define o sistema de satélite (*GPS e outros sistemas de satélite, página 9*).

WAAS: permite que o sistema utilize dados do Sistema de Aumento de Área Ampliada/Sistema Europeu Complementar Geoestacionário (WAAS/EGNOS).

Idioma: configura o idioma do texto no dispositivo.

OBSERVAÇÃO: a alteração do idioma do texto não altera o idioma de dados inseridos pelo usuário ou dados do mapa, como nomes de rua.

Tipo de pilha: permite alterar o tipo de bateria AA sendo utilizada.

Modo USB: configura o dispositivo para usar o modo de armazenamento em massa ou modo Garmin quando conectado a um computador.

GPS e outros sistemas de satélite

Usar o GPS junto com outro sistema de satélite oferece um melhor desempenho em ambientes desafiadores e obtém o posicionamento mais rápido do que usando apenas o GPS. No entanto, usar vários sistemas pode reduzir a duração da bateria mais rapidamente do que usando apenas o GPS.

Seu dispositivo pode usar os Sistemas de navegação global por satélite (GNSS).

GPS: uma constelação de satélites construída pelos Estados Unidos.

GLONASS: uma constelação de satélites construída pela Rússia.

Configurações do visor

Selecione **Configur > Ecrã**.

Tempo da retro-ilumin.: define o período de tempo restante antes de a luz de fundo apagar.

Poupança de bateria: economiza a energia e prolonga a vida útil da bateria ao apagar a tela quando a luz de fundo se esgota.

Cores: Altera a aparência do fundo da tela e o destaque da seleção.

Captura de ecrã: permite salvar a imagem na tela do dispositivo.

Definindo toques do dispositivo

Você pode personalizar toques para mensagens, teclas, avisos de curva e alarmes.

- 1 Selecione **Configur > Tons > Tons > Activar**.
- 2 Selecione um toque para cada tipo audível.

Definir as unidades de medida

Você pode personalizar unidades de medida para distância e velocidade, elevação, profundidade, temperatura, pressão e velocidade vertical.

- 1 Selecione **Configur > Unidades**.
- 2 Selecione um tipo de medida.
- 3 Selecione uma unidade de medida.

Configurações de hora

Selecione **Configur > Hora**.

Formato da hora: configura o dispositivo para mostrar a hora no formato de 12 horas ou 24 horas.

Fuso horário: Define o fuso horário para o dispositivo.

Automático define automaticamente o fuso horário com base em sua posição de GPS.

Configurações do formato de posição

OBSERVAÇÃO: não altere o formato de posição ou o sistema de coordenadas de dados do mapa, a menos que esteja usando um mapa ou um gráfico que especifique um formato de posição diferente.

Selecione **Configur > Formato da posição**.

Formato da posição: define o formato de posição no qual a leitura de um local é exibida.

Dados Refer. Mapa: define o sistema de coordenadas no qual o mapa é estruturado.

Esferóide do Mapa: exibe o sistema de coordenadas que o dispositivo está utilizando. O sistema de coordenadas padrão é WGS 84.

Configurações de rotas

As configurações de rota disponíveis podem variar com base na atividade selecionada.

Selecione **Configur > Encaminham..**

Método Orientação: define a preferência para otimizar o cálculo da rota com base na distância, tempo, e rota on-road ou off-road.

Calcular Rotas para: define o método usado para calcular sua rota.

Bloquear na Estrada: bloqueia o triângulo azul, que representa sua posição no mapa, na estrada mais próxima. Isso é muito útil ao dirigir ou navegar em estradas.

Transições Fora Estr.: define as preferências de recálculo ao navegar para fora de uma rota ativa.

Config elem evitar: configura os tipos de estradas, terreno e modos de transporte a serem evitados durante a navegação.

Configuração do altímetro

OBSERVAÇÃO: o altímetro está disponível apenas com dispositivos Trex 32x.

Selecione **Configur > Altímetro**.

Calibração Automática: calibra automaticamente o altímetro sempre que o dispositivo é ligado.

Modo de Barômetro: Elevação Variável permite que o barômetro meça alterações de elevação em movimento. Elevação Fixa supõe que o dispositivo esteja parado a uma elevação fixa, portanto a pressão barométrica deve apenas ser alterada em razão das condições meteorológicas.

Tendência Barométrica: configura o modo como o dispositivo registra dados de pressão. Gravar Sempre registra todos os dados de pressão, que podem ser úteis quando você está observando as frentes de pressão.

Tipo de gráfico: grava alterações de elevação durante um período ou distância, a pressão barométrica durante um período ou as alterações de pressão do ambiente em um período.

Calibração do altímetro: calibra o altímetro.

Definições marítimas

Selecione **Configur** > **Náutica**.

Modo de Carta náutica: configura o tipo de gráfico que o dispositivo utiliza ao exibir dados marítimos. Náutico apresenta vários recursos dos mapas em diferentes cores, para que os POIs marítimos sejam mais legíveis, portanto o mapa reflete o esquema de desenho dos gráficos impressos. Pesca (exige mapas marítimos) exibe uma visualização detalhada dos contornos de fundo e das sondagens de profundidade, e simplifica a apresentação do mapa para uma utilização otimizada durante a pesca.

Aspecto: configura a aparência dos auxílios de navegação marítima no mapa.

Def alarme náutico: configura os alarmes ao exceder determinada distância de deriva enquanto ancorado, a determinada distância fora de rumo e ao entrar na água em uma profundidade específica.

Configurando alarmes marítimos

- 1 Selecione **Configur** > **Náutica** > **Def alarme náutico**.
- 2 Selecione um tipo de alarme.
- 3 Selecione **Activar**.
- 4 Insira uma distância e selecione **Ir**.

Redefinir dados

É possível redefinir os dados de viagem, excluir todas as paradas, apagar o trajeto atual ou restaurar os valores padrão.

- 1 Selecione **Configur** > **Repor**.
- 2 Selecione um item para redefinir.

Informações sobre o dispositivo

Atualizações do produto

Em seu computador, instale o Garmin Express™ (www.garmin.com/express). Em seu smartphone, instale o aplicativo Garmin Connect™.

Isso fornece fácil acesso a esses serviços para dispositivos Garmin:

- Atualizações de software
- Atualizações de mapa
- Carregamento de dados para Garmin Connect
- Registro do produto

Definindo Garmin Express

- 1 Conecte o dispositivo ao computador usando um cabo USB.
- 2 Acesse garmin.com/express.
- 3 Siga as instruções na tela.

Registro do dispositivo

Ajude-nos a atendê-lo melhor completando ainda hoje nosso registro online. Mantenha o recibo de venda original ou uma cópia em um local seguro.

- 1 Acesse garmin.com/express.
- 2 Faça login em sua conta Garmin.

Visualizar informações de conformidade e regulamentação do rótulo eletrônico

O rótulo deste dispositivo é fornecido eletronicamente. O rótulo eletrônico pode fornecer informações de regulamentação, tal como os números de identificação da FCC ou marcas de conformidade regionais, bem como informações aplicáveis de produto e licenciamento.

- 1 Selecione **Configur**.
- 2 Selecione **Acerca de**.

Cuidados com o dispositivo

AVISO

Evite produtos químicos, solventes, e repelentes de insetos que possam danificar os componentes de plástico e acabamentos.

Não coloque o dispositivo em locais com exposição prolongada a temperaturas extremas, pois isso pode causar danos permanentes.

O dispositivo é resistente à água de acordo com os padrões IEC 60529 IPX7. Suporta a imersão acidental em 1 metro de água durante 30 minutos. Submersão prolongada pode causar danos ao dispositivo. Após submersão, seque o dispositivo com um pano e ao ar antes de usá-lo ou carregá-lo.

Lave cuidadosamente o dispositivo com água potável, após exposição a ambientes de água salgada ou com cloro.

Limpar o dispositivo

AVISO

Mesmo pequenas quantidades de suor ou umidade podem causar corrosão dos contatos elétricos quando conectados a um carregador. A corrosão pode interferir no carregamento e na transferência de dados.

- 1 Limpe o dispositivo usando um pano umedecido com solução de detergente neutro.
- 2 Seque-o com um pano.

Após a limpeza, deixe o dispositivo secar completamente.

Gerenciamento de dados

Você pode armazenar arquivos no seu dispositivo. O dispositivo possui um slot de cartão de memória para armazenamento adicional de dados.

OBSERVAÇÃO: o dispositivo é compatível com Windows 7 e posterior e com Mac OS 10.4 e posterior.

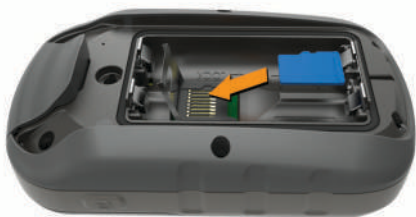
Instalando um cartão de memória

⚠ ATENÇÃO

Não use qualquer objeto afiado para retirar as pilhas substituíveis pelo usuário.

Você pode instalar um cartão de memória microSD® no dispositivo portátil para armazenamento adicional ou mapas pré-carregados.

- 1 Gire a argola em D no sentido anti-horário e puxe-a para remover a tampa.
- 2 Remova a bateria.
- 3 Deslize o suporte do cartão para a esquerda e levante-o.



- 4 Coloque o cartão de memória com os contatos dourados virados para baixo.
- 5 Feche o suporte do cartão.
- 6 Deslize o suporte do cartão para a direita, para travá-lo.
- 7 Recoloque a bateria e a tampa.

Conectando o dispositivo ao computador

AVISO

Para evitar corrosão, seque cuidadosamente a mini-porta USB, a capa contra intempéries e a área envolvente antes de carregar ou ligar o dispositivo a um computador.

Antes de poder operar o dispositivo enquanto estiver conectado ao computador, é necessário instalar as baterias. A porta USB do computador pode não fornecer energia suficiente para operar o dispositivo.

- 1 Levante a cobertura de proteção da porta mini-USB.
- 2 Conecte a extremidade menor do cabo USB à porta mini-USB.
- 3 Conecte a extremidade maior do cabo USB à porta USB do computador.

Em computadores Windows, o dispositivo é exibido como uma unidade removível ou um dispositivo portátil, e o cartão de memória pode ser exibido como uma segunda unidade removível. Em computadores Mac, o dispositivo e o cartão de memória são exibidos como volumes montados.

Transferir arquivos para seu dispositivo

- 1 Conecte o dispositivo ao computador.
Em computadores Windows, o dispositivo é exibido como uma unidade removível ou um dispositivo portátil, e o cartão de memória pode ser exibido como uma segunda unidade removível. Em computadores Mac, o dispositivo e o cartão de memória são exibidos como volumes montados.

OBSERVAÇÃO: alguns computadores com diversas unidades de rede não podem exibir unidades de dispositivo corretamente. Consulte a documentação do sistema operacional para saber como mapear a unidade.

- 2 No computador, abra o navegador de arquivos.
- 3 Selecione um arquivo.
- 4 Selecione **Editar > Copiar**.
- 5 Abra o dispositivo portátil, a unidade ou o volume do dispositivo ou do cartão de memória.
- 6 Navegue até uma pasta.
- 7 Selecione **Editar > Colar**.

O arquivo aparece na lista de arquivos na memória do dispositivo ou no cartão de memória.

Excluindo arquivos

AVISO

Se você não souber a finalidade de um arquivo, não o exclua. A memória do dispositivo contém arquivos do sistema importantes que não devem ser excluídos.

- 1 Abra a unidade **Garmin** ou o volume.
- 2 Se necessário, uma pasta ou o volume.

- 3 Selecione um arquivo.
- 4 Pressione a tecla **Excluir** no teclado.

OBSERVAÇÃO: se você está usando um computador Apple®, é necessário esvaziar a pasta Lixo para remover os arquivos completamente.

Desconectando o cabo USB

Se seu dispositivo estiver conectado a um computador como uma unidade removível ou volume, você deverá desconectá-lo com segurança do computador para evitar perda de dados. Se o dispositivo estiver conectado ao computador Windows como um dispositivo portátil, não será necessário desconectá-lo com segurança.

- 1 Execute uma ação:
 - Em computadores Windows selecione o ícone **Remover hardware com segurança** na bandeja do sistema e selecione seu dispositivo.
 - Para computadores Apple, selecione o dispositivo e selecione **Arquivo > Ejetar**.
- 2 Desconecte o cabo do computador.

Especificações

Intervalo de temperatura de funcionamento	De -20° a 70°C (de -4° a 158°F)
Frequência/protocolo sem fio	2,4 GHz a -1,13 dBm nominal

Apêndice

Acessórios opcionais

Acessórios opcionais, como suportes, mapas, acessórios de condicionamento físico e peças de reposição, estão disponíveis em <http://buy.garmin.com> ou no seu revendedor Garmin.

Emparelhando seus sensores ANT+

Antes de emparelhar, você deve vestir o monitor cardíaco ou instalar o sensor.

O emparelhamento é a conexão de sensores sem fio ANT+, por exemplo, a conexão de um monitor cardíaco com o seu dispositivo.

- 1 Coloque o dispositivo ao alcance de até 3 m (10 pés) do sensor.

OBSERVAÇÃO: afaste-se 10 m de outros sensores ANT+ durante o emparelhamento.

- 2 Na bandeja de aplicativos, selecione **Configur > Sensor ANT**.
- 3 Selecione o seu sensor.
- 4 Selecione **Procurar novo**.

Após emparelhar o sensor com o seu dispositivo, seu status mudará de A procurar para Com ligação.

Dicas para emparelhar acessórios ANT+ com o seu dispositivo Garmin

- Verifique se o acessório ANT+ é compatível com o seu dispositivo Garmin.
- Antes de emparelhar o acessório ANT+ com o seu dispositivo Garmin, afaste-se 10 m (33 pés) de outros acessórios ANT+.
- Coloque o dispositivo Garmin a um alcance de 3 m (10 pés) do acessório ANT+.
- Após emparelhar pela primeira vez, seu dispositivo Garmin reconhecerá automaticamente o acessório ANT+ sempre que ele for ativado. Esse processo ocorre automaticamente ao ligar o dispositivo Garmin, levando apenas alguns segundos quando os acessórios estão ativados e funcionando corretamente.

- Quando emparelhado, o seu dispositivo Garmin recebe dados apenas do seu acessório, sendo possível se aproximar de outros acessórios.

Solução de problemas

Reiniciar o dispositivo

Se o dispositivo parar de responder, talvez seja necessário reiniciá-lo. Isso não apaga seus dados nem suas configurações.

- 1 Remova as baterias.
- 2 Instale novamente as baterias.

Restaurar todas as configurações padrão

É possível redefinir todas as configurações para as configurações padrão de fábrica.

Selecione **Configur** > **Repor** > **Repor todas defin.** > **Sim**.

Central de suporte da Garmin

Acesse support.garmin.com para obter ajuda e informações, tais como manuais do produto, perguntas frequentes, vídeos e suporte ao cliente.

Índice

A

acessórios 11
alarmes
 marítimo 10
 proximidade 6
 relógio 7
alarmes de proximidade 6
altímetro 5, 9
 calibrando 5
amanhecer e pôr-do-sol 7
armazenar informações 11
arquivos
 transferindo 5
 transferir 11
aventuras 6

B

baixando, geocaches 5
BaseCamp 6
bateria 1, 10
 maximizando 1
bússola 4
 calibrando 4
 configurações 4
 navegando 4

C

calculadora 7
cálculo de área 6
calendário 7
calibrando, altímetro 5
campos, ponteiro 4
campos de dados 7
cartão de memória 10
Cartão microSD. *Consulte* cartão de memória
chirp 6
City Navigator 3
compartilhando dados 6
computador, conectando 11
computador de bordo 5
configurações 3, 4, 9, 10, 12
 dispositivo 9
configurações de hora 9
cronômetro 7

D

dados, transferir 11
dados do usuário, excluindo 11
dashboards 5
dispositivo, registro 10

E

elevação 5
emparelhando, Sensores ANT+ 11
emparelhar, Sensores ANT+ 11
endereços, localizando 3
especificações 11
excluindo, todos os dados do usuário 11

F

formato de posição 9
fusos horários 9

G

Garmin Express 10
 atualizando o software 10
geocaches 5
 baixando 5
GLONASS 9
GPS 6, 9
 configurações 9
 página de satélite 6

H

horários de caça e pesca 7

I

informações de viagem, exibição 5

L

limpando o dispositivo 10
limpar o dispositivo 10
localizações
 editando 2
 salvar 2
luz de fundo 1, 7, 9

M

mapas 3
 atualizar 10
 compra 3
 configurações 4
 medição de distância 4
 navegando 4
 orientação 4
 zoom 4
marítimo
 configuração de alarmes 10
 configurações 10
medição de distância 4
menu principal 1
 personalizar 7

N

navegação 3, 4
 bússola 4
 parando 3

P

página de satélite 6
Para onde? 3
perfis 8, 9
personalizando o dispositivo 7
personalizar o dispositivo 7
pilha 11
 armazenamento 1
 instalar 1
 maximizando 7, 9
 tipo 1
 vida útil 4
planejador de viagem. *Consulte* rotas
pontos de parada 2
 editando 2
 excluindo 2
 navegando 2
 projetando 2
 salvar 2

R

redefinir o dispositivo 10
registro do dispositivo 10
registro do produto 10
restaurar, configurações 12
rotas 2, 3
 configurações 9
 criando 2
 editando 2
 excluindo 2
 navegando 2
 visualizando no mapa 2

S

Sensores ANT+, emparelhar 11
Sensores ANT+, emparelhando 11
Sight N' Go 4
sinais do satélite 6
 captando 1
smartphone 6
software, atualizar 10
solução de problemas 10, 12

T

tecla liga/desliga 1
teclas 1
tela, configurações 9
temperatura 11
toques 9
trajetos 3, 6
 configurações 3
 gravar 3

navegando 3
transferindo
 arquivos 5, 6
 trajetos 6

U

unidades de medida 9
USB
 conector 1
 desconectando 11

V

VIRB Remote 6

