



WWW.ADL-ENG.COM

مهندسی عدل

خرید ، فروش و تعمیرات تجهیزات نقشه برداری و نقشه کشی
تلفن : 8402410 - 0511 همراه : 09151154190 مهدی فرهنگی

GARMIN

کتابچه راهنمای فارسی

eTrex

برای استفاده با مدل‌های 10.20.30





WWW.ADL-ENG.COM

مهندسی عدل

فرید ، فروش و تصمیرات تجهیزات نقشه برداری و نقشه کشی

تلفن : 8402410 – 0511 همراه : 09151154190 مهدی فرهنگی

© 2011 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, eTrex®, BlueChart®, and City Navigator® are trademarks of Garmin Ltd. or its subsidiaries, registered in the USA and other countries. ANT™, ANT+™, BaseCamp™, chirp™, HomePort™, and Thumb Stick™ are trademarks of Garmin Ltd. or its subsidiaries. These trademarks may not be used without the express permission of Garmin.

Windows® is a registered trademark of Microsoft Corporation in the United States and/or other countries. Mac® is a registered trademarks of Apple Computer, Inc. microSD™ is a trademark of SD-3C, LLC. Other trademarks and trade names are those of their respective owners.



23..... chirp™
 24..... برنامه های کاربردی
 24..... به اشتراک گذاشتن اطلاعات
 24..... تنظیم زنگ مجاورت
 25..... محاسبه مساحت منطقه
 25..... استفاده از ماشین حساب
 25..... نمایش تقویم و سالنامه ها
 26..... تنظیم زنگ
 26..... بازکردن کرنومتر
 26..... صفحه ماهواره
 28..... شخصی سازی دستگاه
 28..... شخصی سازی منوی اصلی
 28..... شخصی سازی صفحات خاص
 29..... پروفایل ها
 30..... تنظیمات سیستم
 30..... تنظیمات صفحه نمایش
 31..... تنظیم آهنگ های دستگاه
 31..... تنظیمات نقشه
 32..... تنظیمات جاده ها
 33..... تغییر واحدهای اندازه گیری
 33..... تنظیمات ساعت
 33..... تنظیمات فرمت موقعیت
 34..... تنظیمات قطب نما
 34..... تنظیمات ارتفاع سنج
 35..... تنظیمات Geocaching

فهرست محتویات کتابچه

5..... شروع به کار با دستگاه
 5..... بررسی اجمالی دستگاه
 6..... استفاده از کلیدهای eTrex
 7..... اطلاعات باتری
 8..... روشن و خاموش کردن دستگاه
 8..... سیگنالهای ماهواره ای
 8..... ثبت دستگاه
 9..... نقاط مسیر ، مسیرها و جاده
 9..... نقاط مسیر
 10..... استفاده از Sight N' go
 11..... منوی Where To?
 12..... مسیرها
 14..... جاده ها
 16..... هدایت/ مسیریابی
 16..... هدایت به سمت مقصد
 16..... نقشه
 17..... کمپاس
 19..... نمودار ارتفاع
 20..... کامپیوتر سفر
 21..... Geocaches
 21..... دانلود Geocaches
 21..... فیلتر کردن لیست Geocache
 22. نوبری (هدایت) به Geocache
 22. ورود به تلاش (Geocache پیداشده)



فرید ، فروش و تعمیرات تجهیزات نقشه برداری و نقشه کشی

تلفن : 8402410 - 0511 همراه : 09151154190 مهدی فرهنگی

- 36.....تنظیمات مسیر یابی
- 37.....تنظیمات نقشه دریایی
- 38.....آمادگی جسمانی
- 38.....ریست کردن اطلاعات
- 39.....تغییر ردیف صفحه
- 40.....اطلاعات دستگاه**
- 40.....تنظیم صفحه
- 40.....به روز رسانی نرم افزار
- 40.....نمایش اطلاعات دستگاه
- 41.....مشخصات دستگاه
- 41.....درمورد باطری ها
- 42.....مراقبت از دستگاه
- 43.....مدیریت اطلاعات
- 46.....ضمیمه**
- 46.....تجهیزات جانبی اختیاری
- 47.....گزینه های فیلد اطلاعات
- 52.....عیب یابی دستگاه



بررسی اجمالی دستگاه

شروع به کار دستگاه


هشدار



برای اطلاع از هشدارهای مربوطه و سایر اطلاعات مهم نکات مهم ایمنی و راهنمای اطلاعات دستگاه را که در جعبه دستگاه وجود دارد مطالعه نمایید.

وقتی برای اولین بار از دستگاه استفاده می کنید بایستی این کارها را انجام دهید تا دستگاه تنظیم شود و از ویژگیهای اساسی مطلع شوید.



کلیدهای بزرگنمایی	①
کلید برگشت	②
کلید انگشتی	③
کلید منو	④
کلید نور پس زمینه / 	⑤

- 1- نصب باتری ها (صفحه 7).
- 2- روشن کردن دستگاه (صفحه 8).
- 3- دریافت ماهواره (صفحه 8).
- 4- ثبت دستگاه (صفحه 8).
- 5- علامت گذاری نقطه مسیر waypoint (صفحه 9).
- 6- ایجاد یک مسیر (صفحه 12).
- 7- ثبت یک جاده (صفحه 14).
- 8- هدایت به سمت مقصد (صفحه 16).
- 9- کالیبره کردن کمپاس (صفحه 17).



استفاده از کلیدهای eTrex

- کلید انگشتی را به بالا ، پایین، چپ و راست حرکت دهید تا انتخاب های منو پررنگ شود یا به دور نقشه حرکت کند.
- مرکز کلید انگشتی را فشار دهید تا آیتم پررنگ شده انتخاب شود.
- **Back** را فشار دهید تا یک مرحله در ساختار منو به عقب برگردید.
- **menu** را فشار دهید تا فهرستی از عملکردهایی که معمولاً استفاده می شود، نمایش داده شود. **menu** را دوبار فشار دهید تا از هر صفحه به منوی اصلی دسترسی داشته باشید.
- **▲** و **▼** را فشار دهید تا بزرگنمایی روی نقشه را افزایش یا کاهش دهید.



پورت Mini-USB	⑥
درپوش باطری	⑦
حلقه قفل درپوش باطری	⑧
برآمدگی نصب شده در پشت	⑨



اطلاعات باطری

ساعت بچرخانید و آن را بالا بکشید تا درپوش آن برداشته شود.

2- باطری ها را وارد کنید ، به قطب های آنها دقت کنید.



3- درپوش باطری را در جای خود قرار دهید و حلقه D شکل را به جهت عقربه های ساعت بچرخانید.

4- را ننگه دارید.

5- گزینه های < System < Setup Battery Typ را انتخاب کنید.

6- آکالین، لیتیم یا NiMH قابل شارژ را انتخاب کنید.



هشدار

درجه بندی دما برای این دستگاه (F) -4° تا 158° F یا از -20° C تا 70° C ممکن است بالاتر از محدوده قابل استفاده برخی از باطری ها باشد. باطری های آکالین ممکن است در دماهای بالا بترکند.

نکته

باطری های آکالین با کاهش دما مقداری زیادی از ظرفیت خود را از دست می دهند. بنابراین وقتی از دستگاه در شرایط آب و هوایی زیر صفر استفاده می کنید از باطری های لیتیم استفاده کنید.


نصب باطری های AA

دستگاه با دو باطری AA کار می کند. شما می توانید از باطری های NiMH یا لیتیم استفاده نمایید.
1- حلقه D شکل را برخلاف عقربه های



فرید ، فروش و تعمیرات تجهیزات نقشه برداری و نقشه کشی
تلفن : 8402410 - 0511 همراه : 09151154190 مهدی فرهنگی

روشن و خاموش کردن دستگاه

را نکه دارید. 

سیگنال های ماهواره ای

دستگاه بعد از روشن شدن شروع می کند به گرفتن سیگنالهای ماهواره ای . دستگاه ممکن است برای گرفتن سیگنال های ماهواره ای به آسمان صاف نیاز داشته باشد. زمانی که میله های GPS روی صفحه نور پس زمینه سبز توپر شد (صفحه 40) دستگاه شما سیگنال های ماهواره ای را گرفته است. ساعت و تاریخ به طور اتومات بر اساس موقعیت GPS تنظیم می شود.

برای اطلاعات بیشتر درمورد GPS به سایت <http://www.garmin.com/aboutGPS> بروید.

ثبت کردن دستگاه

- به سایت <http://my.garmin.com> بروید.
- اصل یا کپی رسیده فروش را در محل امنی نگهداری کنید.



پیدا کردن یک نقطه مسیر

- 1- Waypoints < Where To? را انتخاب کنید.
- 2- یک Waypoint را انتخاب کنید.

ویرایش یک Waypoint

قبل از اینکه بتوانید یک Waypoint را ویرایش کنید باید یک Waypoint را ایجاد کنید.

- 1- گزینه **Waypoint Manager** را انتخاب کنید .
- 2- Waypoint را انتخاب کنید.
- 3- یک آیتم را برای ویرایش انتخاب کنید .
- 4- اطلاعات جدید را وارد کنید .
- 5- **Done** را انتخاب کنید.

حذف یک نقطه مسیر

- 1- گزینه **Waypoint Manager** را انتخاب کنید .
- 2- Waypoint را انتخاب کنید.
- 3- گزینه های **Delete < menu** را **Yes** را بترتیب انتخاب کنید .

Waypoints (نقاط مسیر)، مسیرها

و جاده ها

نقاط مسیر

نقاط مسیر موقعیت هایی هستند که در دستگاه ثبت و ذخیره می شوند.

ایجاد یک نقطه مسیر

شما می توانید موقعیت جاری را به عنوان یک نقطه مسیر ذخیره کنید.

- 1- **Mark Waypoint** را انتخاب کنید.
 - 2- یک گزینه را انتخاب کنید :
- برای ذخیره نقطه مسیر بدون تغییرات گزینه **Done** را انتخاب کنید.
 - برای اعمال تغییرات بر روی نقطه مسیر یک آیتم را برای ویرایش انتخاب و **Done** را انتخاب کنید.



استفاده از Sight 'N Go

روی دستگاه eTrex 30 گزینه Sight 'N Go موجود می باشد.

شما می توانید با دستگاه به طرف یک شیء دریک فاصله نشانه روی کنید، در آن جهت قفل کنید و سپس به سمت آن شیء هدایت کنید.

- 1- گزینه Sight 'N Go را انتخاب کنید.
- 2- با دستگاه به طرف یک شیء یا به سمت یک موقعیت نشانه روی کنید.
- 3- گزینه های Lock Direction < Project Waypoint را بترتیب انتخاب کنید .
- 4- یک واحد اندازه گیری را انتخاب کنید .
- 5- وارد فاصله تا آن شیء شوید و گزینه های Done و سپس Save را انتخاب کنید .

افزایش دقت یک موقعیت نقطه مسیر

میانگین گیری Waypoint این امکان را می دهد که با جمع آوری چند نمونه از موقعیت Waypoint دقت یک موقعیت Waypoint را افزایش دهید.

- 1- گزینه Averaging Waypoint (میانگین گیری) را انتخاب کنید .
 - 2- نقطه مسیر را انتخاب کنید .
 - 3- به سمت موقعیت حرکت کنید.
 - 4- Start را انتخاب کنید .
 - 5- زمانی که میله وضعیت Sample Confidence به 100% رسید گزینه Save را انتخاب کنید .
- برای اینکه بهترین نتیجه را بدست آورید 4 تا 8 نمونه Waypoint را جمع آوری کنید حداقل 90 دقیقه بین نمونه ها منتظر بمانید.



پیدا کردن یک موقعیت به وسیله

نام

بسته به نقشه هایی که بر روی دستگاه شما بارگذاری می شود می توانید برای شهرها ، نقاط جغرافیایی و نقاط مورد علاقه (POIs) مختلف مثل رستوران ها ، هتل ها و خدمات خودکار عملیات جستجو را انجام دهید.

1- Where To? را انتخاب کنید .

2- Category (طبقه بندی) را انتخاب کنید.

3- Spell Search < Menu را انتخاب کنید .

4- همه یا بخشی از نام را انتخاب کنید و گزینه Done را انتخاب کنید .

پیدا کردن یک موقعیت نزدیک یک

موقعیت دیگر

1- Where To? < menu < Search Near را بترتیب انتخاب کنید .

2- یک گزینه را انتخاب کنید

3- در صورت لزوم یک موقعیت را انتخاب کنید .

منوی Where To?

شما می توانید برای پیدا کردن یک مقصد برای هدایت به طرف آن از منوی Where To? استفاده نمایید. همه درجه بندی های Where To? در همه مناطق و همه نقشه ها وجود ندارد.

نقشه های اضافی

شما می توانید از نقشه های اضافی روی eTrex 20 و eTrex 30 استفاده کنید مثل عکسبرداری ماهواره ای ، BirdsEye™ ، BlueChart® g2 ، TOPO و نقشه های دقیق Navigator® City .

نقشه های دقیق ممکن است دارای نقاط مورد علاقه اضافی باشد مثل رستوران ها یا خدمات دریایی . برای اطلاعات بیشتر به سایت

<http://buy.garmin.com> بروید یا

با مهندسی عدل (8402410 - 0511) خود تماس بگیرید.



پیدا کردن یک آدرس

شما می توانید با استفاده از نقشه های موقعیت یابی شهر به جستجوی آدرس ها بپردازید.

1- Addresses < Where To? را انتخاب کنید .

2- در صورت لزوم کشور یا ایالت را وارد کنید .

3- شهر یا کدپستی را وارد کنید .

توجه: همه اطلاعات مربوط به نقشه امکان جستجوی کدپستی را فراهم نمی کنند.

4- شهر را انتخاب کنید .

5- شماره خانه را وارد کنید .

6- خیابان را وارد کنید .

ایجاد یک مسیر

7- Create < Route Planner

8- Select First Point < Route

را بترتیب انتخاب کنید .

1- یک category (درجه بندی) را

انتخاب کنید .

2- اولین نقطه در مسیر را انتخاب کنید

.

3- Select Next Point < Use

انتخاب کنید .

4- مراحل 2 تا 4 را تکرار کنید تا

مسیر کامل شود.

5- Back را برای ذخیره مسیر

انتخاب کنید .

ویرایش نام مسیر

1- Route Planner را انتخاب کنید .

6- یک مسیر را انتخاب کنید .

2- Change Name (تغییر نام) را

انتخاب کنید .

7- نام جدید را وارد کنید .

3- گزینه Done را انتخاب کنید .

مسیرها

یک مسیر عبارت است از توالی نقاط مسیر که شما را به مقصد نهایی می رساند.



ویرایش یک مسیر

- 1- Route Planner را انتخاب کنید .
- 2- یک مسیر را انتخاب کنید .
- 3- Edit Route را انتخاب کنید .
- 4- یک نقطه را انتخاب کنید .
- 5- یک گزینه را انتخاب کنید .

- برای مشاهده یک نقطه بر روی نقشه Review را انتخاب کنید .
- برای تغییر ترتیب نقطه روی مسیر Move Up یا Move Down را انتخاب کنید .

- برای اضافه کردن یک نقطه دیگر روی مسیر Insert را انتخاب کنید .

- نقطه اضافی قبل از نقطه ای که در حال ویرایش آن می باشید وارد می شود.

- برای حذف نقطه از روی مسیر Remove را انتخاب کنید .

- 6- back را برای ذخیره مسیر انتخاب کنید .

مشاهده یک مسیر روی نقشه

- 1- Route Planner را انتخاب کنید .
- 2- یک مسیر را انتخاب کنید .
- 3- View Map را انتخاب کنید .

حذف یک مسیر

- 1- Route Planner را انتخاب کنید .
- 2- یک مسیر را انتخاب کنید .
- 3- Delete Route را انتخاب کنید .

مشاهده مسیر فعال

- 1- درحالیکه یک مسیر را موقعیت یابی می کنید Active Route را انتخاب کنید .

- 2- یک نقطه در مسیر را انتخاب کنید تا توضیحات اضافی را مشاهده نمایید.

معکوس کردن یک مسیر

- 1- Route Planner را انتخاب کنید .
- 2- یک مسیر را انتخاب کنید .
- 3- معکوس کردن را انتخاب کنید .



جاده ها (Tracks)

- برای ثبت جاده ها در یک فاصله خاص Distance را انتخاب کنید.
- برای ثبت جاده ها در زمان خاص گزینه Time را انتخاب کنید .
- 5- Record Interva را انتخاب کنید .
- 6- یکی از این کارها را انجام دهید :
- کمابیش اغلب یک گزینه را برای ثبت جاده ها انتخاب کنید .
- توجه : استفاده از فاصله زمانی Most Often بیشترین توضیحات جاده را فراهم می کند اما حافظه دستگاه را سریعتر پر می کند.
- زمان یا فاصله را وارد کنید و Done را انتخاب کنید .
- زمانی که با دستگاه روشن حرکت می کنید یک فهرست جاده ایجاد می شود.

یک جاده (مسیر حرکت) عبارت است از ثبت مسیر شما. لیست جاده محتوی اطلاعاتی است درمورد نقاط در طول مسیر ثبت شده که شامل زمان ، موقعیت و ارتفاع برای هر نقطه می باشد.

ثبت فهرست های جاده

- 1- Track < Tracks < Setup Log را انتخاب کنید .
- 2- Record, Do Not Show یا Record, Show On Map را انتخاب کنید .
- اگر Record, Show On Map را انتخاب کنید خط روی نقشه نشان دهنده جاده شما می باشد.
- 3- Record Method را انتخاب کنید .
- 4- یک گزینه را انتخاب کنید :
- برای ثبت جاده ها با سرعت متغیر که نمایش مناسب جاده های شما را ایجاد کند ، گزینه Auto را انتخاب کنید .



ذخیره جاده فعلی

جاده ای که در حال ثبت است جاده فعلی نامیده می شود.

1- Track Manager < Current را انتخاب کنید .

2- آنچه می خواهید ذخیره کنید را انتخاب کنید :

Save Track را انتخاب کنید .

Save Portion را انتخاب کنید و یک بخش را انتخاب نمایید .

مشاهده اطلاعات جاده

1- Track Manager را انتخاب کنید .

2- یک جاده را انتخاب کنید .

3- View Map را انتخاب کنید .

ابتدا و انتهای جاده با پرچم هایی علامت زده شده است.

4- Review Track < Menu را

انتخاب کنید . اطلاعاتی درمورد جاده فهرست می شود.

مشاهده نمودار ارتفاع یک جاده

1- Track Manager را انتخاب کنید .

2- یک جاده را انتخاب کنید .

3- Elevation Plot را انتخاب کنید .

بایگانی کردن یک جاده ذخیره شده

برای صرفه جویی در فضای حافظه می توانید جاده های ذخیره شده را بایگانی کنید.

1- Track Manager را انتخاب کنید .

2- جاده ذخیره شده را انتخاب کنید .

3- Archive را انتخاب کنید .

پاک کردن جاده فعلی

Clear Current < Reset < Setup

Yes < Track را بترتیب انتخاب کنید .

حذف یک جاده

1- Track Manager را انتخاب کنید .

2- یک جاده را انتخاب کنید .

3- Yes < Delete را انتخاب کنید .



توقف ناوبری

Stop Navigation < Where To?

را انتخاب کنید .

نقشه

علامت ▲ نشان دهنده موقعیت شما بر روی نقشه می باشد. علامت ▲ همزمان با سفر شما حرکت می کند. وقتی به سمت مقصد خود هدایت می شوید مسیر شما با خط قرمز روی نقشه علامتگذاری می شود.

برای شخصی سازی تنظیمات نقشه صفحه 31 را ملاحظه نمایید. برای شخصی سازی map dashboard و فیلدهای اطلاعاتی صفحه 28 را ملاحظه نمایید.

مرور نقشه

1- Map را انتخاب کنید .

2- یک یا چند گزینه را انتخاب کنید:

• از دکمه انگشتی استفاده کنید تا نقشه حرکت کند و مناطق مختلف را مشاهده نمایید.

• ▲ و ▼ را برای افزایش و کاهش بزرگنمایی نقشه انتخاب کنید .

ناوبری (Navigation)

شما می توانید یک مسیر ، یک جاده را به سمت یک نقطه مسیر ، یک geocache یا هر منطقه ذخیره شده دیگر در دستگاه هدایت نمایید. می توانید از نقشه (صفحه 16) یا کمپاس (صفحه 17) برای هدایت به سمت مقصد خود استفاده نمایید.

ناوبری (هدایت) به سمت مقصد

هدایت را می توانید با استفاده از نقشه یا کمپاس به سمت یک مقصد انجام دهید.

1- Where To? را انتخاب کنید .

2- یک category (درجه بندی) را انتخاب کنید .

3- یک مقصد را انتخاب کنید .

4- Go را انتخاب کنید .

صفحه نقشه همراه با مسیر شما که با خط قرمز علامتگذاری شده باز می شود.

5- از نقشه (صفحه 16) یا کمپاس (صفحه 17) برای هدایت به سمت مقصد خود استفاده نمایید.



فرید ، فروش و تعمیرات تجهیزات نقشه برداری و نقشه کشی

تلفن : 8402410 - 0511 همراه : 09151154190 مهدی فرهنگی

کمپاس

اترکس 30 دارای کمپاس برقی سه محوره می باشد.

می توانید از یک نشانگر جهت یا یک نشانگر مسیر برای هدایت به سمت مقصد خود استفاده نمایید.

نکته : وقتی دستگاه از پروفایل اتومبیل استفاده می کند ، کمپاس قطب نمای GPS را بجای قطب نمای مغناطیسی نمایش می دهد.

کالیبره کردن کمپاس

نکته

کمپاس برقی را بیرون از ساختمان کالیبره کنید. برای افزایش دقت نزدیک اشیائی که تحت تاثیر میدان های مغناطیسی هستند مثل ماشین ها ، ساختمان ها یا خطوط پرفشار برق نایستید.

• یک موقعیت بر روی نقشه را انتخاب کنید و میله بالای صفحه اطلاعات درمورد موقعیت انتخاب شده را نشان می دهد .

ناوبری (هدایت) یک مسیر درحال رانندگی

گزینه ناوبری (هدایت) یک مسیر درحال رانندگی فقط در اترکس 20 و اترکس 30 موجود می باشد.

قبل از اینکه بتوانید از نقشه استفاده کنید باید نقشه های City Navigator را خریداری و بارگذاری نمایید.

اگر قصد دارید از یک وسیله جانبی دارای پایه خودکار با دستگاه استفاده نمایید بایستی پایه آن را خریداری و نصب نمایید.

Automotive < Profile Change -1
را انتخاب کنید .

2- از نقشه برای هدایت به سمت مقصد استفاده نمایید.

3- تصاویر موجود در میله متن که در بالای نقشه است را دنبال کنید.



فرید ، فروش و تعمیرات تجهیزات نقشه برداری و نقشه کشی

تلفن : 8402410 - 0511 همراه : 09151154190 مهدی فرهنگی

در مورد نشانگر مسیر

اگر در آب یا جایی که مانع مهمی در مسیر شما وجود ندارد، ناوبری می کنید نشانگر مسیر بیشترین کاربرد را دارد.



نشانگر مسیر ① نشان دهنده رابطه شما با خط مسیر ② است که به مقصد منتهی می شود. خط مسیر به سمت مقصد بر مبنی نقطه شروع اولیه شما می باشد. وقتی از مسیر پیش بینی شده به سمت مقصد منحرف می شوید نشانگر انحراف مسیر ③ (CDI) یک نشانه انحراف از مسیر (راست یا چپ) را به وجود می آورد. مقیاس ④ به فاصله بین نقطه های روی نشانگر انحراف مسیر اشاره دارد.

بعد از حرکت در فاصله های طولانی، یا وقتی تغییرات دمایی را تجربه می کنید یا باتری ها را عوض می کنید، باید کمپاس را کالیبره کنید.

1- Calibrate < menu < Compass
Start < Compass را بترتیب انتخاب کنید .

2- دستورالعمل های روی صفحه را دنبال کنید.

ناوبری با نشانگر جهت

وقتی به سمت یک مقصد ناوبری می کنید ▲ اشاره به مقصد شما دارد ، بدون توجه به جهتی که به سمت آن در حال حرکت هستید.

1- ناوبری به سمت مقصد را آغاز کنید (صفحه 16).

2- Compass را انتخاب کنید .

3- بچرخید تا ▲ به سمت بالای کمپاس اشاره داشته باشد و حرکت را در جهت مقصد ادامه دهید .



ناوبری با نشانگر مسیر

تغییر نوع نمودار

شما می توانید نمودار ارتفاع را برای نمایش فشار و ارتفاع در زمان یا فاصله تغییر دهید.

< menu < Elevation Plot -1
Change Plot Type را بترتیب انتخاب کنید .

2- یک گزینه را انتخاب کنید .
مشاهده جزئیات در مورد یک نقطه بر روی نمودار

یک نقطه منحصر به فرد را روی نمودار انتخاب کنید .
جزئیات درمورد این نقطه در بالای نمودار ظاهر می شود.

ریست کردن نمودار ارتفاع

< menu < Elevation Plot
Clear Current Track <Reset
< Yes را انتخاب کنید .

قبل از اینکه بتوانید با نشانگر مسیر ناوبری کنید باید تنظیمات نشانگر را به Course (CDI) تغییر دهید (صفحه 34).

- 1- ناوبری به سمت مقصد را آغاز کنید (صفحه 16).
- 2- Compass را انتخاب کنید .
- 3- برای ناوبری به سمت مقصد از نشانگر مسیر استفاده نمایید (صفحه 18).

نمودار ارتفاع

قابلیت ترسیم ارتفاع بر روی اترکس 30 موجود می باشد .
به صورت پیش فرض نمودار ارتفاع نمایش دهنده ارتفاع برای یک زمان سپری شده است. برای شخصی سازی نمودار ارتفاع صفحه 34 را ملاحظه نمایید.

Elevation Plot را انتخاب کنید .



ریست کردن اطلاعات سفر

قبل از شروع سفر برای داشتن اطلاعات صحیح اطلاعات سفر را ریست کنید.

Reset < menu < Trip Computer
Reset Trip Dat < Yes < را انتخاب کنید .

همه مقادیر کامپیوتر سفر به صفر تنظیم می شود.

کالیبره کردن ارتفاع سنج بارومتری

در صورتی که ارتفاع صحیح یا فشار بارومتری صحیح را می دانید ، می توانید ارتفاع سنج بارومتری را به طور دستی کالیبره کنید .

1- به محلی بروید که ارتفاع و فشار بارومتری آن را می دانید.

2- Elevation Plot < menu < Calibrate Altimeter را انتخاب کنید

3- دستورالعمل های روی صفحه را دنبال کنید.

کامپیوتر سفر

کامپیوتر سفر مواردی مثل سرعت جاری ، میانگین سرعت ، حداکثر سرعت ، مسافت سنج سفر و سایر اطلاعات آماری مفید را نمایش می دهد.

برای شخصی سازی کامپیوتر سفر صفحه 28 را ملاحظه نمایید.



فیلتر کردن لیست Geocach

Geocaches (موقعیت یابی)

می توانید بر اساس فاکتورهای خاص مثل سطح سختی لیست Geocach را فیلتر کنید .

1- Geocaches < menu < Apply
Filter < Quick Filter را بترتیب انتخاب کنید .

2- آیم ها را برای فیلتر کردن انتخاب کنید .

3- یک گزینه را انتخاب کنید .

• برای اعمال فیلتر به لیست geocache گزینه Search را انتخاب کنید .

• برای ذخیره فیلتر back را انتخاب کنید .

ایجاد و ذخیره یک فیلتر Geocache

شما می توانید برای Geocache ها فیلترهای سفارشی را بر مبنای فاکتورهای انتخابی خود ایجاد و ذخیره کنید . بعد از اینکه فیلتر را ایجاد کردید آن را به لیست Geocache ها اعمال نمایید.

1- Filter < Geocaches < Setup
Create Filter < Setup را انتخاب کنید .

موقعیت یابی شبیه یک گنج پنهان می باشد . انجام موقعیت یابی زمانی است که شما با استفاده از مختصات های GPS وارد شده بصورت آنلاین به وسیله کسانی که geocache را پنهان کرده اند، به دنبال گنج های پنهان می گردید.

دانلود کردن Geocach ها

1- دستگاه خود را به کامپیوتر وصل کنید.(صفحه 44)

2- به سایت www.OpenCaching.com بروید.

3- در صورت لزوم یک حساب ایجاد کنید.

4- وارد سیستم شوید.

5- دستورالعمل های روی صفحه را دنبال کنید تا Geocach ها پیدا شوند و بر روی دستگاه شما دانلود شوند.



ناوبری (هدایت) به یک Geocache

- 1- Geocaches را انتخاب کنید .
- 2- یک geocache را انتخاب کنید .
- 3- Go را انتخاب کنید .
- 4- ناوبری را با استفاده از نقشه (صفحه 16) یا کمپاس (صفحه 17) انجام دهید .

ورود به تلاش (Geocache پیدا شده)

بعد از تلاش برای پیدا کردن geocache می توانید وارد نتایج بدست آمده خود شوید.

- 1- Log < menu < Geocaches - Attempt را انتخاب کنید .
- 2- Found ، Did Not Find یا Needs Repair را انتخاب کنید .
- 3- یک گزینه را انتخاب کنید :
- برای شروع ناوبری به طرف نزدیکترین geocache به خود گزینه Find Next Closest را انتخاب کنید .
- برای خاتمه دادن به ورود گزینه Done را انتخاب کنید .

- 2- آیتم ها را برای فیلتر انتخاب کنید .
- 3- یک گزینه را انتخاب کنید:

- برای اعمال فیلتر به لیست geocache گزینه Search را انتخاب کنید .
- برای ذخیره فیلتر back را انتخاب کنید .
- فیلتر بعد از ذخیره شدن به طور اتومات نام گذاری میشود. شما می توانید از لیست Geocache ها به فیلتر سفارشی دسترسی داشته باشید.

ویرایش یک فیلتر Geocache سفارشی

- 1- Filter < Geocaches < Setup
- Setup را انتخاب کنید .
- 2- یک فیلتر را انتخاب کنید .
- 3- یک آیتم را برای فیلتر انتخاب کنید .



فعال کردن جستجوی chirp

1- Setup < Geocaches را انتخاب کنید.

2- Searching™ chirp < On را انتخاب کنید .

پیدا کردن یک Geocache با یک chirp

chirp

1- Show < menu < Geocaches - chirp Details را انتخاب کنید .

2- ناوبری به geocache را آغاز کنید (صفحه 22).

وقتی در فاصله 33 فوتی (10 متری) یک geocache می باشید که دارای یک chirp است توضیحاتی درمورد chirp ظاهر می شود.

3- اگر در دسترس بود Go را انتخاب کنید تا به مرحله بعدی geocache هدایت شوید.

• برای وارد کردن یک توضیح درمورد جستجو برای cache یا خود cache گزینه Add Comment را انتخاب کنید ، توضیح را وارد کنید و Done را انتخاب کنید .

chirp™

برنامه نویسی chirp و جستجو در eTrex 30 موجود می باشد.

یک chirp عبارت است از یک ابزار جانبی کوچک از خانواده گارمین که می توانید آن را برنامه ریزی و در geocache باقی بگذارید. فقط صاحب chirp می تواند آن را برنامه ریزی کند اما هرکسی می تواند آن را در یک geocache پیدا کند. برای اطلاعات بیشتر درمورد برنامه نویسی chirp کتابچه راهنمای chirp را در سایت <http://www.garmin.com> مشاهده نمایید .



برنامه های کاربردی

به اشتراک گذاشتن اطلاعات

اترکس 30 قادر است اطلاعات را بصورت بیسیم به اشتراک بگذارد. دستگاه را وقتی به یک دستگاه مناسب دیگر وصل می کنید می توانید اطلاعات را ارسال یا دریافت کنید. می توانید نقاط مسیر ، geocaches ، مسیرها و جاده ها را به اشتراک بگذارید.

ارسال و دریافت اطلاعات بصورت

بیسیم

قبل از اینکه اطلاعات را بصورت بیسیم به اشتراک بگذارید باید در فاصله 10 فوتی (3 متری) از یک دستگاه گارمین سازگار قرار داشته باشید.

- 1- Share Wirelessly را انتخاب کنید .
- 2- Send یا Receive را انتخاب کنید .
- 3- دستورالعمل های روی صفحه را دنبال کنید.

تنظیم زنگ مجاورت

زنگ های مجاورت به شما هشدار میدهد که در محدوده مشخصی از یک موقعیت خاص قرار دارید.

- 1- Proximity Alarms را انتخاب کنید .
 - 2- Create Alarm را انتخاب کنید .
 - 3- یک category (طبقه) را انتخاب کنید .
 - 4- یک موقعیت را انتخاب کنید .
 - 5- Use را انتخاب کنید .
 - 6- یک شعاع را وارد کنید .
 - 7- Done را انتخاب کنید .
- وقتی وارد منطقه زنگ مجاورت می شوید دستگاه یک آهنگی را به صدا در می آورد (eTrex 20/30).



محاسبه سایز مساحت (منطقه)

مشاهده تقویم و سالنامه ها

شما می توانید فعالیت دستگاه را مشاهده نمایید ،مثلا زمانی که یک waypoint (نقطه مسیر) ذخیره شده است ، اطلاعات سالنامه برای خورشید و ماه و بهترین زمان ها برای شکار و ماهیگیری.

1- یک گزینه را انتخاب کنید :

- برای مشاهده فعالیت دستگاه برای روزهای خاص گزینه Calendar را انتخاب کنید .

- برای مشاهده اطلاعات طلوع و غروب آفتاب ، طلوع ماه و غروب ماه .

- برای مشاهده بهترین زمانهای پیش بینی شده برای شکار و ماهیگیری Hunt و Fish را انتخاب کنید .

2- اگر لازم بود برای مشاهده یک ماه متفاوت ▲ یا ▼ را انتخاب کنید .

3- یک روز را انتخاب کنید .

1- Start < Area Calculation را انتخاب کنید .

2- به دور محیط منطقه ای که می خواهید مساحت آن را محاسبه کنید راه بروید .

3- بعد از اتمام Calculate را انتخاب کنید .

استفاده از ماشین حساب

دستگاه دارای یک ماشین حساب استاندارد و یک ماشین حساب درجه می باشد.

1- Calculator را انتخاب کنید .

2- یکی از کارهای زیر را انجام دهید:

- از ماشین حساب استاندارد استفاده کنید .

- Scientific < Menu را انتخاب کنید تا از عملکردهای ماشین حساب علمی استفاده نمایید .

- Degrees < Menu را انتخاب کنید تا درجه ها محاسبه شوند .



تنظیم یک زنگ

صفحه ماهواره

صفحه ماهواره موقعیت فعلی شما، دقت GPS ، موقعیت های ماهواره و شدت سیگنال را نشان می دهد.

تغییر نمای ماهواره

- 1- Satellite < menu را انتخاب کنید .
- 2- در صورت لزوم برای تغییر نمای ماهواره ها Track Up را انتخاب کنید تا به سمت جاده فعلی بالای صفحه متمایل شود.
- 3- در صورت لزوم Multicolor را انتخاب کنید تا به ماهواره در حال نمایش و میله شدت سیگنال آن ماهواره یک رنگ خاص را اختصاص دهد (eTrex 20/30).

خاموش کردن GPS

Use With GPS Off < menu < Satellite را انتخاب کنید .

- اگر در حال حاضر از دستگاه استفاده نمی کنید می توانید دستگاه را طوری تنظیم کنید که در یک زمان خاص روشن شود.
- 1- Alarm Clock را انتخاب کنید .
 - 2- اعداد ساعت را برای تنظیم ساعت انتخاب کنید و Done را انتخاب کنید .
 - 3- Turn Alarm On را انتخاب کنید .
 - 4- یک گزینه را انتخاب کنید .
- زنگ های هشدار در زمان انتخاب شده به صدا در می آید . اگر دستگاه هنگام زنگ خاموش باشد، دستگاه روشن می شود و زنگ به صدا در می آید.

باز کردن کرنومتر

کرنومتر را انتخاب کنید .



فرید ، فروش و تعمیرات تجهیزات نقشه برداری و نقشه کشی
تلفن : 8402410 - 0511 همراه : 09151154190 مهدی فرهنگی

شبیه سازی کردن یک محل

قبل از اینکه بتوانید یک محل را شبیه سازی کنید باید GPS را خاموش کنید (صفحه 26) .

1- Use With < menu< Satellite
GPS Off را انتخاب کنید .

2- Set Location On < Menu
Map را انتخاب کنید .

3- یک محل را انتخاب کنید .

4- Use را انتخاب کنید .



فعال کردن فیلدهای اطلاعاتی نقشه

1- Map < menu < Setup Map

< Data Fields را انتخاب کنید .

2- یک عدد و سبک فیلدهای اطلاعات را انتخاب کنید.

تغییر فیلدهای اطلاعات

قبل از اینکه فیلدهای اطلاعاتی نقشه را تغییر دهید باید آنها را فعال کنید (صفحه 28).

1- Map < menu < Change

< Data Fields را انتخاب کنید .

2- فیلدهای اطلاعات را برای شخصی سازی انتخاب کنید .

3- نوع فیلد اطلاعات را انتخاب کنید .
برای توضیحات فیلد اطلاعات صفحه 47 را ملاحظه نمایید.

4- برای ذخیره تغییرات Back را انتخاب کنید .

شخصی سازی دستگاه

شخصی سازی منوی اصلی

< menu Change Item Order

را انتخاب کنید تا ترتیب آیتم ها روی منوی اصلی عوض شود.

شخصی سازی صفحات خاص

فیلدهای اطلاعات نشان دهنده اطلاعاتی درمورد موقعیت شما یا اطلاعات خاص دیگر می باشد.

داشبوردها عبارتند از دسته بندی اطلاعاتی که برای یک کار خاص یا معمول مثل geocaching مفید می باشد. شما می توانید فیلدهای اطلاعات و داشبوردهای نقشه ، کمپاس و کامپیوتر سفر را شخصی سازی کنید.



، این تغییرات به طور اتومات به عنوان بخشی از این پروفایل ذخیره می شود.

انتخاب یک پروفایل

- 1- Profile Change را انتخاب کنید .
- 2- پروفایل را انتخاب کنید .

ایجاد یک پروفایل شخصی

شما می توانید تنظیمات و فیلدهای اطلاعات خود را برای یک فعالیت خاص یا یک سفر شخصی سازی کنید.

- 1- در صورت لزوم تنظیمات را شخصی سازی کنید (صفحه 28).
- 2- در صورت لزوم فیلدهای اطلاعات را شخصی سازی کنید (صفحه 28).
- 3- Profiles < Setup را انتخاب کنید .
- 4- OK < Create Profile را انتخاب کنید .

شخصی سازی داشبوردها

- 1- صفحه ای را که برای آن می خواهید داشبورد را شخصی سازی کنید، باز کنید.
- 2- یک گزینه را انتخاب کنید :
- از نقشه گزینه های < menu Data Fields < Setup Map Dashboard < را انتخاب کنید .
- از کمپاس یا کامپیوتر سفرگزینه های < menu Change Dashboard را انتخاب کنید .
- 3- داشبورد را انتخاب کنید .

پروفایل ها

پروفایل ها مجموعه ای از تنظیمات است که دستگاه شما را بر اساس اینکه چطور از آن استفاده می کنید بهینه سازی می کند. برای مثال تنظیمات و نماهای شما برای استفاده از دستگاه برای geocaching و برای ناوبری در آب می تواند متفاوت باشد. وقتی از یک پروفایل استفاده می کنید و تنظیماتی مثل فیلدهای اطلاعات یا واحدهای اندازه گیری را تغییر می دهید



ویرایش نام پروفایل

• **Language** - زبان متن روی دستگاه را تنظیم می کند .

توجه: تغییر زبان متن زبان داده هایی که به وسیله کاربر وارد شده یا اطلاعات نقشه مثل نام های خیابان را تغییر نمی دهد.

• **نوع باطری** - به شما این امکان را می دهد که نوع باطری AA که از آن استفاده می کنید را انتخاب کنید .

- 1- Profiles < Setup را انتخاب کنید .
- 2- پروفایل را انتخاب کنید .
- 3- Edit Name را انتخاب کنید .
- 4- نام جدید را وارد کنید .
- 5- Done را انتخاب کنید .

حذف یک پروفایل

تنظیمات صفحه نمایش

- 1- Profiles < Setup را انتخاب کنید .
- 2- پروفایل را انتخاب کنید .
- 3- Yes < Delete را انتخاب کنید .

• **Display < Setup** را انتخاب کنید .

• **Backlight Timeout** - طول زمان قبل از خاموشی نور پس زمینه را تنظیم می کند .

توجه : برای تنظیم روشنایی نور پس زمینه صفحه 40 را ملاحظه نمایید .

• **(eTrex 20/30) Colors** - رنگ هایی که در حالت شب و روز نمایش داده می شود را تنظیم می کند .

• **Mode** - یک پس زمینه روشن (روز)، یک پس زمینه تیره (شب) را

تنظیمات سیستم

System < Setup را انتخاب کنید .

• **GPS** - جی پی اس را بر روی تقویتی منطقه وسیع / سرویس پوشش ناوبری ثابت اروپایی) تنظیم کنید، یا بر روی حالت نمایشی (Demo) GPS خاموش). برای کسب اطلاعات در مورد WAAS به سایت

<http://www.garmin.com/aboutGPS/waas.html> بروید.



تنظیم آهنگ های دستگاه

برای پیغام ها ، کلیدها ، هشدارهای چرخش و زنگ ها می توانید آهنگ ها را سفارشی کنید.

1- **Tones < Setup** را انتخاب کنید .

2- برای هر نوع صدای شنیدنی یک آهنگ را انتخاب کنید .

تنظیمات نقشه

Map < Setup را انتخاب کنید .

• **Orientation** - تعیین می کند که نقشه بر روی صفحه چطور نشان داده شود.

○ **North Up** - شمال را در بالای صفحه نشان می دهد.

○ **Track Up** - جهت فعلی سفر شما را به سمت بالای صفحه نشان می دهد.

○ **Automotive Mode** - چشم انداز خودرو با جهت سفر در بالای صفحه را نشان می دهد.

• **Guidance Text** - این امکان را به شما می دهد تا زمان نمایش متن راهنما در بالای صفحه را انتخاب نمایید.

تنظیم می کند ، یا به طور اتومات بین این دو بر مبنی ساعت طلوع آفتاب و غروب آفتاب برای محل فعلی شما (Auto) تغییر وضعیت می دهد.

○ **Day Background Color** - تصویر پس زمینه ای که در حالت روز استفاده می شود را تنظیم می کند.

○ **Day Highlight Color** - رنگ انتخاب ها را در حالت روز تنظیم می کند.

○ **Night Background Color** - تصویر پس زمینه ای که در حالت شب استفاده می شود را تنظیم می کند.

○ **Night Highlight Color** - رنگ انتخاب ها را در حالت شب تنظیم می کند.

• **Screen Capture** - به شما این امکان را می دهد که صفحه را روی دستگاه ضبط نمایید.



فرید ، فروش و تصمیرات تجهیزات نقشه برداری و نقشه کشی

تلفن : 8402410 - 0511 همراه : 09151154190 مهدی فرهنگی

- **Map Information** - این امکان را به شما می دهد که نقشه هایی را که اخیرا بر روی دستگاه بارگذاری کرده اید فعال یا غیرفعال نمایید. برای خرید نقشه های اضافی صفحه 11 را ملاحظه نمایید.

تنظیمات جاده ها

- **Tracks < Setup** را انتخاب کنید .
- **Track Log** - عملیات ثبت جاده را روشن یا خاموش میکند.
- **Record Method** - روش ثبت جاده را انتخاب می کند. Auto جاده ها را با سرعت مختلف ثبت می کند تا بهترین نمایش جاده ها ایجاد شود.
- **Recording Interval** - سرعت ثبت فهرست جاده را انتخاب می کند . بیشتر اوقات ثبت کردن نقاط یک جاده را با جزئیات بیشتر ایجاد می کند اما فهرست جاده را سریعتر پر می کند.

- **Data Fields** - تعداد و سایز فیلدهای اطلاعات برای نمایش بر روی نقشه را انتخاب می کند.

- **Advanced Map Setup** - سطوح بزرگنمایی ، سایز متن و سطح جزئیات نقشه را تنظیم می کند.

- **Auto Zoom** - به طور اتومات سطح بزرگنمایی مناسب برای استفاده بهینه روی نقشه را انتخاب کنید . زمانی که Off انتخاب می شود باید آن را به صورت دستی بزرگ یا کوچک کنید.

- **Zoom Levels** - سطح بزرگنمایی را برای آیتم های نقشه انتخاب کنید .

- **Text Size** - سایز متن را برای آیتم های نقشه انتخاب کنید .

- **Detail** - مقدار جزئیات نشان داده شده روی نقشه را انتخاب می کند. نشان دادن جزئیات بیشتر ممکن است باعث شود که نقشه آهسته تر ترسیم شود.

- **Shaded Relief** - رفع جزئیات روی نقشه را نشان می دهد (اگر موجود باشد) یا سایه را قطع می کند .



تنظیمات ساعت

Time < Setup را انتخاب کنید .

• **Time Format** – این امکان را به شما می دهد تا زمان نمایش 12 ساعته یا 24 ساعته را انتخاب کنید.

• **Time Zone** – این امکان را فراهم می کند که منطقه جغرافیایی دارای ساعت یا نصف النهار معینی را برای دستگاه انتخاب کنید . شما می توانید **Automatic** را انتخاب کنید تا منطقه جغرافیایی بر مبنی موقعیت GPS شما به طور اتومات انتخاب کنید.

تنظیمات فرمت موقعیت

توجه: فرمت موقعیت یا سیستم مختصات داده های نقشه را تغییر ندهید مگر وقتی که از یک نقشه یا چارتری (نقشه دریایی) استفاده می کنید که فرمت موقعیت متفاوتی برای آن تعیین شده است.

Position Format < Setup را انتخاب کنید .

• **Position Format** – یک نوع فرمت موقعیتی را تنظیم می کند که در آن قرانت محل تعیین شده ظاهر می شود.

• **Auto Archive** - روش بایگانی اتوماتیک را انتخاب می کند تا جاده های شما سازماندهی شود. جاده ها به طور اتومات و بر مبنی تنظیمات کاربر ذخیره و پاک می شوند.

• **Color (eTrex 20/30)** – رنگ خط جاده را روی نقشه تغییر می دهد.

تغییر واحدهای اندازه گیری

واحدهای اندازه گیری را برای فاصله و سرعت، ارتفاع و فشار تغییر می دهد.

1- **Units < Setup** را انتخاب کنید .

2- نوع اندازه گیری را انتخاب کنید .

3- واحد اندازه گیری برای تنظیمات را انتخاب کنید .



فرید ، فروش و تصمیرات تجهیزات نقشه برداری و نقشه کشی

تلفن : 8402410 - 0511 همراه : 09151154190 مهدی فرهنگی

○ **Course (CDI)** - نشانگر انحراف مسیر رابطه شما با خط مسیر که به مقصد منتهی می شود را نمایش می دهد.

● **Compass** - وقتی با سرعت بالاتر از سرعتی که برای دوره زمانی خاص (Auto) تعیین شده سفر می کنید از کمپاس برقی به کمپاس GPS تغییر وضعیت می دهد یا کمپاس را خاموش می کند.

● **Calibrate Compass** - صفحه 17.

تنظیمات ارتفاع سنج

این عملکرد بر روی eTrex 30 موجود می باشد.

Altimeter < Setup را انتخاب کنید .

● **Auto Calibration** - این امکان را فراهم می کند که هر بار دستگاه را روشن می کنید ارتفاع سنج به طور خودکار کالیبره شود.

● **Map Datum** - سیستم مختصاتی که نقشه با آن ساخته می شود را تعیین می کند.

● **Map Spheroid** - سیستم مختصاتی را که دستگاه در حال استفاده از آن می باشد، نشان می دهد. سیستم مختصاتی پیش فرض WGS 84 است.

تنظیمات قطب نما (Heading)

این عملکرد بر روی eTrex 30 موجود می باشد.

Heading < Setup را انتخاب کنید .

● **Display** - نوع قطب نما جهت دار بر روی کمپاس را تعیین می کند.

● **North Reference** - مرجع شمال کمپاس را تعیین می کند.

● **Go To Line (Pointer)** - این امکان را به شما می دهد تا انتخاب کنید که مسیر چطور ظاهر شود.

○ **Bearing (جهت) (کوچک یا بزرگ)** - جهت به سمت مقصد شما را تعیین می کند.



• **Barometer Mode**

- **Variable Elevation** - این امکان را به بارومتر می دهد تا تغییرات ارتفاع را وقتی در حال حرکت می باشید ، اندازه گیری کنید.
- **Fixed Elevation** - فرض می شود که دستگاه در ارتفاع ثابت بی حرکت و ثابت است. بنابراین فشار بارومتری فقط باید با شرایط جوی تغییر نماید.

• **روند فشار**

○ **Save When Power On**

- اطلاعات فشار را فقط زمانی که دستگاه روشن است ثبت می کند. این گزینه می تواند زمانی مفید باشد که شما درحال تماشای جبهه های امواج گلوله های اتمی هستید.

○ **Save Always** - هر 15 دقیقه

یک بار اطلاعات مربوط به فشار ذخیره شود ، حتی وقتی دستگاه خاموش است.

• **نوع نمودار**

○ **Elevation/Time** - تغییرات ارتفاع را در یک بازه زمانی ثبت می کند.

○ **Elevation / Distance** - تغییرات ارتفاع را در یک فاصله ثبت می کند.

○ **Barometric Pressure** - فشار بارومتری را در یک بازه زمانی ثبت می کند.

○ **Ambient Pressure** - تغییرات فشار محیط را در یک بازه زمانی ثبت می کند.

• **Calibrate Altimeter** - صفحه 20.

تنظیمات Geocaching

Geocaches < Setup را انتخاب کنید .

Geocache List - این امکان را به شما می دهد تا فهرست geocache با نام ها و کدها نمایش داده شود.



Routing < Setup را انتخاب کنید .
 • **Guidance Method** - به شما این امکان را می دهد که روش راهنمایی را برای محاسبه مسیر انتخاب نمایید.

○ **Off Road** - مسیرها را نقطه به نقطه محاسبه می کند.

○ **On Road For Time** (به باطری های routable نیاز دارد) - مسیرهای روی جاده که به کمترین زمان برای رانندگی نیاز دارد را محاسبه می کند.

○ **On Road For Distance** (به باطری های routable نیاز دارد) - مسیرهای روی جاده که در کوتاهترین فاصله هستند را محاسبه می کند.

• **Calculate Routes for** - این امکان را به شما می دهد که روش حمل و نقل را برای داشتن بهترین مسیر انتخاب نمایید.

Found Geocaches - این امکان را به شما می دهد تا تعداد / شماره geocache ها ی پیدا شده را ویرایش نمایید. این تعداد به طور اتومات افزایش می یابد وقتی که موارد پیدا شده را فهرست می کنید (صفحه 22).

• **Filter Setup** (تنظیم فیلتر) - صفحه 21.

• جستجوی chirp - صفحه 23.

• **Program chirp™** - ابزار جانبی chirp را برنامه ریزی می کند. کتابچه راهنمای chirp در سایت <http://www.garmin.com> را ملاحظه نمایید.

تنظیمات مسیریابی

این دستگاه مسیرهایی را محاسبه می کند که برای نوع فعالیتی که انجام می دهید بهترین باشد. تنظیمات مسیریابی موجود بسته به فعالیت انتخاب شده متفاوت می باشد.



فرید ، فروش و تعمیرات تجهیزات نقشه برداری و نقشه کشی

تلفن : 8402410 - 0511 همراه : 09151154190 مهدی فرهنگی

تنظیمات نقشه (چارت) دریایی

این عملکرد بر روی eTrex 20 و eTrex 30 موجود می باشد. Marine < Setup را انتخاب کنید .

• **Marine Chart Mode** - این امکان را به شما می دهد تا یک چارت دریانوردی یا چارت ماهیگیری را انتخاب کنید .

○ **Nautical** - ویژگی های مختلف نقشه را با رنگ های مختلف نمایش می دهد تا اینکه نقطه های مورد علاقه (POI) دریایی بیشتر قابل خواندن باشند. نقشه دریانوردی نقشه ترسیمی چارت های کاغذی را منعکس می کند.

○ **Fishing** - (به نقشه های دریایی نیاز دارد) نمای تفصیلی از نقش برجسته های کف و عمق پیمایی را نمایش می دهد. نمای نقشه برای کاربرد بهینه درحال ماهیگیری را ساده می کند.

• **Appearance** - این امکان را به شما می دهد تا ظاهر وسایل کمکی ناوبری دریایی روی نقشه را تنظیم کنید.

• **Lock On Road** - آیگون موقعیت را قفل می کند که نشان دهنده موقعیت شما بر روی نقشه به سوی نزدیک ترین جاده می باشد.

• **Off Road Transitions** - فقط برای بعضی از فعالیت ها موجود می باشد.

○ **Auto** - به طور اتومات مسیر شما به نقطه بعدی را تعیین می کند.

○ **Manual** - به شما این امکان را می دهد که نقطه بعدی روی مسیر را انتخاب کنید .

○ **Distance** - وقتی در فاصله معینی از نقطه فعلی خود هستید مسیر شما را به نقطه بعدی روی مسیر تعیین می کند.

• **Avoidance Setup** - (فقط برای برخی روش های راهنمایی موجود می باشد) این امکان را به شما می دهد که نوع جاده ای که می خواهید از آن اجتناب کنید را انتخاب کنید.



برای اطلاعات بیشتر در مورد تجهیزات جانبی اختیاری آمادگی جسمانی صفحه 46 را ملاحظه نمایید.

ریست کردن اطلاعات

می توانید اطلاعات سفر را ریست کنید ، همه نقاط مسیر را حذف کنید ، جاده فعلی را پاک کنید یا مقادیر پیش فرض را بازیابی نمایید.

- 1- **Reset < Setup** را انتخاب کنید .
- 2- یک آیتم را برای ریست کردن انتخاب کنید .

بازیابی تنظیمات خاص به صورت پیش فرض

- 1- **Setup** را انتخاب کنید .
- 2- یک آیتم را برای ریست انتخاب کنید .
- 3- **Restore Defaults < Menu** را انتخاب کنید .

• Marine Alarm Setup

○ **Anchor Drag Alarm** - وقتی در حالیکه لنگر می اندازید بیش از یک فاصله خاص انحراف پیدا می کنید یک زنگ خطر به صدا درآید.

○ **Off course Alarm** - وقتی در یک فاصله خاص دور از مسیر قرار می گیرید یک زنگ خطر به صدا درآید.

○ **Deep Water/ Shallow Water** - وقتی وارد منطقه ای با یک عمق خاص می شوید زنگ به صدا درآید.

تنظیم زنگ های دریایی

- 1- **Marine < Marine < Setup** را انتخاب کنید .
 - 2- نوع زنگ را انتخاب کنید .
 - 3- **On** را انتخاب کنید .
- در صورت لزوم یک فاصله را وارد کنید ، سپس **Done** را انتخاب کنید .

Fitness (آمادگی جسمانی)



فرید ، فروش و تعمیرات تجهیزات نقشه برداری و نقشه کشی

تلفن : 8402410 - 0511 همراه : 09151154190 مهدی فرهنگی

تغییر ترتیب صفحه

قبل از اینکه بتوانید ترتیب صفحه را عوض کنید باید صفحات را به ترتیب اضافه کنید (صفحه 39).

1- Page Sequence < Setup را انتخاب کنید .

2- صفحه را انتخاب کنید .

3- Move را انتخاب کنید .

4- موقعیت صفحه جدید را انتخاب کنید .

اضافه کردن یک صفحه

1- Page Sequence < Setup را انتخاب کنید .

2- Add Page را انتخاب کنید .

3- یک صفحه را برای اضافه کردن انتخاب کنید .

حذف کردن یک صفحه

1- Page Sequence < Setup را انتخاب کنید .

2- صفحه را انتخاب کنید .

3- Remove را انتخاب کنید .

بازیابی تنظیمات یک صفحه خاص

می توانید تنظیمات را برای نقشه ، کمپاس و کامپیوتر سفر بازیابی کنید .

1- صفحه ای که می خواهید بازیابی تنظیمات را برای آن انجام دهید ، باز کنید .

2- Restore Defaults < Menu را انتخاب کنید .

بازیابی همه تنظیمات پیش فرض

می توانید همه مقادیر تنظیمی را به تنظیمات اولیه برگردانید .

Reset All < Reset < Setup < Settings را انتخاب کنید .



بروزرسانی نرم افزار

قبل از اینکه بتوانید نرم افزار را بروزرسانی کنید باید دستگاه را به کامپیوتر خود وصل کنید (صفحه 44).

1- به سایت <http://www.garmin.com>

[/products/webupdater](http://www.garmin.com/products/webupdater) بروید.

2- دستورالعمل های روی صفحه را دنبال کنید.

توجه : به روز رسانی نرم افزار هیچکدام از اطلاعات یا تنظیمات شما را پاک نمی کند .

مشاهده اطلاعات دستگاه

می توانید شماره شناسایی دستگاه ، ورژن نرم افزار و توافق نامه مجوز را مشاهده نمایید.


About < Setup را انتخاب کنید .

اطلاعات دستگاه

تنظیم صفحه نمایش

توجه : وقتی مقدار ظرفیت باقی مانده باتری ها کم می شود ممکن است روشنایی نور پس زمینه محدود شود.

استفاده بیش از حد از نورهای پس زمینه صفحه به طور قابل توجهی عمر باتری را کم می کند.

1- درحالی که دستگاه روشن است  را فشار دهید .

2- کلید انگشتی را به سمت چپ و راست حرکت دهید تا سطح روشنایی تنظیم شود.

3- کلید انگشتی را به بالا و پایین حرکت دهید تا سطح کنتراست تنظیم شود (فقط 10 eTrex).

تنظیم فاصله خاموشی نور پس زمینه

می توانید فاصله خاموشی نور پس زمینه را کم کنید تا توان باتری به حداکثر برسد.

Backlight < Display < Setup

Timeout را انتخاب کنید .



توجه

مشخصات دستگاه

برای بازیافت باطری ها با بخش دفع زباله محلی خود تماس حاصل فرمایید.

مقاومت در برابر آب	پلاستیک محکم، ضدآب با استاندارد IEC 60529 IPX7
نوع باطری	2 عدد باطری AA (آلکالین، NiMH ، لیتیم یا NiMH که از قبل شارژ شده)
عمر باطری	تا 25 ساعت
محدوده دمایی عملیاتی	از -4°F تا 158°F (-20°C) تا 70°C

نکته

باطری های آلکالین با کاهش دما مقدار قابل توجهی از ظرفیت خود را از دست می دهند. بنابراین وقتی در شرایط آب و هوایی با دمای زیر صفر درجه از دستگاه استفاده می کنید از باطری های لیتیم استفاده کنید.

درمورد باطری ها

به حداکثر رساندن عمر باطری

- کارهای مختلفی را می توانید انجام دهید تا عمر باطری زیاد شود.
- نورپس زمینه را وقتی به آن نیاز ندارید خاموش کنید.
- روشنایی نور پس زمینه را کم کنید (صفحه 40).
- فاصله خاموشی نور پس زمینه را کاهش دهید (صفحه 40).



هشدار

درجه بندی دمایی برای دستگاه (صفحه 41) ممکن است بالاتر از محدوده قابل استفاده برخی از باطری ها باشد. بعضی از باطری ها ممکن است در دماهای بالا بترکند.

از شیئی تیز برای برداشتن باطری ها استفاده نکنید.



فرید ، فروش و تعمیرات تجهیزات نقشه برداری و نقشه کشی

تلفن : 8402410 - 0511 همراه : 09151154190 مهدی فرهنگی

3- صفحه را کاملا خشک کنید.

ذخیره طولانی مدت

وقتی نمی خواهید چند ماه از دستگاه استفاده کنید باتری ها را در آورید. وقتی باتری ها را خارج می کنید اطلاعات ذخیره شده از بین نمی رود.

نکته

دستگاه ضد آب و با استاندارد IEC 60529 IPX7 می باشد. این دستگاه میتواند در 1متر آب به مدت 30 دقیقه غوطه ور باشد. اما غوطه ور بودن در آب به مدت طولانی ممکن است به دستگاه صدمه بزند. بعد از غوطه ور شدن در آب مطمئن شوید که دستگاه قبل از استفاده یا شارژ خوب خشک شده باشد.

مراقبت از دستگاه

نکته

از پاک کننده ها و حلالهای شیمیایی استفاده نکنید ، ممکن است اجزاء پلاستیک لطمه ببینند.

تمیز کردن دستگاه

- 1- یک پارچه تمیز را با محلول شوینده ملایم مرطوب کنید.
- 2- دستگاه را با یک پارچه نم دار پاک کنید.
- 3- دستگاه را کاملا خشک کنید.

حداکثر دما

نکته

دستگاه را در مکان هایی انبار نکنید که بمدت طولانی در معرض دمای زیاد قرار داشته باشد، چون ممکن است صدمات دائمی به دستگاه وارد شود.

تمیز کردن صفحه نمایش

- 1- از یک پارچه نرم ، تمیز وبدون پرز همراه با آب ، ایزوپروپیل الکل یا مواد تمیز کننده لنزها استفاده کنید .
- 2- صفحه را با این دستمال پاک کنید.



نصب کارت microSD

در دستگاه های eTrex و eTrex 20 برای ذخیره اضافی اطلاعات می توان از کارتهای microSD استفاده کرد. همچنین بعضی نقشه های در دسترس از قبل روی کارت های حافظه بارگذاری شده است. برای کسب اطلاعات بیشتر به سایت <http://buy.garmin.com> بروید.

- 1- حلقه D شکل را برخلاف عقربه های ساعت بچرخانید و آن را بالا بکشید تا درپوش آن برداشته شود.
- 2- باتری ها یا باتری را در آورید.
- 3- نگهدارنده کارت ① را با طرف پایین دستگاه بلغزانید و بالا بکشید ، همانطور که دستورالعمل آن در محفظه باتری آمده است.



مدیریت اطلاعات

توجه : این دستگاه با ویندوز 95 ، 98 ، Me ، یا NT سازگار نیست . همچنین با Mac® OS 10.3 یا جدیدتر از آن سازگار نیست.

انواع فایل

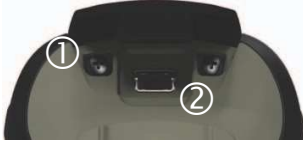
دستگاه از انواع فایل های زیر پشتیبانی می کند.

- فایل هایی از BaseCamp™ یا HomePort™ . به سایت www.garmin.com بروید .
- فایل های POI سفارشی GPI از بارکننده POI گارمین.
- فایل های GPX geocache



فروش ، تعمیرات تجهیزات نقشه برداری و نقشه کشی

تلفن : 8402410 - 0511 همراه : 09151154190 مهدی فرهنگی



3- انتهای کوچک کابل USB را وارد پورت mini-USB نمایید.
 دستگاه و کارت حافظه (اختیاری) در قسمت My Computer روی کامپیوترهای ویندوز دار به عنوان درایو قابل انتقال و روی کامپیوترهای Mac بعنوان درجه صدای نصب شده ظاهر می شود.

انتقال فایل ها به کامپیوتر ها

قبل از اینکه بتوانید فایلها را انتقال دهید باید دستگاه را به کامپیوتر خود وصل کنید (صفحه 44).

- 1- در کامپیوتر خود فایل را جستجو کنید.
- 2- فایل را انتخاب کنید .
- 3- Edit و سپس Copy را انتخاب کنید .

4- کارت microSD ② را درحالیکه طرف طلایی آن به طرف پایین است در دستگاه قرار دهید.

5- نگهدارنده کارت را ببندید.

6- نگهدارنده کارت را بطرف بالای دستگاه بلغزانید تا آن را قفل کنید.

7- باطری ها را عوض کنید.

8- درپوش باطری را درجای خود بگذارید و حلقه D شکل را بچرخانید .

اتصال دستگاه به کامپیوتر

نکته

برای اجتناب از فرسایش، پورت mini-USB ، درپوش هوا و منطقه اطراف آن را قبل از شارژ یا اتصال به کامپیوتر کاملا خشک کنید.

1- کابل USB را به پورت USB روی کامپیوتر وصل کنید.

2- درپوش هوا ① را از پورت mini-USB ② به سمت بالا بکشید.



فرید ، فروش و تعمیرات تجهیزات نقشه برداری و نقشه کشی



تلفن : 8402410 - 0511 همراه : 09151154190 مهدی فرهنگی

- 3- فایل ها را انتخاب کنید .
- 4- کلید Delete بر روی صفحه کلید را فشار دهید .
- 4- "Garmin" یا درایو کارت حافظه / درجه صدا را باز کنید.
- 5- Edit و سپس Paste را انتخاب کنید .

قطع کردن کابل USB

نکته : فایل های geocache را باید در پوشه Garmin \ GPX بگذارید.

حذف فایل ها

- 1- یک از کارهای زیر را انجام دهید :
- برای کامپیوترهای با سیستم عامل ویندوز آیکون بیرون راندن  را در سیستم خود کلیک کنید.
- برای کامپیوترهای Mac آیکون درجه صدا را به سمت  بکشید.
- 2- دستگاه را از کامپیوتر خود جدا کنید.

نکته

در صورتی که از مفهوم یک فایل اطلاع ندارید، آن را حذف نکنید. حافظه دستگاه محتوی فایل های سیستمی مهمی است . مخصوصا در مورد پوشه هایی که عنوان "Garmin" را دارند دقت کنید.

ضمیمه

تجهیزات جانبی اختیاری

تجهیزات جانبی اختیاری مثل پایه نصب ، نقشه ها، تجهیزات آمادگی جسمانی و قطعات یدکی در سایت <http://buy.garmin.com> یا از طریق فروشنده گارمین در دسترس می باشد.

نقشه های اختیاری

شما می توانید نقشه های اضافی را خریداری نمایید، مثل عکاسی هوایی ماهواره ای BirdsEye ، نقشه های

قبل از اینکه بتوانید فایل ها را حذف کنید باید دستگاه را به کامپیوتر وصل کنید (صفحه 44).

- 1- درایو یا درجه صدای "Garmin" را باز کنید.
- 2- در صورت لزوم پوشه یا درجه صدا را باز کنید.



3- **Heart Rate Monitor** یا **Bike Cadence Sensor** را انتخاب کنید .

4- **Search for New** را انتخاب کنید .

5- فیلمهای اطلاعاتی خود را شخصی سازی کنید تا ضربان قلب یا اطلاعات قدم روی خود را مشاهده نمایید. (صفحه 28).

نکاتی برای جفت کردن تجهیزات

ANT+ با دستگاه گارمین شما

• مطمئن شوید که تجهیزات ANT+ با دستگاه گارمین شما سازگار است.

• قبل از اینکه تجهیزات ANT+ خود را با دستگاه گارمین جفت کنید (33 فوت یا 10 متر) از سایر تجهیزات ANT+ دور شوید.

• دستگاه گارمین را در محدوده (10 فوت یا 3 متری) تجهیزات ANT+ قرار دهید.

• بعد از اینکه برای اولین بار آن را جفت کردید دستگاه گارمین شما به طور اتومات هر وقت که تجهیزات ANT+ فعال شود آن را شناسایی می کند. این فرآیند به طور اتومات وقتی دستگاه را روشن می کنید اتفاق می افتد و فقط چند ثانیه طول می کشد تا تجهیزات فعال شود و به درستی شروع به کار کند.

معمول گارمین ، دریاچه های داخلی، BlueChart g2، TOPO و نقشه های موقعیت یابی شهر.

تجهیزات آمادگی جسمانی اختیاری

تجهیزات آمادگی جسمانی برای eTrex 30 در دسترس می باشد. قبل از اینکه بتوانید با دستگاه خود از تجهیزات آمادگی جسمانی استفاده کنید باید تجهیزات را طبق دستورالعمل های داخل آن نصب کنید.

می توانید از تجهیزات آمادگی جسمانی اختیاری شامل یک نمایشگر ضربان قلب یا یک سنسور قدم رو با دستگاه خود استفاده نمایید. این تجهیزات از تکنولوژی بیسیم ANT+™ برای ارسال اطلاعات به دستگاه استفاده می کنند.

استفاده از تجهیزات آمادگی جسمانی اختیاری

1- دستگاه را در فاصله (10 فوتی یا 3 متری) از تجهیزات ANT+ قرار دهید.

2- **Setup** و سپس **Fitness** را انتخاب کنید .



فرید ، فروش و تعمیرات تجهیزات نقشه برداری و نقشه کشی

تلفن : 8402410 - 0511 همراه : 09151154190 مهدی فرهنگی

شرح	فیلد اطلاعات
فشار جاری کالیبره شده	بارومتر
میزان برق باقیمانده باطری	سطح باطری
جهت از موقعیت جاری شما تا مقصد	جهت
چرخش های بازوی میل لنگ یا گام ها در هر دقیقه.	قدم رو (تجهیزات قدم رو لازم است)
جهت از محل شروع شما تا مقصد.	مسیر
میانگین فاصله ورتیکال نزول	میانگین نزول
حداکثر سرعت نزول با واحد فوت یا متر در هر دقیقه	حداکثر نزول
کل فاصله ارتفاع نزول	کل نزول
فاصله تا مقصد شما	فاصله تا مقصد

• وقتی دستگاه ها با هم جفت شدند دستگاه گارمین شما اطلاعات را فقط از تجهیزات جانبی شما دریافت می کند و شما می توانید به نزدیک سایر تجهیزات بروید.

گزینه های فیلد اطلاعات

همه فیلدهای اطلاعات برای همه مدل ها در دسترس نمی باشد.

شرح	فیلد اطلاعات
حد خطا برای محل دقیق شما. برای مثال محل GPS شما در ± 12 فوت دقیق است.	دقت GPS
فشار محیطی کالیبره نشده.	فشار محیط
میانگین فاصله ورتیکال صعود.	میانگین صعود
حداکثر سرعت صعود با واحد فوت یا متر در هر دقیقه.	حداکثر صعود
کل فاصله ارتفاع صعود شده	کل صعود



شرح	فیلد اطلاعات
نسبت سرخوردن موردنیاز برای نزول از محل و ارتفاع فعلی شما تا ارتفاع مقصد.	نسبت سر خوردن تا مقصد
شدت سیگنال GPS	شدت سیگنال GPS
جهتی که به سمت آن در حرکت می باشید.	قطب نما
تعداد ضربان قلب شما در هر دقیقه (bpm) .	ضربان قلب (نمایشگر ضربان قلب (لازم است)
محل فعلی شما را در فرمت موقعیت پیش فرض نشان می دهد بدون توجه به تنظیمات انتخاب شده .	محل (lat/lon)
موقعیت فعلی را در فرمت موقعیت انتخاب شده نشان می دهد.	محل (انتخاب شده)

شرح	فیلد اطلاعات
فاصله باقی مانده تا نقطه مسیر بعدی روی مسیر.	فاصله تا بعدی
ارتفاع محل جاری شما بالا یا زیر سطح دریا.	ارتفاع
بالاترین ارتفاع دست یافته شده.	حداکثر ارتفاع
کمترین ارتفاع دست یافته.	حداقل ارتفاع
زمان تخمین زده شده روزانه شما تا مقصد نهایی.	ETA تا مقصد
زمان تخمین زده شده روزانه شما تا رسیدن به نقطه مسیر بعدی روی مسیر.	ETA تا بعدی
نسبت فاصله هر پوزانتال پیموده شده برای تغییر در فاصله ورتیکال .	نسبت سرخوردن



فرید ، فروش و تعمیرات تجهیزات نقشه برداری و نقشه کشی

تلفن : 8402410 - 0511 همراه : 09151154190 مهدی فرهنگی

شرح	فیلد اطلاعات
میانگین سرعت از آخرین ریست	سرعت - میانگین کلی
ساعت طلوع آفتاب براساس موقعیت GPS شما.	طلوع آفتاب
ساعت غروب آفتاب براساس موقعیت GPS شما.	غروب آفتاب
ساعت فعلی روز براساس تنظیمات ساعت شما (فرمت ، منطقه جغرافیایی دارای ساعت یانصف النهار معین و زمان صرفه جویی در نور روز)	زمان روز
زمان تخمین زده شده مورد نیاز برای رسیدن شما به مقصد نهایی.	زمان تا مقصد
زمان تخمین زده شده مورد نیاز برای رسیدن شما به نقطه مسیر بعدی روی مسیر	زمان تا بعدی
جهتی که شما باید به سمت آن حرکت کنید تا به مسیر برگردید.	به مسیر

شرح	فیلد اطلاعات
شمارش مداوم فاصله پیموده شده برای همه سفرها.	مسافت سنج
فاصله تا چپ و راست که در آن فاصله شما از مسیر اصلی سفر خود منحرف شده اید.	خارج از مسیر
پیکان فیلد اطلاعات اشاره دارد به جهت نقطه مسیر بعدی یا پیچ.	نشانگر
میزان سرعت جاری که شما از آخرین ریست با آن در حال حرکت بوده اید.	سرعت
حداکثر سرعتی که از آخرین ریست داشته اید.	حداکثر سرعت
میانگین سرعت دستگاه که از آخرین ریست با آن در حال حرکت بوده اید.	متوسط سرعت حرکت



فرید ، فروش و تعمیرات تجهیزات نقشه برداری و نقشه کشی

تلفن : 8402410 - 0511 همراه : 09151154190 مهدی فرهنگی

شرح	فیلد اطلاعات
اندازه گیری میزان صعود و نزول شما به یک ارتفاع از پیش تعیین شده.	سرعت ورتیکال تا مقصد
میزان ارتفاع از دست رفته یا بدست آمده شما در طول زمان	سرعت ورتیکال
آخرین نقطه روی مسیر به سمت مقصد شما	نقطه مسیر در مقصد
نقطه بعدی روی مسیر شما	نقطه مسیر در بعدی

شرح	فیلد اطلاعات
شمارش مداوم فاصله پیموده شده از زمان آخرین ریست.	مسافت سنج سفر
شمارش دویدن زمان از آخرین ریست.	زمان سفر- درحال حرکت
زمانی که بدون حرکت سپری شده است از آخرین ریست.	زمان سفر- وقتی توقف کرده اید
شمارش مداوم فاصله پیموده شده از زمان آخرین ریست.	زمان سفر- جمع کل
زاویه اختلاف (به درجه) بین جهت نسبت به مقصد شما و مسیر فعلی شما. L یعنی به چپ بپیچید. R یعنی به راست بپیچید.	چرخش
سرعتی که با آن در طول مسیر به مقصد خود نزدیک می شوید.	سرعت خوب تعیین شده



عیب یابی دستگاه

اشکال	راه حل
دستگاه پاسخ نمی دهد. چطور دستگاه را ریست کنم؟	1- باتری ها را در آورید. 2- باتری ها را دوباره نصب کنید. نکته : این کار اطلاعات یا تنظیمات شما را از بین نمی برد.
می خواهم همه تنظیمات شخصی سازی را به تنظیمات کارخانه برگردانم	گزینه های Reset < Setup < Reset All Settings را به ترتیب انتخاب کنید .
دستگاه سیگنال های ماهواره ای را دریافت نمی کند	1- دستگاه را بیرون از ساختمان ها و گاراژهای پارک و دور از ساختمان ها و درخت های بلند قرار دهید . 2- دستگاه را روشن کنید. 3- چند دقیقه بی حرکت بمانید.
طولی نمی کشد که باتری ها خالی می شوند.	برای اینکه بدانید چطور عمر باتری را به حداکثر برسانید صفحه 41 را ملاحظه کنید.
چطور بدانم که دستگاه من در حالت ذخیره اطلاعات USB می باشد؟	بروی دستگاه یک تصویر از دستگاه که به کامپیوتر وصل شده است ظاهر می شود. شما باید روی کامپیوتر خود یک درایو قابل انتقال را در کامپیوترهای با ویندوز و یک درجه صدا نصب شده را روی کامپیوترهای Mac مشاهده نمایید.



اشکال	راه حل
دستگاه من به کامپیوتر وصل شده است اما به حالت ذخیره اطلاعات نمی رود.	ممکن است یک فایل صدمه دیده را بارگذاری کرده باشید. 1- دستگاه را از کامپیوتر خود جدا کنید. 2- دستگاه را خاموش کنید. 3- در حالیکه دستگاه را به کامپیوتر خود وصل کرده اید  را نگاه دارید. 4-  را 30 ثانیه نگه دارید تا دستگاه به حالت ذخیره اطلاعات برود.
نمی توانیم هیچ درایو قابل انتقالی را در لیست درایو های خود مشاهده کنیم.	اگر چند درایو شبکه دارید که بر روی کامپیوتر شما برنامه ریزی شده ، ممکن است ویندوز برای اختصاص دادن حروف درایو به درایوهای گارمین شما به مشکل برخورد کند. فایل Help را برای سیستم عملیاتی خود ملاحظه کنید تا بدانید چطور حروف درایو را به آن اختصاص دهید.
نیاز به تعویض قطعات یا تجهیزات جانبی دارم.	به سایت http://buy.garmin.com بروید یا با مهندسی عدل (0511 - 8402410) تماس بگیرید.
می خواهم یک آنتن GPS خارجی خریداری کنم	به سایت http://buy.garmin.com بروید یا با مهندسی عدل (0511 - 8402410) تماس بگیرید.



فرید ، فروش و تعمیرات تجهیزات نقشه برداری و نقشه کشی
تلفن : 8402410 - 0511 همراه : 09151154190 مهدی فرهنگی

مهندسی عدل افتخار دارد :

در زمینه کلیه تجهیزات نقشه برداری و نقشه کشی تمام نیاز شما را در اسرع وقت با نازل ترین قیمت ارائه دهد .

انواع توتال استیشن ها (توتال های ویندوز دار نیز موجود میباشد .)

انواع تئودولیت های مکانیکی و دیجیتال

انواع ترازباب های دیجیتال و مکانیکی

انواع مترهای دستی ، پرفدار و مترهای لیزری

انواع جی پی اس های تک فرکانسه و سه فرکانسه

انواع ترازباب های لیزری

انواع تجهیزات جانبی لازم برای نقشه برداری (سه پایه های چوبی و آلومینیومی ،
میرهای 4 متری و 5 متری ، ژالون و منشور ، پکش آمریکایی ، تراز میر و ژالون ،
ماشین مساب های مهندسی ، و.....)

تعمیرات انواع دوربین های نقشه برداری و تجهیزات جانبی در اسرع وقت با کادر
مغرب و نازل ترین قیمت یکی دیگر از خدمات این مؤسسه میباشد .