

**GARMIN** **Owner's Manual**

**eTrex<sup>®</sup> HC series**  
*personal navigator*



(eTrex Vista HCx shown)

## مهندسی عدل

### فهرست

#### مقدمه:

i.....	توضیحات و میانبرها
i.....	ثابت دستگاه
i.....	لوازم جانبی دلخواه
i.....	شروع
۱.....	نصب باطری و بند
۱.....	عملکرد دستگاه
۲.....	عملکرد کلیدها
۳.....	روشن کردن دستگاه
۴.....	تنظیم نور پشت زمینه
۴.....	تنظیم دریافت کننده GPS
۷.....	عملکرد اساسی
۷.....	ایجاد و استفاده از waypoint
۹.....	Waypoint های نزدیک
۱۰.....	استفاده از منوی جستجو
۱۶.....	استفاده از tracks
۲۰.....	ایجاد Route
۲۳.....	صفحات اصلی
۲۴.....	صفحه ماهواره
۲۴.....	صفحه نقشه
۲۷.....	صفحه قطب نما
۳۲.....	صفحه ارتفاع سنج
۳۵.....	صفحه Trip computer Page

## تجهیزات نقشه برداری و نقشه کشی

۳۶.....	منوی اصلی
۳۶.....	Tracks
۳۶.....	صفحه Routes
۳۶.....	صفحه بزرگراهها
۳۷.....	منوی تنظیمات
۴۳.....	Waypoint های نزدیک
۴۳.....	تقویم
۴۴.....	ماشین حساب
۴۴.....	کرونومتر
۴۴.....	Sun and moon
۴۴.....	Hunt and Fish
.....	منوی بازی ها

## مهندسی عدل

شروع

نصب باتری و بند

این دستگاه با دو باتری AA کار می کند، که در پشت دستگاه نصب می شود. شما می توانید از باتری های Alkaline یا NiMH استفاده کنید. برای اطلاعات بیشتر به صفحه ۳۷ مراجعه کنید.

برای نصب باتریها:

۱. پوشش باتری را با چرخاندن D-Ring 1/4 در جهت عقربه های ساعت باز کنید.
۲. باتری ها را به درستی در دستگاه جای دهید.



در زمانی که از دستگاه برای مدت طولانی استفاده نمی کنید

باتری ها را خارج کنید.

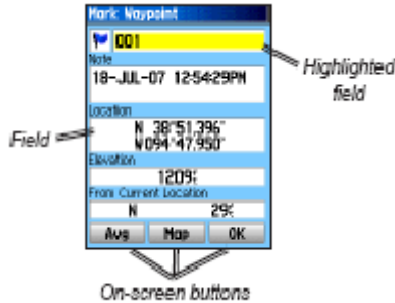
هنگامی اطلاعات ذخیره شده با خارج کردن باتری ها از بین نمی روند.

## تجهیزات نقشه برداری و نقشه کشی

نصب بند

۱. حلقه بند را در جایگاهش که پشت دستگاه است جاسازی کنید.
۲. نخ انتهای آن را مطابق شکل قفل کنید و محکم بکشید.





## عملکرد دستگاه

### مفهوم عبارات

**Select** --- قسمت پر رنگ شده را می توانید توسط کلید ۵ حرکت ، حرکت دهید تا بتوانید موارد مورد نظر خود را انتخاب کنید.  
**Key** --- زمانی که کلیدی را فشار می دهید، سریعاً آنرا رها کنید.  
**Field** --- قسمتی از صفحه است که اطلاعات یا گزینه ها در آن نشان داده یا وارد می شوند.

کلید های روی صفحه نمایش --- برای انتخاب کلید مورد نظر

قسمت پررنگ را توسط کلید ۵ کاره انتخاب و با **Enter** اجرا کنید.

نوار لغزنده --- با مشاهده ی لیست بلندی از داده ها نوار لغزنده در سمت راست صفحه نمایان می شود که توسط کلید ۵ کاره می توان به بالا و پایین صفحه رفت.

پیش فرض --- تمامی تنظیمات در حافظه دستگاه ذخیره شده است . البته شما می توانید به دلخواه مواردی را تنظیم کنید که در صورت بروز مشکل با مراجعه به **Restore Default** به تنظیمات کارخانه باز گردید.

### آیین نامه قرار داد

در این آیین نامه هنگامی که شما به انتخاب یک آیتم راهنمایی شدید ، پیکان کوچکی > در متن ظاهر می شود. که نشان دهنده این است که، شما باید گزینه ها را با استفاده از کلید ۵ حرکت انتخاب و

**ENTER** کنید. برای مثال، اگر **"select Service > Show Info"** ظاهر شد ، شما باید **Service** را انتخاب و **ENTER** کنید . سپس **Show Info** را انتخاب و **ENTER** کنید.

## تجهيزات نقشه برداری و نقشه کشی

عملکرد کلید ها

کلید زوم (کوچک و بزرگ)

از داخل صفحه نقشه ، زوم را برای کوچک و بزرگ کردن فشار دهید.  
در هر صفحه دیگر ، برای بالا / پایین بردن صفحه از این کلید استفاده کنید.

منو/ find key

find key را فشار دهید و رها کنید تا به منوی موردنظر بروید.  
find key فشار دهید و نگه دارید تا منوی جستجو را مشاهده کنید.



## مهندسی عدل

کلید ۵ حرکت و Enter

(به پایین برای تایید فشار دهید- برای حرکت به دو طرف و بالا و پایین آنرا بچرخانید)

کلید ۵ حرکت را به بالا و پایین برای حرکت در طول مسیر نقشه ، قسمت های پررنگ ، کلید های روی صفحه نمایش ، آیکن ها، اطلاعات ورودی، یا تایید پیغام های روی صفحه نمایش در هر زمانی که خواستید فشار دهید تا موقعیت فعلی خود را به عنوان Waypoint علامت گذاری کنید.

خروج / کلید قطب نما

برای گردش در صفحه اصلی آنرا فشار دهید . برای بستن منو های باز روی صفحه نمایش. برای روشن خاموش کردن قطب نما آنرا فشار دهید و نگه دارید.

خاموش روشن کردن دستگاه

کلید را فشار دهید و نگه دارید تا دستگاه روشن یا خاموش شود. کلید را فشار دهید و ول کنید در این صورت می توانید نور پشت زمینه را تنظیم کنید یا زمان ، تاریخ و میزان شارژ باتری را می توانید مشاهده کنید.

## مهندسی عدل

### روشن کردن دستگاه

برای خاموش روشن کردن دستگاه: کلید POWER را فشار دهید و نگه دارید.

### تنظیم نور صفحه نمایش

برای تنظیم نور صفحه نمایش:

۱. کلید روشن خاموش را فشار دهید و به سرعت آنرا رها کنید.

۲. کلید ۵ حرکت را برای افزایش نور به سمت بالا و برای کاهش نور به سمت پایین حرکت دهید.

۳. کلید Enter یا Quit را برای خارج شدن از منوی تنظیمات نور فشار دهید.

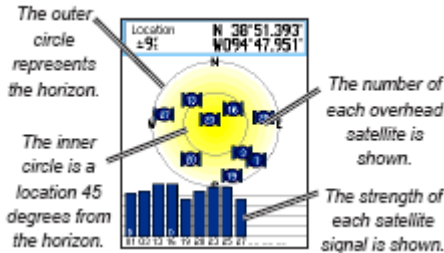
### راه اندازی دریافت کننده eTrex

اولین باری که دستگاه را روشن می کنید ، دریافت کننده دستگاه باید اطلاعات را جمع آوری و موقعیت فعلی را ارزیابی کند. برای دریافت سیگنال های ماهواره ای ، شما باید در فضای باز و آسمان صاف باشید.

## نجهیزات نقشه برداری و نقشه کشی

### راه اندازی دستگاه:

دستگاه را در جلوی خود نگه دارید به سمت بالا نگه دارید. در زمانی که دریافت کننده GPS برای سیگنال های ماهواره ای جستجو می کند، پیغام "locating Satellites" به جای پیغام "acquiring satellites" تا زمانی که دستگاه به اندازه ی کافی برای تعیین موقعیت خود سیگنال جمع آوری کند ظاهر می شود.



اگر دستگاه نتوانست ماهواره ای را ثبت کند یک سری دستور عمل ها ظاهر می شود که با رفتن بر روی هر کدام و فشار دادن Enter برای شما اجرا می شود.

## مهندسی عدل

### نوار وضعیت و تاریخ و زمان

در زمانی که کلید POWER را فشار دهید و رها کنید نوار وضعیت و زمان و تاریخ ویندوز، در پایین تنظیمات نور صفحه ظاهر می شوند.



. دستگاه هم می تواند توسط باتری خود هم توسط منبع خارجی تغذیه کند. در قسمت منو ( ) نشان دهنده میزان شارژ موجود باتری است و شکل ( ) نشان دهنده تغذیه خارجی دستگاه می باشد.

. وضعیت سیگنال ماهواره ها در زمان جستجو نشان داده می شود ( ) ، در زمانی که 2D ثابت شد ( ) بدست می آید و در زمانی که 3D ثابت شد ( ) .

قطبنمای الکترونیکی ( ) (Vista HCx & Summit HC only) در زمان فعال بودن ظاهر می شود.

## نجهیزات نقشه برداری و نقشه کشی

استفاده از پایگاههای اطلاعات نقشه برداری

بسیاری از مدل های Vista cx نیاز به داشتن اطلاعات نقشه برداری برای انجام کامل عملیات میباشند پس شما باید قبل از استفاده از دستگاه اطلاعات نقشه را وارد کنید. کارت microSD

که قابل تعویض با کارت (trans flash) است که در دیسک های Map source برای PC شما موجود می باشد. این امر قابلیت تغییر Vista CX شما را بالا می برد. با انتخاب map source از اطلاعات نقشه ، شما می توانید لیست نزدیکترین رستوران ها، محل اسکان، مراکز خرید ، مراکز تفریحی را داشته باشید همچنین آدرس و شماره تلفن هر مکانی را که بخواهید در اختیار شما میگذارد.

شما می توانید از کابل های USB برای انتقال اطلاعات استفاده کنید . همچنین می توانید کارت های additional micro SD از مراکز فروش لوازم الکترونیکی خریداری کنید. برای گرفتن اطلاعات کامل در مورد محصولات map source و کارت های micro SD را می توانید از طریق سایت زیر دانلود کنید:  
(<http://www.garmin.com/cartography/>)

## تجهيزات نقشه برداری و نقشه کشی



## مهندسی عدل

### انتقال اطلاعات به کارت Micro SD

این دستگاه مجهز به کارت Micro SD از قبل نصب شده می باشد.

### برای نصب یا حذف کارت Micro SD:

۱. قاب باتری را که در قسمت پشت دستگاه قرار دارد را باز کنید.
۲. کارت را در قسمت بالا سمت چپ باتری در شیار مخصوص کارت قرار دهید ، و از قرار گرفتن صحیح کارت در شیار اطمینان حاصل کنید.
۳. با فشار دادن کارت داخل شیار به سمت پایین ، کارت به راحتی خارج می شود و می توانید آنرا تعویض کنید.
۴. قاب باتری را بعد از پایان کار ببندید.

### برای انتقال اطلاعات نقشه به کارت Micro SD:

۱. قاب weather را از پرت USB که در بالای پشت دستگاه قرار دارد را جدا کنید.
۲. کابلی که به همراه دستگاه برای شما فراهم آمده است را به پرت روی PC و همچنین به پرت mini USB وصل کنید.
۳. برای انتخاب و دانلود کردن نقشه هایی که برای برنامه های اطلاعات نقشه map source طراحی شده است طبق دستورعمل پیش روید.



این بخش طراحی شده است برای معرفی عملیات اساسی که می توانید با دستگاه خود انجام دهید. که شامل ایجاد و استفاده از waypoint، استفاده از منوی جستجو، و چگونگی ایجاد و استفاده از routes و tracks.

ایجاد و استفاده از waypoint:

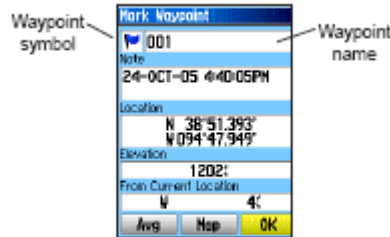
مناطق است که شما آنرا بر روی GPS خود ذخیره می کنید آنها مناطقی هستند که شاید بعداً به نیاز پیدا کنید. شما می توانید waypoint ها را به routes اضافه کنید و حتی می توانید با ایجاد GO TO مستقیماً به waypoint های مورد نظر بروید.

شما می توانید از طریق سه روش waypoint ها را بسازید. شما می توانید با فشار دادن کلید MARK در زمان تعیین موقعیت، بر روی نقشه یا با وارد کردن مختصات waypoint های مورد نظر خود را بسازید.

علامت گذاری موقعیت کنونی خود

با استفاده از کلید MARK موقعیت کنونی خود را برای ایجاد waypoint جدید ثبت کنید. شما باید شرایط خوبی (2D or 3D) برای نشانه گذاری موقعیت کنونی خود داشته باشید.

## تجهیزات نقشه برداری و نقشه کشی



Mark Waypoint Page

برای علامت گذاری موقعیت کنونی خود:

۱. با فشار دادن و نگه داشتن کلید صفحه ی waypoint ظاهر می شود. ۳ عدد پیش فرض و نشانه های خاص برای waypoint جدید تعیین می شود.

۲. برای تایید waypoint با اطلاعات عددی OK را انتخاب و

Enter را فشار دهید.

یا

برای ایجاد هرگونه تغییر در انتخاب شده آیتم مورد نظر را انتخاب کنید و با فشار دادن Enter، صفحه کلید روی صفحه نمایش فعال می شود. بعد از انجام تغییرات و تایید عملیات OK را انتخاب و Enter را فشار دهید.

حذف waypoint ها

شما می توانید waypoint ها را از صفحه حذف کنید.

### ایجاد waypoint با استفاده از نقشه

برای waypoint با استفاده از نقشه:

۱. با استفاده از کلید ۵ حرکت بر روی صفحه نقشه، می توانید آیتم های مورد نظر برای ساختن را waypoint انتخاب کنید.
۲. به سرعت کلید را فشار دهید و رها کنید تا از موقعیت عکس برداری کند و اطلاعات صفحه را برای آیتم های نقشه باز کند.
۳. کلید Save را انتخاب و Enter را فشار دهید. اگر در آیتم های انتخاب شده اطلاعاتی وجود نداشت، پیغام زیر نمایش داده می شود. No map information at this point. Do you Yes or No want to create a user waypoint here? پس Yes را انتخاب و Enter کنید.

### ویرایش waypoints

شما می توانید waypoint را برای تغییر علائم، نام، یادداشت، موقعیت، ارتفاع، و عمق ویرایش کنید.

برای ایجاد تغییر در waypoint :

۱. کلید Menu را فشار دهید و نگه دارید.
۲. Waypoint ها را انتخاب کنید.
۳. Waypoint مورد نظر را انتخاب و Enter کنید.
۴. با انتخاب هر مورد می توانید تغییرات را وارد کنید و با استفاده از علائم و صفحه کلید الفباعدی اطلاعات جدید را وارد کنید.

## تجهیزات نقشه برداری و نقشه کشی

توجه: پس از حذف نمی توانید آنرا دوباره از دستگاه برگردانید.

۱. کلید Find را برای باز شدن منوی Find فشار دهید و نگه دارید.
۲. آیکن waypoints را انتخاب کنید و Enter را برای باز شدن صفحه waypoint فشار دهید.
۳. Waypoint مورد نظر را انتخاب کنید و بعد از حذف آن Enter کنید. صفحه waypoint باز می شود.
۴. کلید حذف را انتخاب کنید و Enter کنید. پیغام نباید ظاهر می شود.
۵. Yes را انتخاب کنید و Enter را برای حذف waypoint فشار دهید.

### Proximity waypoint

از این صفحه برای تعریف دایره زنگ در موقعیت Waypoint استفاده کنید.

## تجهیزات نقشه برداری و نقشه کشی

Proximity Waypoints	Radius
Monticello	1.00"
Spring Hill	1.00"
Prairie Village	1.00"

Proximity Alarm Tones

Proximity Waypoints Page

### برای افزودن Proximity waypoint:

۱. برای باز شدن صفحه اصلی کلید Menu را دو بار فشار دهید.
  ۲. جای خالی را انتخاب و Enter کنید.
  ۳. Waypoint را از صفحه waypoint ها یا از هر جای دیگر بر روی نقشه انتخاب کنید ، و را برای باز شدن صفحه اطلاعات آیتم مورد نظر Enter را فشار دهید.
  ۴. با انتخاب کلید 'Enter، Use' را برای اضافه کردن نقطه به لیست صفحه proximity waypoint فشار دهید.
  ۵. کنید با استفاده از کلید ۵ حرکت Radius را انتخاب و اعداد را وارد کنید.
- استفاده از منوی جستجو

## مهندسی عدل

### برای محاسبه موقعیت تخمینی:

۱. موقعیت مورد نظر برای محاسبه را بیابید، و برای آغاز عملیات MARK > Avg را فشار دهید.
۲. سپس Save کنید.

### Projecting a waypoint:

شما می توانید توسط Project کردن فاصله و جهت یابی یک موقعیت نسبت به موقعیت جدید یک جدید waypoint بسازید.

### برای Project کردن waypoint:

۱. FIND > Waypoints را فشار دهید.
۲. Waypoint مورد نظر را انتخاب و Enter کنید تا صفحه اطلاعات Waypoint باز شود.
۳. MENU > Project waypoint را برای باز شدن صفحه Project waypoint فشار دهید.
۴. در فایل مورد نظر ، مسافت و موقعیت را وارد کنید ، بعد از اتمام عملیات Quit را برای خروج فشار دهید.

## تجهيزات نقشه برداری و نقشه کشی



Find Menu with optional MapSource data

از این صفحه برای یافتن Waypoint، شهرها و خروجی های مندرج در نقشه دستگاه استفاده کنید. شما همچنین می توانید نقاط ذخیره شده Waypoint و Geocache را جستجو کنید. کلید Find را فشار دهید و برای باز شدن منوی جستجو آنرا نگه دارید.

زمانی که به لیست Find group دسترسی پیدا می کنید، این لیست شامل نزدیکترین آیتم ها در موقعیت شما می باشد.

لیست جستجوهای اخیر این صفحه شامل تقریباً ۵۰ مورد جستجو شده است .

## مهندسی عدل

برای پاک کردن تمامی proximity waypoint ها از لیست:

برای حذف یک waypoint، Enter را فشار دهید، برای حذف تمامی waypoint ها از لیست کلید Menu را فشار دهید ، و Remove all را انتخاب کنید، سپس Enter کنید.

برای تنظیم Proximity alarm Tones:

۱. Proximity alarm Tones را انتخاب کنید فقط در دستگاه های eTrex HCx بوق هشدار قبلاً" تنظیم شده است.

۲. از صفحه تنظیمات دستگاه HCx، برای انتخاب نوع بوق استفاده کنید. برای کسب اطلاعات بیشتر به صفحه ۱۶ مراجعه کنید.

۳. زمانی که شما alarm را فعال کردید، صدای بوق و پیام "Near Proximity Point" ظاهر می شود. زمانی که خارج از محدوده مورد نظر باشید، پیام "Leaving Proximity Point" ظاهر می شود.

برای خاموش/ روشن کردن proximity alarm : Menu را دو بار فشار دهید آیکن proximity را انتخاب و ENTER را فشار دهید. گزینه proximity alarms را انتخاب کنید و برای راه اندازی هشدار Enter را فشار دهید.

## مهندسی عدل

## تجهیزات نقشه برداری و نقشه کشی



Recent Finds

Recent Finds icon



List of recently found items

جستجو بر اساس نام

اگر شما نام مکانی را که می خواهید بیابید میدانید، از جستجو توسط اسم استفاده کنید.

پیدا کردن مکان با استفاده از نام:

۱. کلید Find را برای باز شدن منوی Find فشار دهید.
۲. با استفاده از کلید ۵ حرکتی را که می خواهید در آن تایپ کنید را انتخاب کنید و Enter را بزنید.
۳. کلید Menu را فشار دهید و find by name را انتخاب کنید، سپس Enter را بزنید.
۴. از کلید ۵ حرکتی و کلید Enter را برای استفاده از کیبرد صفحه کلید و وارد کردن نام موردی که می خواهید جستجو کنید استفاده کنید. زمانی که لیست جستجو شامل Match می باشد، Ok را انتخاب کنید.
۵. موقعیت مورد نظر در لیست جستجو را انتخاب و Enter کنید. صفحه اطلاعات آیتم باز می شود، به شما اجازه می دهد تا آن را به عنوان waypoint ذخیره کنید، آنرا در نقشه نشان دهد، یا به طور اتوماتیک برای آن مسیر در نظر بگیرد (Go To).

برای رفتن به این آیتم ها:

۱. کلید Find را فشار و نگاه دارید.
۲. آیکن Recent Finds را انتخاب کنید.
۳. از کلید ۵ حرکتی برای رفتن به آیتم مورد نظر استفاده کنید و Enter کنید.
۴. Go To را انتخاب کنید و Enter را برای شروع عملیات فشار دهید.

. Change reference --- توسط نشانه گر بر روی یک موقعیت جدید نشانه روید.

. Set Proximity --- برای به صدا درآمدن زنگ هشدار، زمانی که در شعاع معینی از آیتم های تعریف شده در صفحه اطلاعات هستید

## مهندسی عدل

### استفاده از صفحه اطلاعات آیتم جستجو

زمانی که شما آیتمی را از صفحه جستجو انتخاب و Enter می کنید، صفحه اطلاعات آن آیتم برای شما باز می شود. هر صفحه اطلاعات شامل ۳ کلید بر روی صفحه است بر اساس نوع درخواست شما (انتخاب آیتم جستجو برای اجرای عملیات یا افزودن آیتم جستجو به لیست Route به عنوان waypoint).

### Find information page options menu

استفاده از options menu:

۱. برای باز شدن منوی Option در حالی که صفحه اطاعات برای آیتم جستجو باز است کلید Menu را فشار دهید.
۲. از کلید ۵ حرکتی برای انتخاب یک option استفاده کنید و سپس Enter را فشار دهید.

### Average location --- نمونه ای از waypoint

موقعیت اضافه و نتایج تخمینی برای دست یابی به موقعیت هر چه دقیقتر. برای اطلاعات بیشتر به صفحه ۹ مراجعه کنید.

Project waypoint --- با وارد کردن جهت و و فاصله از موقعیت مرجع waypoint یک جدید بسازید. برای اطلاعات بیشتر به صفحه ۹ مراجعه کنید.

Find near here --- بازگشت به منوی جستجو، جایی که شما می توانید برای نزدیکی آیتم های نقشه به آیتم های تعریف شده در صفحه اطلاعات جستجو کنید.

## تجهیزات نقشه برداری و نقشه کشی

برنامه ریزی کنید. برای اطلاعات بیشتر به صفحه ۱۵ مراجعه کنید.

Add to route --- شامل این آیتم بر روی route جدید یا اضافه کردن آن به یک route موجود می باشد. برای اطلاعات بیشتر به صفحه (using route) 20 مراجعه کنید.

View sun and moon --- مشاهده جدول sun and moon

برای موقعیت این آیتم. برای اطلاعات بیشتر به صفحه ۴۴ مراجعه کنید.

View Hunt and Fish --- مشاهده جدول برای موقعیت این آیتم.

برای اطلاعات بیشتر به صفحه ۴۴ مراجعه کنید.

Map Information --- نمایش نقشه از جایی که آیتم در نقشه

شروع می شود. برای کسب اطلاعات بیشتر در زمینه دانلود کردن

جزئیات نقشه به صفحه ۶ مراجعه کنید.

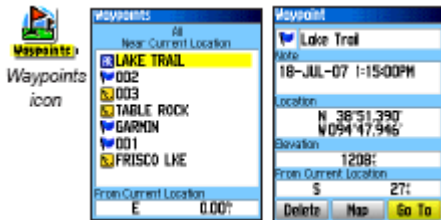
### جستجوی waypoint

صفحه waypoint شامل تمامی waypoint های ذخیره شده می باشد. ها بر اساس الفبا عددی چیده شده اند و همچنین توسط علائم خاص تعریف شده اند.

برای یافتن waypoint:

۱. کلید Find را فشار دهید و نگه دارید.
۲. Waypoint ها را انتخاب کنید ، سپس waypoint مورد نظر را انتخاب کنید.

## نجهيزات نقشه برداری و نقشه کشی



### جستجوی Geocache

از آيکن Geocache برای مشاهده لیست مناطق geocache که از روی کامپیوتر دانلود کرده اید استفاده کنید. موقعیت geocache ها waypoint هایی هستند که توسط علائم خاص از دیگر waypoint ها جدا شده اند. برای کسب اطلاعات بیشتر در زمینه ساختن geocache ها به سایت اینترنتی زیر مراجعه کنید [www.garmin.com](http://www.garmin.com) و بر روی Go Geocaching کلیک کنید.

### جستجوی یک شهر

از آيکن Cities در منوی Find برای مشاهده تمامی شهرهای موجود در اطلاعات نقشه استفاده کنید.

### برای یافتن یک شهر:

1. کلید Find را فشار دهید و نگه دارید.
2. آيکن Cities را انتخاب کنید. لیست نزدیکترین شهر ها برای شما باز می شود.
3. از لیست موجود شهر مورد نظر را انتخاب و ENTER کنید.

## مهندسی عدل

برای یافتن یک آيتم در نزدیکی آيتم دیگر:

1. کلید FIND را فشار دهید و نگه دارید.
2. دسته مورد نظر را انتخاب کنید.
3. در منوی جستجو آيکن مورد نظر را انتخاب کنید و Enter کنید.
4. کلید منو را برای باز شدن منوی option فشار دهید ، Find Near Here را انتخاب کنید و سپس Enter کنید. منوی Find بار دیگر با اطلاعات نزدیکترین آيتم باز می شود.
5. آيکن category را انتخاب کنید و Enter را برای باز شدن لیست آيتم های نزدیک فشار دهید.

برای یافتن یک آيتم از نقاط دیگر نقشه:

1. کلید FIND را فشار دهید و نگه دارید.
2. آيتم مورد نظر را انتخاب کنید.
3. کلید منو را فشار دهید ، change reference را انتخاب کنید. صفحه نقشه ظاهر می شود.
4. از کلید 5 حرکت برای بردن نشانه گر به موقعیت مورد نظر استفاده کنید و سپس Enter کنید. لیست جستجو لیستی از آيتم های نزدیک به موقعیت مورد نظر را در اختیار شما می گذارد.

## مهندسی عدل

### برای یافتن Geocache :

۱. کلید Find را فشار دهید و نگه دارید.
۲. آیکن Geocache را انتخاب کنید. شما می توانید نقاط یافته شده و همچنین نقاطی که هنوز به آنها نرسیده اید را مشاهده کنید.
۳. از کلید ۵ حرکتی برای انتخاب یک geocache موجود در لیست استفاده کنید.
۴. کلید Go To را انتخاب کنید و برای رفتن به موقعیت geocache، Enter کنید. زمانی که به موقعیت رسیدید، صفحه قطب نما تغییر میکند و تمامی اطلاعات نشان داده می شود.

زمانی که geocache را یافتید ، دستگاه cache را به عنوان یافته شده نشان می دهد، در تقویم ثبت می کند و آپشنی درست می شود که هنگام فعال شدن ، نزدیکترین cache را نشان می دهد.

## تجهیزات نقشه برداری و نقشه کشی

یا

اگر شهر مورد نظر در لیست وجود نداشت، MENU را فشار دهید و از روش جستجو استفاده کنید.

جستجوی خروجی های شهر

از آیکن Exit در منوی Find برای یافتن خروجی شهر استفاده کنید.

۱. کلید Find را فشار دهید و نگه دارید.
۲. آیکن Exit را انتخاب کنید. صفحه موجود نزدیکترین خروجی ها به موقعیت شما را نشان می دهد.

برای یافتن آدرس:

۱. کلید Find را فشار دهید و نگه دارید.
۲. آیکن Addresses را انتخاب کنید.

اگر دستگاه شما GPS fix دارد، <Enter Region> این فایل با موقعیت کنونی شما منطبق است.

نیازی به وارد کردن نام شهر <Enter City> نیست چرا که داده ها دارای اطلاعات منطقه مورد نظر می باشد.

۳. <Enter Number> را انتخاب و Enter کنید.
۴. فایل را انتخاب کنید و با Enter لیست خیابان ها باز می شود.
۵. با استفاده از کیبرد صفحه نمایش نام خیابان را وارد کنید تا Match را به شما نشان دهد. زمانی که به پایان رسید، Ok

۳. از کلید ۵ حرکتی برای انتخاب یک خروجی استفاده کنید



## تجهیزات نقشه برداری و نقشه کشی

را انتخاب و Enter کنید. لیست Match نمایان می شود.  
۶. آدرس را انتخاب کنید.

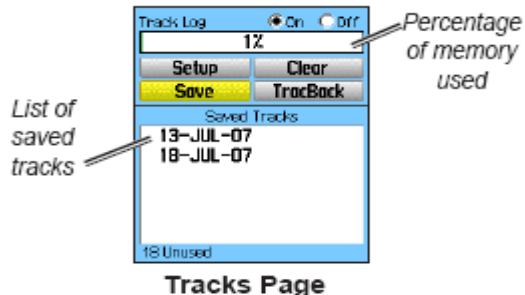
## مهندسی عدل

و را برای باز شدن اطلاعات آن صفحه فشار دهید. این صفحه شامل سرویس های نزدیک به خروجی و همچنین نمایان گر فاصله و موقعیت آنها نیز می باشد.  
۴. سرویس مورد نظر را از لیست انتخاب کنید و و سپس Enter کنید.

استفاده از Tracks

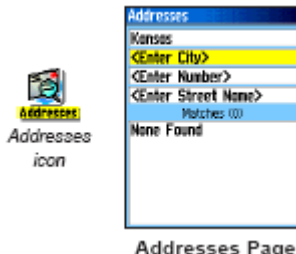
Tracks ایجاد کننده Bread crump trail یا Track log در هنگام سفر در صفحه نقشه است. این فایل شامل اطلاعات مسیر در طول سفر است.

Track log به محض اینکه دستگاه در جای ثابت قرار گیرد شروع به ثبت اطلاعات می کند. درصد استفاده از حافظه دستگاه در قسمت بالای صفحه Track نشان داده می شود.



جستجوی آدرس

اگر شما جزئیات اطلاعات نقشه را دانلود کرده اید، از آیکن Addresses در منوی Find برای یافتن آدرس استفاده کنید. زمانی که شما، شماره و اسم خیابان، نام شهر را وارد می کنید، جستجو اطلاعات را با آدرس های موجود در نقشه منطبق می کند.



## مهندسی عدل

### جستجو برای نقاط مورد نیاز:

اگر شما جزئیات نقشه-Map source را دانلود کرده اید می توانید آیکن All Points of Interest در منوی Find را برای قرار دادن نزدیکترین رستوران، محل اسکان، مکان های عمومی و یا انتخاب category.

### برای یافتن نقاط مورد نظر:

1. کلید Find را فشار دهید و نگه دارید.
2. آیکن All Points of Interest را برای ، مشاهده لیست نزدیکترین مکان های مورد نظر انتخاب کنید.
3. Menu را فشار دهید.
4. آیکن مورد نظر را در لیست انتخاب و ENTER کنید.

### POL Loader و نقاط مورد نیاز مشتری

شما می توانید با استفاده از Garmin POI Loader Utility موجود در سایت اینترنتی زیر موقعیت های مورد نظر خود را به دستگاه بدهید.

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

## جهیزات نقشه برداری و نقشه کشی

### برای پاک کردن Track log

1. کلید Menu را برای باز شدن منوی اصلی دوبار کلیک کنید.
2. آیکن Tracks را انتخاب کنید.
3. کلید Clear را انتخاب کنید پیغام تایید ظاهر می شود.
4. Color---رنگ Track فعال را در نقشه انتخاب کنید.
5. Log Track to Data Card ---ثبت آخرین ها در کارت حافظه micro SD اضافه شده به حافظه داخلی دستگاه. استفاده از این Option شما را قادر به ثبت تعداد Track بیشتری میکند. این مورد ابزار است برای کاربران حرفه ای که با GPS کار می کنند. برای کسب اطلاعات بیشتر در این زمینه، به سایت اینترنتی مراجعه کنید و موارد GPX/GPS Exchange Format را جستجو کنید.

### چگونگی ذخیره سازی Track Log های ورودی:

1. کلید منو را برای باز شدن صفحه اصلی منو دو بار فشار دهید.
2. کلید Save را انتخاب فشار دهید، Enter کنید. پیغام آیا می خواهید Track Log های ورودی را ذخیره کنید ظاهر می شود.
3. Yes را انتخاب و برای ذخیره شدن Track ها Enter کنید.

## جهیزات نقشه برداری و نقشه کشی

:To log tracks to an HCx the unit micro SD card

۱. با نمایش صفحه Data Card Setup Track Log Setup را انتخاب کنید.

۲. گزینه Log Track to Data Card را انتخاب کنید، و برای فعال شدن آن Enter کنید. اطلاعات اخیر را مشاهده می کنید. فایل gpx در لیست Data Card Tracks ظاهر میشود.

این فایل شامل تاریخ ذخیره شدن Track Data می باشد. در زمانی که این مورد فعال است، فایل جدیدی برای هر روز ثبت می شود.

۳. با استفاده اتصال دستگاه با کامپیوتر خود توسط کابل USB اطلاعات را تخلیه و حافظه دستگاه را خالی کنید. به صفحه ۳۸ مراجعه کنید.

۴. برای حذف Track ها از حافظه کارت micro SD، آنها را به طور جداگانه انتخاب و سپس Enter کنید.

توجه: هرگز در هنگام کار با دستگاه، کارت حافظه آنرا به دلیل امکان از بین رفتن اطلاعات از دستگاه خارج نکنید.

:Track Profiles

برای مشاهده Track Profile

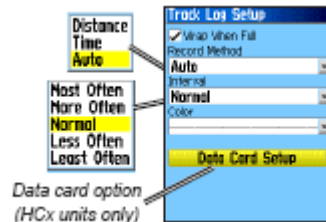
۱. صفحه Save Track را باز و Menu را کلیک کنید.

## مهندسی عدل

برای تنظیم Track log

۱. کلید Menu را بای باز شدن منوی اصلی دوبار کلیک کنید.

۲. Set up را انتخاب کنید.



Wrap When Full --- اطلاعات جدید را بر روی اطلاعات قدیم ذخیره می کند.

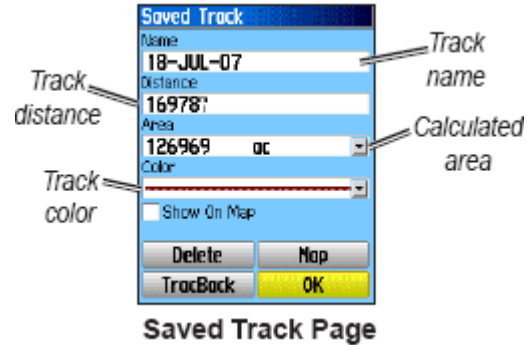
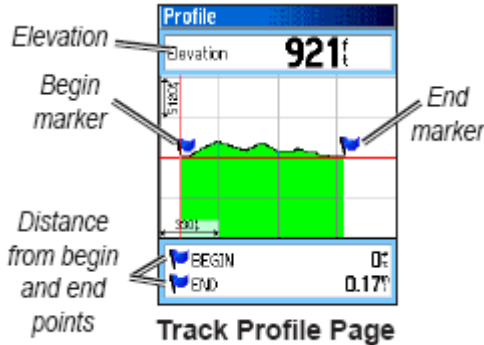
Track Distance --- Record Method ثبت نقاط  
بعد از طی مسافت خاص در سفر. Time ایجاد نقاط  
بعد از سپری شدن زمان مشخصی. Auto به شما امکان  
انتخاب از بین ۵ فاصله را می دهد.

Interval --- ثبت براساس Record Method و  
Interval. مسافت، زمان و فراوانی را وارد کنید

## مهندسی عدل

## تجهيزات نقشه برداری و نقشه کشی

۲. Profile را انتخاب کنید، شروع Track توسط یک پرچم علامت گذاری شده است. شما می توانید به وسیله کلید ۵ حرکت در طول مسیر Track Profile حرکت کنید.
۳. کلید Menu را برای استفاده از گزینه های Zoom و Hide Symbols و Ranges.



۱. کلید منو را برای باز شدن صفحه اصلی منو دو بار فشار دهید.
۲. Save را انتخاب کنید.
۳. No را انتخاب کنید و Enter کنید تا فقط قسمتی از Track ذخیره شود.
۴. از کلید ۵ حرکت استفاده کنید و به قسمت نشانه گر Track ببرید و Enter کنید تا محل پایان Track را انتخاب کنید.
۵. عملیات را برای انتخاب نقطه پایان تکرار و سپس OK کنید.

### ایجاد Route

ایجاد Route شامل یک سری نقاط می باشد که شما را برای رسیدن به مقصد را نمایش می کند. این دستگاه قادر به ذخیره ۵۰ Routes همراه ۲۵۰ نقطه می باشد. برنامه نقشه برداری mapsource Route های پیچیده تری بسازید و آنها را به حافظه دستگاه انتقال دهید.

## تجهیزات نقشه برداری و نقشه کشی



Route Page



Route on the Map Page

### برای ایجاد Route :

1. کلید Menu را فشار دهید و نگاه دارید.
2. NEW ، Select New Point را انتخاب کنید.
3. آزموی Find برای انتخاب route waypoint از یکی از گروه های جستجو استفاده کنید.
4. برای اضافه کردن route بر روی کلید Enter: Use کنید.
5. کلید Navigate را انتخاب ، و Enter کنید.

استفاده از مسیر یابی خودکار این مورد قابلیت است که فقط در GPS های مدل eTrex Vista HCx یافت می شود. این گزینه در زمان Navigate City ، با استفاده از اطلاعات نقشه امکان پذیر می باشد.

هنگامی که شما مقصد و Go To را انتخاب می کنید دو پیغام Follow Roads و Off Road برای انتخاب ظاهر می شود.

## مهندسی عدل

برای مشاهده Track بر روی نقشه:

در صفحه ذخیره Track ، کلید Map را انتخاب کنید. نقشه Track های موجود ظاهر می شود. نقاط آغاز و پایان Track ها و User waypoint به آنها اضافه شده است.



Saved track on the Map page

### برای محاسبه محیط Track:

1. در حالی که صفحه Track log باز است و Track log فعال است، Menu را برای باز شدن صفحه Options menu فشار دهید.
2. Area Calculation را انتخاب و ENTER کنید.
3. برای آغاز عملیات محاسبه Enter کنید. زمانی که شما در حال مشخص کردن مرزها هستید ،گزینه Stop در پایین صفحه ظاهر می شود.
4. زمانی که عملیات اتمام یافت ،Enter را برای باز شدن صفحه با کلید Save فشار دهید.

## تجهیزات نقشه برداری و نقشه کشی

استفاده از Follow Roads سبب افزایش تعداد پیچ ها و نمایش Active Routes Page می شود.

با انتخاب Off Road ، شما فقط قادر به مشاهده لیست نقاط Road خواهید بود.



Route on Map Page

۲. > Save Route انتخاب نقطه از Page Route
- > Review > Enter .
۳. Map/Save یا Go To را انتخاب کنید.

برای حذف Route:  
از داخل صفحه Menu ، Delet Route را انتخاب کنید.

To select the off-road transition for a route

۱. برای باز شدن منوی اصلی دوبار کلید Menu را فشار دهید.

## مهندسی عدل

### استفاده از ویژه گیهای TracBack

۱. در صفحه Save Track با باز بودن track یا Track log کلید TracBack را انتخاب و برای باز شدن صفحه TracBack ، Enter کنید. شما می توانید نقطه ای را که می خواهید TracBack شود را انتخاب کنید.  
۲. از کلید ۵ حرکتی برای بردن نشانه گر بر روی نقشه استفاده کنید ، و Enter را برای شروع عملیات فشار دهید.  
۳. می توانید با انتخاب Follow Road به نقاط مسیر های موجود بروید یا مسیرهای اصلی قبلی را انتخاب کنید. گزینه Don't ask again را انتخاب کنید ، و اگر می خواهید هر دفعه از این مسیر استفاده کنید Enter کنید. صفحه نقشه با بازگشت به مسیر اولیه در بالای صفحه باز می شود.  
۴. به بازگشت به مسیر اولیه بروید و مسیر هر Turn تا زمانی که به مقصد برسید نشان داده می شود.  
۵. برای خروج، Menu را فشار دهید و سپس کلید Stop navigation را انتخاب کنید.

برای ساختن User Waypoint در Track ذخیره شده:

۱. با نمایان شدن Save Track در بالای صفحه در نقش، از کلید ۵ حرکتی برای بردن نشانه گر برای نشانه دار کردن track مورد نظر به عنوان user waypoint استفاده کنید.  
۲. کلید ENTER را فشار دهید و نگاه دارید.

## مهندسی عدل

### روشهای Navigating to a destination

اگر کلید Go To را از روی صفحه waypoint یا آیتم های دیگر Find menu انتخاب کنید، این دستگاه مسیر مستقیمی از موقعیت کنونی به موقعیت مورد نظر شما میکشد.

اگر شما کلید Navigate را در صفحه Route انتخاب کنید، این دستگاه routeها را با ترکیب چندین user waypoint و آیتم های منوی جستجو می سازد. شما می توانید Turn ها را در هر جایی از نقشه که می خواهید توسط کلید ۵ حرکت در حالی که route فعال است مشاهده کنید. Turn ها در مسیر جاده ها به صفحه Active Route اضافه و توسط پیغام های راهنما هدایت می شوند. اگر برای محاسبه به تعداد کافی جاده وجود نداشت، دستگاه به شما پیغام می دهد.

### :Navigating a Route

برای Navigate کردن Saved Routes :

۱. کلید منو را برای باز شدن صفحه اصلی منو دو بار فشار دهید.
۲. > Navigate Save route را انتخاب کنید.
۳. برای متوقف کردن > Stop، Navigate Menu > navigate را انتخاب کنید.

:To preview the turns for an active route

## تجهیزات نقشه برداری و نقشه کشی

۲. Off-road transition را انتخاب کنید و Enter را برای باز شدن صفحه off-road transition فشار دهید.
۳. از روش (Manual /Distance) در زمانی که می خواهید Route را به نقطه بعدی متصل کنید.

Distance را انتخاب کنید و شعاع مسیر را در زمانی که در میانه مسیر هستید وارد کنید، دستگاه شما را به سمت نقطه بعدی در route راهنمایی می کند.

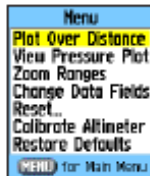
Manual را برای رفتن به نقطه بعدی در هر زمان از Navigate انتخاب کنید.

ارتفاع سنج، و منوی اصلی. شما می توانید با استفاده از کلید گزینه page sequence در منوی اصلی به صفحات موجود هر صفحه دارای option menu می باشد، که دارای گزینه مشاهده option menu در صفحه، کلید menu را فشار

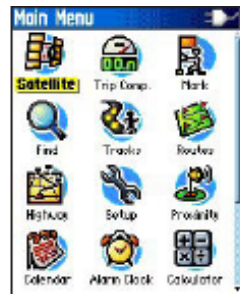
## تجهیزات نقشه برداری و نقشه کشی



Altimeter Page



Altimeter Page Options Menu



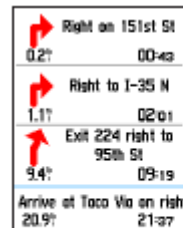
Main Menu



No Options

## مهندسی عدل

۱. از صفحه Routes ، Save route را انتخاب کنید.
۲. کلید navigate را برای شروع navigate انتخاب کنید.
۳. برای مشاهده لیست turn ها در route کلید Quit را برای باز شدن صفحه active route فشار دهید. برای مشاهده یک Turn خاص در لیست، از کلید ۵ حرکتی برای انتخاب آن استفاده و سپس Enter کنید.
۴. برای رفتن به تمامی turn های قبلی با استفاده از کلید ۵ حرکتی به بالا و پایین بروید.



Active Route Page when following roads



Turn Preview Page

## ایجاد تغییرات در Route:

بعد از ساختن Route ، برای ایجاد تغییر از صفحه Route استفاده کنید، نام Route را تغییر دهید و نقاط آن را بازبینی کنید.

## برای تغییر نام Route:

۱. برای باز شدن منوی اصلی دوبار کلید Menu را فشار دهید.

## صفحه نقشه

این دستگاه در حافظه خود اطلاعات شهرها، بزرگراه های کشور و شهرها، خروج ها و ورودی های شهر، رود ها و رودخانه ها را دارد. نقشه اصلی و استاندارد به شما برای استفاده از اطلاعات mapsource یاری می رساند.



## تجهیزات نقشه برداری و نقشه کشی

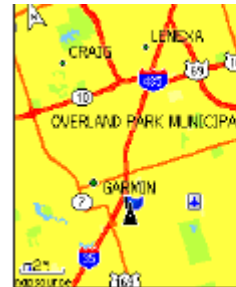
## مهندسی عدل

### صفحات اصلی

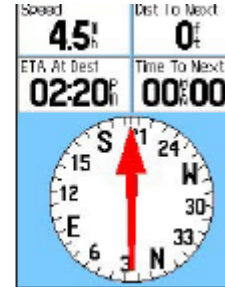
این دستگاه دارای ۴ صفحه اصلی می باشد: صفحه نقشه، قطب نما Quit در این صفحات گردش کنید. شما می توانید با استفاده از اضافه کنید صفحه satellite فقط در start up باز می شود. تنظیمات و Function که به صفحه اضافه شده است. برای دهید.



Map Page with data fields



Map Page

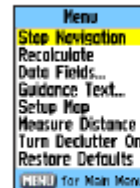


Compass Page

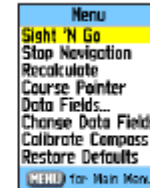
Two map operating models, position mode و pan mode مواردی هستند که در بر روی صفحه نمایش وجود دارند.

استفاده از اطلاعات نقشه اضافه شده

توسط این CD شما می توانید لیست نزدیکترین رستورانها، محل های سکونت، فروشگاه ها، مکان های دیدنی و... را به همراه آدرس و شماره تماس آنها مشاهده کنید. شما می توانید اطلاعات نقشه را که بر روی کارت حافظه micro CX را که اخیراً دانلود کرده اید را ببینید.



Map Page Options Menu



Compass Page Options Menu

### صفحه ماهواره

صفحه ماهواره زمانی که دستگاه روشن است ظاهر می شود.

برای بازبینی اطلاعات نقشه:

۱. در صفحه نقشه Menu > setup map را انتخاب کنید.
۲. صفحه اطلاعات map set up. لیست نقشه های ذخیره شده در دستگاه ظاهر می شود.

### Satellite page Options

- استفاده با GPS خاموش/روشن--- شما را قادر می سازد تا دریافت کننده را GPS خاموش/روشن کنید.
- Track up/North up --- نشان می دهد که آیا ماهواره حلقه های سیگنال به سمت رو به بالا و شمال است یا ، track کنونی شما به سمت بالای صفحه نمایش است.
- رنگی و تک رنگ---نشان دهنده که آیا ماهواره ها با رنگ های متفاوت ظاهر می شوند یا هم رنگ.
- موقعیت جدید---زمانی بر روی صفحه نشان داده می شود که دستگاه را بیش از ۶۰۰ مایل جابجا کنید یا برای دنبال کردن سیگنال ها دچار مشکل شوید.
- GPS Elevation --- نشان دهنده Elevation کنونی شما می باشد.

تغییر میزان زوم شما می توانید زوم نقشه را تغییر تا بر روی نقشه محیط کوچکتری با اطلاعات بیشتر مشاهده کنید و بلعکس. و کلید In را برای کاهش میزان زوم فشار دهید و کلید Out را برای افزایش میزان زوم. تنظیمات میزان زوم اخیرتان در در گوشه پایین سمت چپ صفحه نمایش داده می شود. اگر اطلاعات بیشتری از نقشه موجود نبود پیغام "over zoom" ظاهر میشود. زمانی که از نقشه های mapsource استفاده می کنید ، پیغام mapsource زیر نوار مدرج ظاهر می شود.

- Measure Distance (stop Measuring) --- اندازه گیری فاصله بین نقطه فعلی که قرار دارید تا نقطه مورد نظر در نقشه.
- Turn Declutter On/Off --- حذف آیتم های روی نقشه مانند جزئیات جاده ها و راه ها در زمانی که بزرگنمایی نقشه داریم.
- Restore Defaults --- برگرداندن نقشه به تنظیمات اولیه دستگاه در کارخانه.
- متن راهنما در زمان انجام عملیات ، پیغام های راهنما در بالای نقشه ظاهر می شوند. متن راهنما ، پیغام های مفیدی در زمان رسیدن به هدف ارائه می دهد.

علامت  سفر شما را بر روی نقشه نشان می دهد.

### South to US 169

#### Guidance text

برای نمایش متن راهنما:

۱. **Menu>Guidance text** را فشار دهید.

۲. گزینه های **(Always Show, Never Show, Show**

**When Navigating)** را انتخاب کنید.

اگر شما **Always Show** را انتخاب کنید ، چه در حال انجام عملیات باشید چه نه پیغام راهنما را برای شما ظاهر می کند.

زمانی که شما را انتخاب می کنید، متن راهنما تا زمانی **Stop**

**Navigating** را از **Option Menu** نکرده اید برای شما ظاهر

می شود.

صفحه قطب نما

در زمان انجام عملیات، قطب نما به صورت گرافیکی شما را برای رسیدن به مقصد هدایت می کند.

زمانی که کلید ۵ حرکت را فشار می دهید، دستگاه را وارد **pan mode** می کند، که نقشه را در جایی که نشانه گر وجود دارد نگه می دارد. زمانی که در **pan mode** هستید، می توانید با استفاده از نشانه گر آیتم مورد نظر خود را در صفحه انتخاب کنید. اگر در زیر نشانه گر چند آیتم بود ، لیست تمامی آیتم ها در آن نقطه نمایش داده می شود.

برای نشان دادن فایل اطلاعات در صفحه نقشه

۱. برای باز شدن **Option Menu** صفحه نقشه، کلید

**Menu** را فشار دهید.

۲. تعداد فیلد های اطلاعاتی مورد نظر را که می خواهید در

صفحه نقشه ظاهر شوند را انتخاب ، سپس **Enter**

کنید.

برای ایجاد تغییر در نمایش فیلد اطلاعات

۱. **Sub\_menu** را فشار دهید. **Data Files**

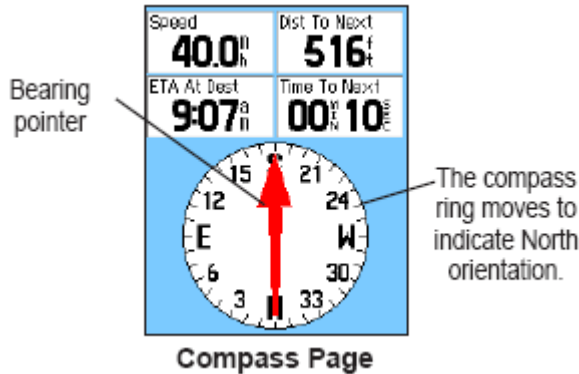
ظاهر می شود.

۲. **ENTER** را فشار دهید.

۳. گزینه مورد نظر را انتخاب کنید.

۴. به **Field** بعدی بروید و عملیات را دوباره تکرار

کنید.



### تعیین جهت نقشه

اینجا دو حالت برای تعیین جهت نقشه وجود دارد: North up که مانند صفحات نقشه جهت یابی می کند. Track up که جهت یابی بر طبق مسیر سفر است.

### گزینه های موجود در صفحه نقشه

- **Stop (Resume) Navigating** ---متوقف کردن عملیات و در زمانی که عملیاتی انجام نمی شود غیر فعال است.
- **Recalculate** ---محاسبه دوباره Route و در زمانی که عملیاتی انجام نمی شود غیر فعال است.
- **Data Fields** --- sub- menu های باز شده را نشان می دهد در این صورت شما می توانید شماره فیلد های اطلاعات مورد نظرتان را که می خواهید در بالای صفحه نقشه قرار گیرند را انتخاب کنید.
- **Data Fields Change** ---به شما امکان انتخاب نوع اطلاعاتی را که می خواهید در فیلد اطلاعاتی به نمایش در آید را می دهد. این گزینه فقط در صورتی فعال می شود که ۲، ۳، ۴ فیلد اطلاعاتی انتخاب شده باشد.
- **Guidance text** ---نمایش پیغام هایی برای هدایت شما به مراحل بعدی عملیات تا زمان رسیدن به هدف.
- **Setup map** ---دستیابی به ۶ صفحه که نشان دهنده options هستند و شما می توانید چگونگی ظاهر شدن نقشه را به دستگاه بدهید.

حلقه چرخان قطب نما نشان دهنده مسیری است که در حال طی کردن هستید. نشانه گر های جهت و مسیر نشان دهنده مسیر و جهت از نقطه مبدا به مقصد می باشند. تمامی این آیتم ها به صورت مستقل شما را برای رسیدن به مقصد هدایت می کنند.

۲. دستگاه را برای عملکرد صحیح و بهتر قطب نما به صورت تراز قرار دهید.

تنظیم سرعت و زمان برای قطب نما Auto On/Off:

۱. کلید Menu را دوبار فشار دهید.

۲. Setup را انتخاب و ENTER کنید.

۳. آیکن Heading را انتخاب کنید و برای باز شدن صفحه تنظیمات

## مهندسی عدل

### اندازه گیری فاصله

برای اندازه گیری فاصله میان دو نقطه:

۱. کلید Menu را برای باز شدن Option Menu صفحه نقشه فشار دهید.

۲. پیکان را به نقطه مرجع ببرید (نقطه ای که می خواهید اندازه گیری را از آنجا آغاز کنید) و Enter را فشار دهید. سنجاق مخصوص نصب روی نقشه، نقطه شروع را علامت گذاری میکند.

۳. پیکان را به نقطه مورد نظر ببرید، در این زمان در قسمت بالا سمت راست نقشه فاصله اندازه گیری شده نشان داده می شود.

## تجهیزات نقشه برداری و نقشه کشی

### ENTER، Heading کنید.

کالیبره کردن قطب نمای الکترونیکی

برای اولین بار بعد از نصب باطری ها که از دستگاه خود استفاده می کنید، شما باید در یک محیط باز قطب نمای الکترونیکی خود را کالیبره کنید. همچنین این عمل را بعد از طی کردن مسافتی در حدود ۱۰۰ مایل (160 km) و بعد از قرار گرفتن در محیطی با دمای بالاتراز (68°F, 20°C) انجام دهید. تراز نگه نداشتن و قرار دادن در نزدیکی مکان هایی که جاذبه مغناطیسی دارند مانند ساختمان ها و وسایل نقلیه سبب ایجاد اختلال در دقت و درستی کار قطب نمای شما می شود.

گزینه های موجود در صفحه قطب نما:

- **Sight'N Go** --- به شما امکان هدایت جسم را **within your sight** می دهد.
- **Stop/Resume navigation**--- روبرای **Route** فعال کنید یا **Go To** را خاموش/روشن کنید.
- **Recalculate**--- مسیر را دوباره محاسبه کنید.
- **Course or bearing pointer**--- **toggle** کنید میان نشانه گر مسیر و نشانه گر جهت.

## مهندسی عدل

### استفاده از قطب نمای الکترونیکی

(تمامی مدل های eTrex HC از اطلاعات GPS برای هدایت قطب نما استفاده می کنند، اما فقط مدل های Vista HCx و Summit HC دارای قطب نما الکترونیکی اضافی می باشد).

هنگامی که کلید Quit را فشار می دهید و ننگه می دارید قطب نمای الکترونیکی خاموش می شود، و تا زمانی که کلید Quit را دوباره فشار ندهید خاموش می ماند.

قطب نما الکترونیکی مانند قطب نما آهنربایی عمل می کند، در زمانی که شما ثابت باشید. هنگامی که شما در حال حرکت می باشید به سرعت از پیش تعیین شده رسیده باشید، دستگاه از اطلاعات دریافت کننده مسیر برای هدایت شما استفاده می کند. هنگامی که بعد از رسیدن به سرعت از پیش تعیین شده متوقف شدید، دستگاه دوباره به حالت قطب نما آهنربایی باز می گردد.

### برای خاموش/ روشن کردن قطب نمای الکترونیکی:

۱. کلید Quit را فشار دهید و ننگه دارید تا قطب نمای الکترونیکی خاموش/ روشن شود. هنگامی که روشن است آیکن قطب

نما در نوار وضعیت قرار می گیرد. در زمانی که از آن استفاده نمی کنید آنرا خاموش کنید تا در مصرف باتری صرفه جویی شود. زمانی که قطب نمای الکترونیکی خاموش است دستگاه از دریافت کننده GPS برای هدایت مسیر استفاده می کند.

## تجهیزات نقشه برداری و نقشه کشی

- **Data Files** --- به شما امکان تعیین تعداد داده های دلخواهتان را برای نمایش در صفحه قطب نما می دهد.
- **Change Data files** --- به شما امکان تعیین نوع داده های دلخواهتان را برای نمایش در فایل داده ها می دهد.
- **Calibrate compass** --- دستیابی به صفحه کالیبره کردن قطب نما.
- **Restore Defaults** --- بازگشت به تنظیمات اولیه دستگاه در کارخانه.

۴. برای رفتن به سمت مقصدتان بر روی خط Course از نشانه گر Course برای هدایت استفاده کنید.  
یا  
Project waypoint را انتخاب کنید.



Project Waypoint Page

## تجهیزات نقشه برداری و نقشه کشی

۵. فاصله تقریبی از موقعیت کنونی خود را وارد کنید تا دستگاه موقعیت waypoint را تخمین بزند.
۶. کلید GoTo را انتخاب کنید و Enter را برای با شدن صفحه نقشه فشار دهید و شروع به navigate کردن waypoint کنید. صفحه قطب نما جهت را بای هدایت شما می دهد.

اگر شما از اشاره گر مسیر استفاده می کنید و از مسیر اصلی خارج شده اید ، مسیر انحرافی توسط خط چین افقی نشان داده می شود. به سمت چپ و راست بروید تا در مسیر قرارا بگیرید. انجام این عملیات بهتر است درآب یا مسیر بدون مانع انجام بگیرد. این امر سبب جلوگیری از وارد آمدن خسارت می شود.

## مهندسی عدل

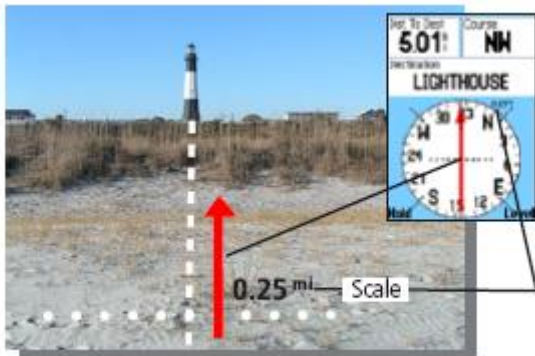
۱. برای کالیبره کردن قطب نمای الکترونیکی کلید Menu>calibration فشار دهید.
۲. زمانی که کلید Start پر رنگ شد Enter را فشار دهید و پیغام های راهنما را دنبال کنید و دستگاه را بچرخانید.

Hold the unit level and turn slowly.



- در زمان چرخش سرعت مناسب برای تنظیم جهت توسط پیغام ها "Too", "too fast", "Just right", "slow" ظاهر می شوند.
- پیغام Calibration Successful زمانی که عملیات کالیبره کردن پایان یافت ظاهر می شود.
- اگر پیغام Calibration Fail ظاهر شد عملیات دوباره تکرار کنید.
۳. ENTER را برای بازگشت به صفحه قطب نما فشار دهید.

## تجهیزات نقشه برداری و نقشه کشی



The course pointer indicates your course of travel from your original location and the distance off course.

گزینه های صفحه ارتفاع سنج:

- over Distance یا over Time --- View Elevation Plot .  
--- مشاهده تغییرات طبق ساعت و فاصله.
- Ambient یا Barometer فشار---View Pressure Plot .  
مشاهده تغییرات نمودار ارتفاع که بر اساس مسافت تغییر میکند یا مشاهده تغییرات وابسته به فشار هوا طبق زمان.
- Zoom Ranges .  
ارتفاع ، فاصله یا زمان را در نمودار ارتفاع تنظیم کنید.
- Change Data Fields .  
به شما امکان انتخاب نوع اطلاعاتی را که می خواهید در فیلد اطلاعات باشد را می دهد.
- Reset .  
به شما امکان بازگرداندن اطلاعات ارتفاع و اطلاعات

## مهندسی عدل

### Sight'N Go Navigation

این مورد فقط در دستگاه های Vista HCX و HC summit که دارای قطب‌نمای الکترونیکی موجود می باشد.

برای استفاده از Sight'N Go to navigate:

۱. کلید Menu را فشار دهید سپس Sight'N Go را انتخاب و برای شروع ترکیب (feature) Enter، کنید. حلقه قطب‌نما به همراه نشانه گر با دو نشانه گر سفید در یک مسیر هستند. یکی در زمینه صفحه نمایش و دیگری در بالای صفحه نمایش قرار دارد.



Sighting Page

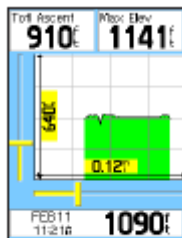
۲. دستگاه را در سطح دید تان قرار دهید و دو نشانه گر را با شینی در فاصله دور levelup کنید. برای قفل شدن بر روی مسیر Enter کنید. صفحه نشانه روی باز می شود.
  ۳. Set Course را انتخاب کنید.
- استفاده از اشاره گر سه‌رسانجهت نها



## تجهیزات نقشه برداری و نقشه کشی

- حداکثر ارتفاع را به حالت اول می دهد.
۱. **Calibrate Altimeter** --- اگر شما ارتفاع صحیح موقعیت خود را می دانید، با استفاده از گزینه **Calibrate Altimeter** می توانید دقت ارتفاع سنج را بالا ببرید.
۲. **Restore Defaults** --- پاک کردن اطلاعات موجود در صفحه و شروع به ثبت اطلاعات جدید.

۳. با استفاده از **Elevation Plot Zoom** که در صفحه بعد توضیح داده ایم اندازه گیری های زمان و مسافت را تنظیم کنید.
۴. برای پاک کردن نمودار، شما باید **Track Log** را پاک کنید. تنظیم میزان زوم:
- شما می توانید زمانی که **View Elevation Plot** را نشان داد اندازه زوم را برای ارتفاع، مسافت، یا زمان را تنظیم کنید.



Zoom Range Selection

۱. نمودار مورد نظر را انتخاب کنید، و کلید ۵ حرکتی برای پررنگ

## مهندسی عدل

این دو اشاره گر مستقل از یکدیگر کار می کنند. اشاره گر جهت نما مسیر رسیدن به مقصد را نشان می دهد و اشاره گر مسیر رابطه خط سیر هدایت کننده مقصد را نشان می دهد.

اگر پیکان نشانه گر به سمت بالا بود، برای مثال، شما مستقیماً به سمت هدف می روید. اگر نشانه گر جهتی غیر از بالا را نشان داد، آنرا تا زمانی که سمت بالا را نشان دهد بچرخانید. اشاره گر جهت نما همیشه به مقصد اشاره می کند.



The bearing pointer always indicates the direction to your destination from your current location.

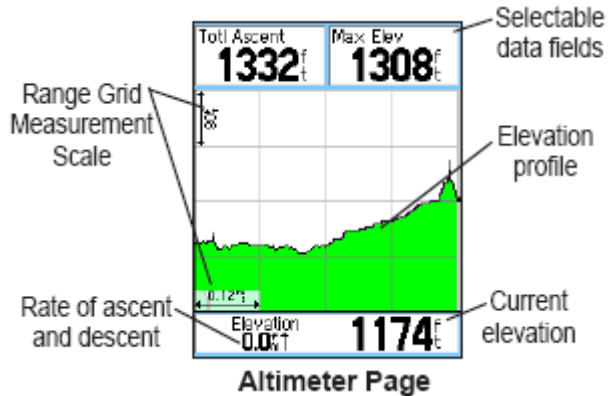
## صفحه ارتفاع سنج

(این صفحه فقط برای مدل های **Summit Hc** و **Vista HCx** فراهم آورده شده است).

این صفحه نشان دهنده ارتفاع کنونی شما می باشد، درجه صعود و نزول، نمودار ارتفاع برطبق مسافت و زمان تغییر می کند،

## مهندسی عدل

نمودار فشار نیز طبق زمان تغییر می کند.



نمودار وضعیت مستقر در پایین صفحه نمایان کننده ارتفاع کنونی و درجه صعود و نزول، در حال حرکت می باشد. همچنین نشان دهنده فشار محیط و زمان اندازه گیری می باشد.

نمودار براساس زمان یا فاصله

این دو Option اندازه گیری، (تغییر بر اساس یک دوره زمانی و تغییر بر اساس فاصله) فقط در گزینه View Elevation Plot قابل اجرا هستند. گزینه View Pressure Plot فقط توسط زمان و فشار اندازه گیری می شود. زمانی که یک Option فعال است، بقیه Option ها در Option Menu صفحه ارتفاع سنج نشان داده می شود.

## نجهیزات نقشه برداری و نقشه کشی

کردن Zoom Ranges در Option Menu استفاده کنید.

۲. برای باز شدن صفحه Zoom Ranges، Enter کنید. کلید ۵ حرکت را به بالا و پایین حرکت دهید تا فاصله و فشار ورتیکال را تنظیم کنید، و به سمت چپ و راست حرکت دهید تا زمان و فاصله هر دو تنظیم شوند. برای بازگشت به صفحه نمودار Enter کنید. نمایش نقاط بر روی نقشه

شما می توانید بر روی صفحه نقشه موقعیت نقاط را مشاهده کنید.

چگونگی مشاهده ارتفاع نقاط بر روی نقشه:

۱. با باز بودن صفحه ارتفاع سنج، توسط کلید ۵ حرکت خط قرمز وسط صفحه را به سمت نقطه مورد نظر حرکت دهید.

۲. Enter را برای نشان دادن ارتفاع نقطه بر روی صفحه فشار دهید.

### Reseting Data

چگونگی کردن داده های ارتفاع و فیلد های حداکثر ارتفاع:

۱. کلید Menu را برای باز شدن Option Menu صفحه ارتفاع

سنج فشار دهید.

۲. Reset را انتخاب و برای باز شدن صفحه Reset، Enter کنید.



Reset Page

## تجهیزات نقشه برداری و نقشه کشی

## مهندسی عدل

### Trip Computer Page

این صفحه اطلاعات وسیعی را که در سفر کار آمد است مخصوصاً در مسافت های دور برای شما فراهم آورده است.

Trip Odom	Max Speed
1.10 <sup>m</sup>	4.4 <sup>m/h</sup>
Moving Time	Moving Avg
01:58 <sup>m/h</sup>	0.6 <sup>m/h</sup>
Stopped	Overall Avg
42:33 <sup>m/h</sup>	0.0 <sup>m/h</sup>
Elevation	
1164 <sup>f</sup>	
Odometer	
1.10 <sup>m</sup>	

Trip Computer Page

هر فایل اطلاعاتی قابل انتخاب است هنگامی که یکی از فایل های اطلاعاتی انتخاب شد، برای انتخاب جدید ENTER کنید.

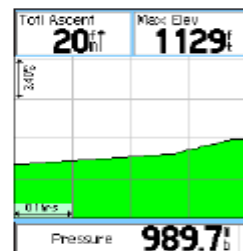
### Trip Computer Page Menu

این گزینه به شما امکان می دهد تا اطاعات قبلی را در زمان آغاز سفر جدید، انتخاب از میان اعداد بزرگ و کوچک و بازگشت به تنظیمات کارخانه RESET کنید.

### Tracks



Elevation over Distance plot



Pressure over Time plot

### مشاهده نمودار فشار یا ارتفاع

گزینه View Elevation Plot را برای رسم تغییرات ارتفاع که در زمان انجام عملیات بر اساس زمان و فاصله ایجاد شده است انتخاب کنید.

برای مشاهده نمودار ارتفاع یا فشار:

۱. از کلید ۵ حرکتی برای انتخاب گزینه مورد نظر در منوی

Altimeter Options استفاده کنید و برای نشان دادن نمودار Enter کنید.

### مشاهده نقاط

شما می توانید مروری بر نمودار ارتفاع یا فشار ثبت شده برای مشاهده هر گونه اطلاعات در صفحه نمایش ارتفاع، فشار، زمان و تاریخ و روز ایجاد شدن نقطه را نشان می دهد.

## جهیزات نقشه برداری و نقشه کشی

برای کسب اطلاعات بیشتر به صفحه ۱۶ مراجعه کنید.

صفحه جاده ها

برای کسب اطلاعات بیشتر به صفحه ۲۰ مراجعه کنید.

صفحه بزرگراه



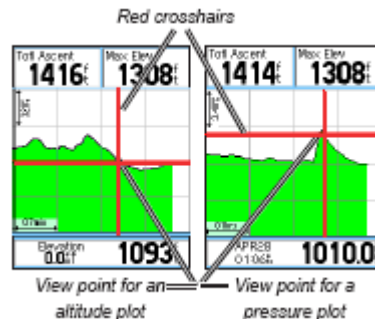
این صفحه شما را به صورت نقطه به نقطه برای رسیدن به مقصد هدایت می کند.

چگونگی استفاده از صفحه بزرگراه برای رسیده به مقصد زمانی که در حال Navigate می باشید، Highway را از منوی اصلی انتخاب کنید. و Enter را برای مشاهده مسیر سفر خود فشار دهید.

تنظیمات صفحه نمایش

از این صفحه برای تنظیم نور صفحه نمایش در روز و شب استفاده کنید. شما می توانید برای صرفه جویی در مصرف باتری آنرا بر روی backlight Time out تنظیم کنید.

## مهندسی عدل



۱. Menu را فشار دهید، View pressure plot

را انتخاب کنید و Enter را

برای باز شدن صفحه plot فشار دهید.

۲. از کلید ۵ حرکت برای حرکت در مسیر پروفایل استفاده کنید، حالی که خط وسط در امتداد نمودار قرار دارد ، پنجره نوار وضعیت در پایین صفحه برای نشان دادن روز و زمان و فشار محیط نقطه تلاقی تغییر می کند.

۳. کلید Apply را انتخاب کنید و با Enter کردن گزینه های مورد نظر Reset می شوند. پیغام تایید ظاهر می شود.

کالیبره کردن ارتفاع سنج

## مهندسی عدل

به دلیل اینکه دستگاه شما قابلیت تغییر پذیری را داشته باشد آنرا بر اساس فشار جوی طراحی کرده اند، شما می توانید با کالیبره کردن دستگاه دقت آنرا افزایش دهید. شما باید میزان ارتفاع از سطح دریا یا فشار موقعیت کنونی خود را داشته باشید.

کالیبره کردن ارتفاع سنج به صورت دستی:

۱. کلید Calibrate Altimeter، Menu فشار دهید.

۲. در پیغام ها " Do you know the correct Yes، Elevation?" را انتخاب و Enter کنید.

۳. از کلید ۵ حرکت برای وارد کردن ارتفاع یا فشار جدید استفاده کنید ، سپس Ok را انتخاب و Enter کنید.

## نجهیزات نقشه برداری و نقشه کشی

چگونگی دستیابی به صفحه تنظیمات صفحه نمایش

. Display mode --- با انتخاب Auto خود دستگاه در هنگام طلوع و غروب بر روی روز یا شب تنظیم می شود. گزینه های دیگر شب یا روز است.

. Daytime Color Scheme and Nighttime Color

Scheme --- تنظیم رنگ نقشه در هنگام کار در روز یا شب ۱۰ طرح نقشه.

. Backlight Timeout --- شما می توانید از میان ۱۵ ثانیه ، ۳۰ ثانیه و ۱ و ۲ دقیقه انتخاب داشته باشید.

. Back light level --- از نوار لغزنده برای تنظیم درجه نور استفاده کنید.

توجه: اگر شما چندین Driver شبکه بر روی کامپیوتر دارید ، ممکن است دستگاه با شناسایی micro SD مشکل پیدا کند. یا بدون اتصال به شبکه Log on شوید یا

Start>Setting>Control Panel> Administrative> Tools> Computer Management>Storage> Disk Management و Drive را برای دستگاه خود remap کنید.

۴. بعد از انتقال اطلاعات ، اتصال را قطع کنید.

## منوی اصلی

منوی اصلی شامل تنظیمات و مواردی است که در صفحه اصلی و Sub-menu وجود ندارد. زمان و تاریخ در پایین صفحه نمایش داده می شود. منوی اصلی در هر صفحه ای که باشید با دو بار فشار دادن Menu قابل دسترسی می باشد. برای انتخاب یک گزینه در این صفحه آثر انتخاب سپس Enter کنید.

Tones Setup page

از صفحه تنظیم صدای صوت برای گذاشتن بوق های خاص برای هر مشخصه استفاده کنید. (برای کسب اطلاعات بیشتر به صفحه ۱۰ مراجعه کنید).

Page Sequence Setup

می توانید صدا ها را اضافه، حذف، و یا هر صفحه اصلی را که مایلید Reorder کنید.

برای حرکت دادن ، اضافه کردن یا حذف هر یک از صفحات اصلی.

۱. از منوی تنظیمات Page Seq را انتخاب کنید.

۲. صفحه مورد نظر برای جایگزین کردن را انتخاب و Enter کنید.

۳. Insert را انتخاب کنید، سپس صفحه مورد نظر از لیست را که می

خواهید جایگزین کنید را انتخاب و Enter کنید.

تنظیمات نقشه—صفحه جامع

این صفحه شامل تنظیمات جهت یابی، Below، زوم خودکار،

جزئیات، و قفل کردن بر روی Road.



Map Setup – General Page



Main Menu

توجه: اگر صفحه ای به Sequence اضافه شده بود، آیکن آن صفحه را نمی توانید در منوی اصلی مشاهده کنید.

منوی تنظیمات

برای دستیابی به منوی تنظیمات

از منوی اصلی، Setup را انتخاب کنید.

## مهندسی عدل

### صفحه تنظیمات دستگاه

چگونگی دسترسی به صفحه تنظیمات دستگاه:

GPS--- برای صرفه جویی در مصرف باتری حالتی غیر از GPS Normal را انتخاب کنید.

WAAS--- فعال یا غیر فعال کردن EGNOS/ WAAS.

Battery Type --- باتری را انتخاب کنید که ظرفیت بیشتری داشته باشد.

External Power Lost --- دستگاه را برای خاموش شدن در زمانی که برق خارجی دستگاه قطع می شود تنظیم کنید.

Proximity Alarms --- Proximity Alarm را خاموش و روشن می کند. (فقط در دستگاه های eTrex HCx وجود دارد).

Option Menu برای بازگشت به تنظیمات کارخانه، مشاهده Version نرم افزار دستگاه و ID آن استفاده کنید.

### صفحه تنظیمات رابط

از این صفحه برای انتقال اطلاعات به کامپیوتر استفاده کنید.

چگونگی دستیابی به صفحه تنظیمات رابط:

از منوی تنظیمات، Interface را انتخاب کنید.

## تجهیزات نقشه برداری و نقشه کشی

Orientation--- نقشه را برای قرار گرفتن North در بالای

صفحه. Track up نشان دهنده موقعیت کنونی Track در بالای صفحه می باشد.

Below--- تنظیم نوار لغزنده نقشه برای نشان دادن Track up.

Auto Zoom --- برای مشاهده ابتدا و انتهای نقاط مسیر از این گزینه استفاده می کنید.

Detail --- انتخاب درجه نمایش جزئیات نقشه.

### Map setup—Points Page

از این صفحه برای تنظیم مقیاس نقشه استفاده کنید تا map points, user waypoint, street label, Land cover مشخص کنید. Auto, Off یا از 20ft تا 500m را انتخاب کنید. (5m to 800 Km).



Map Setup - Points Page

### Map setup-Text page

از برای انتخاب سایز نوشتاری آیتم های موجود در نقشه استفاده کنید. شما می توانید از میان Small, Medium, Large انتخاب کنید.

## تجهيزات نقشه برداری و نقشه کشی



Map Setup – Text Page

- Marine colors --- روشن/خاموش کردن toggles marine colors در صفحه نقشه.
- Spot sounding --- روشن/خاموش کردن toggles spot sounding در صفحه نقشه.
- Light Sector --- از میان روشن/خاموش و خودکار انتخاب کنید.
- Symbol Set --- Symbol Set را انتخاب کنید برای استفاده از (Auto, GARMIN, NOAA, International).

### تنظیمات Routing

- Option را برای راهنمایی و هدایت مسیر انتخاب کنید.
- فقط دستگاه های سری Vista HCx, Legend HCx این قابلیت را دارا می باشند.
- چگونگی تنظیم Routing: از منوی تنظیمات routing را انتخاب کنید.
- تنظیمات Geocache: با استفاده از این صفحه می توانید آیتم های مخفی ثبت شده در موقعیت های جغرافیایی را بیابید. برای دانلود کردن اطلاعات جغرافیایی و کسب

## مهندسی عدل

### چگونگی فعال کردن USB Mass Storage برای

دستگاه های HCx:

1. دستگاه را به کامپیوتر متصل کنید.
  2. USB Mass Storage را انتخاب و ENTER کنید.
  3. برای مشاهده لیست جدید Removable drive ها ، بر روی Mycomputer دو بار کلیک کنید.
- برای مشاهده اطلاعات Micro SD card :  
کلید منو را قبل از باز کردن USB Mass Storage فشار دهید و Card Info انتخاب کنید.

### برای انتقال فایل ها به Micro SD card:

1. Mycomputer دو بار کلیک کنید.
2. کامپیوتر را برای فایل های موجود جستجو کنید.
3. برای کامپیوتر ، فایل را انتخاب کنید سپس <Edit> Copy.

### صفحه تنظیمات نقشه

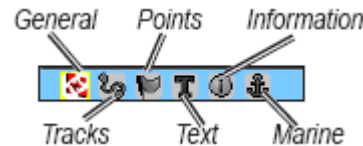
از صفحه تنظیمات نقشه برای تنظیم این صفحه استفاده کنید.



## مهندسی عدل

تنظیم نمایش صفحه نقشه:

1. **Menu>Setup** را فشار دهید. در بالای صفحه آیکن های هر صفحه تنظیمات نمایش داده می شود.
2. از کلید 5 حرکتی برای انتخاب صفحه مورد نظر و حرکت در آن استفاده کنید.



3. **Map Setup** انتخاب و **ENTER** کنید. هر صفحه دارای تنظیمات مختص به خود می باشد. برای دستیابی برای این منو، **Menu** را فشار دهید.

4. **Lock on Road** --- تنظیم نشانه گر برای نمایش نزدیکترین جاده، بر آورد میزان خطای در دقت نقشه.

## جهیزات نقشه برداری و نقشه کشی

اطلاعات بیشتر به سایت اینترنتی [www.garmin.com](http://www.garmin.com) مراجعه کنید.

برای تنظیم **Geocache Feature**:

1. از منوی تنظیمات، **Geocache** را انتخاب کنید.
2. از فایل علامت، در صورت نیاز **Symbol** مورد نظر را انتخاب کنید.
3. **Position Format** --- مختصات دستگاه را برای مطابقت با نوع نقشه ای که استفاده می کنید تنظیم کنید.

**Map Datum** --- فهرست سطح مقیاس نقشه را برای منطبق بودن با نوع نقشه ای که استفاده می کنید را تنظیم کنید.

برای کسب اطلاعات بیشتر به صفحه 94 در پیوست مراجعه کنید.

**Distance and Speed** --- دستگاه را برای اندازه گیری سرعت و مسافت طی شده در سفر تنظیم کنید.

**Elevation (vert.Speed)** --- اندازه گیری دستگاه را برای نشان دادن ارتفاع از سطح دریا را بر حسب **(Feet (ft/min), Meters (m/min) یا Meters (m/sec)** تنظیم کنید.

**Depth** --- اندازه گیری دستگاه را برای نشان دادن عمق بر حسب **(Feet, Fathoms, Hectopascals)** تنظیم کنید.

**Pressure** --- مقیاس دستگاه را برای نشان دادن میزان فشار به صورت های **(Inches, Milibars, Hectopascals)** تنظیم کنید.

### Heading Setup Page

شما می توانید نوع حالت **Heading** را انتخاب کنید.

چگونگی دستیابی صفحه تنظیمات **Heading**:

**Display** --- از **Cardinal Letters, Degrees/ Mils**.

3. فیلد **Barometer Mode** را انتخاب و **Enter** را برای

## مهندسی عدل

### Map setup-track page

از این صفحه برای ذخیره Track, track log, track point و Go to line استفاده کنید.



Map Setup – Tracks Page

- Saved Tracks ---تنظیم میزان حداکثر زوم در Track ذخیره شده که در نقشه نشان داده می شود.
- Track Log --- تنظیم میزان حداکثر زوم در Track Log فعال که در نقشه نشان داده می شود.
- Track points ---تنظیم حداکثر تعداد نقاط Track که در Track ثبت شده اند.
- Go To Line ---انتخاب جهت و خط سیر برای هدایت Track.

### Map Setup—Information Page

این صفحه نشان دهنده لیست اطلاعاتی نظیر topographic, marine charts, mapsourc map به همراه auto-

## جهیزات نقشه برداری و نقشه کشی

انتخاب variable Elevation ( در زمان حرکت مورد استفاده دارد) یا Fixed Elevation (در حالت ایستگاهی و به ارتفاع سنج اجازه می دهد تا به عنوان فشار سنج استاندارد نیز عمل کند).

تنظیمات صفحه خوشامدگویی

چگونگی دستیابی به تنظیمات خوشامدگویی:

۱. در صفحه منوی تنظیمات، آیکن Welcome Message را انتخاب و Enter کنید.

۲. از کیبرد صفحه نمایش برای نوشتن پیغام استفاده کنید.

### تنظیمات Jumpmaster

Jumpmaster وسیله ای است که برای چتر بازان حرفه ای طراحی شده.

Jumpmaster چتربازان یا اشخاصی که کالاها را با چتر می اندازند را سازماندهی می کند. فقط دستگاه های سری Vista HCx, Legend HCx این قابلیت را دارا می باشند.

### Proximity Waypoints

برای تعیین هشدار برای محدوده Waypoints از این صفحه استفاده کنید. این عمل به شما در زمان خروج از محدوده Waypoint هشدار می دهد.

برای اطلاعات بیشتر در این زمینه به Proximity Waypoints در صفحه ۹ مراجعه کنید.

### Hunt & Fish

چگونگی پیش بینی بهترین زمان برای Hunt & Fish در زمان و موقعیت مورد نظر:

۱. از منوی اصلی آیکن Hunt & Fish را انتخاب و Enter

## تجهیزات نقشه برداری و نقشه کشی

کنید. موقعیت و زمان کنونی در فیلد Date&Location در بالای صفحه نشان داده می شود.

۲. برای مشاهده پیش بینی موقعیت های گوناگون ، فیلد Location را انتخاب و Enter را برای باز شدن منوی New location Option فشار دهید.

### Game Menu

برای باز کردن منوی بازیها:  
از منوی اصلی، Game را انتخاب کنید.

## مهندسی عدل

routing. از کلید ۵ حرکت برای انتخاب نقشه استفاده کنید و Enter را برای نمایش آن فشار دهید.



### Map Setup - Information Page

برای مشاهده لیست گزینه های موجود در نقشه مورد نظر کلید Menu را فشار دهید.

### Mapset up-Marine Page

از این صفحه برای تنظیم marine colors, spot sounding, light sector و symbols در زمانی که دانلود کرده اید.



### Map Setup - Marine Page

۴. YES/NO را در هنگام یافتن Geocache برای تقویم انتخاب کنید.

### Marine Alarms Setup

چگونگی دستیابی به صفحه تنظیمات Marine:

در منوی صفحه تنظیمات آیکن Marine را انتخاب کنید.

**Anchor Drag Alarm** --- صدای بوق دستگاه را در هنگامی از یک مسافت معین تجاوز می کنید برای به صدا درآمدن تنظیم کنید.

**Off Course Alarm** --- بوق دستگاه را در هنگامی که از مسیر تعیین شده خارج می شوید برای به صدا درآمدن تنظیم کنید.

### Time setup

چگونگی دسترسی به صفحه تنظیمات ساعت:

از منوی تنظیمات، Time را انتخاب کنید.

**Time Format** --- انتخاب از میان فرمت های ۱۲ یا ۲۴ ساعته.

**Time Zone** --- برای یکی از ۸ ساعت جهانی ایالات متحده امریکا یا ساعت جهانی بین المللی ۲۴ ساعته تنظیم کنید.

**Daylight Saving time** --- به صورت های خودکار یا ON/Off تنظیم کنید.

تنظیمات دستگاه:

در صفحه منوی تنظیمات، آیکن Unit را انتخاب و Enter کنید.

**North Reference** --- Heading را بر اساس True،

Magnetic، Grid، User north reference می دهد.

دو مورد بعد فقط مخصوص Vista HCx و Summit HC.

- Switch to compass heading when below .  
سرعت مورد نظر را برای دستگاہ انتخاب کنید تا قاطبنامی الکترونیکی از GPS برای هدایت استفاده کند.
- . For more than .... برای رفتن به قطب نما Timec limit را وارد کنید.

کالیبره کردن صفحه تنظیمات:

فقط دستگاہ های سری Vista HCx, Legend HCx این قابلیت را دارا می باشند. به صفحه ۲۸ و ۳۵.

تنظیمات ارتفاع سنج

چگونگی تنظیم ارتفاع سنج:

۱. در صفحه منوی تنظیمات، آیکن Altimeter را انتخاب و Enter کنید.

۲. فیلد Auto Calibration را انتخاب و Enter را برای On/Off کردن آن فشار دهید. زمانی که روشن است ارتفاع توسط GPS تصحیح می شود

### Calender

چگونگی دسترسی به تقویم:  
از منوی اصلی، Calender را انتخاب کنید.

## Calclater

چگونگی دسترسی به ماشین حساب:  
از منوی اصلی، Calculator را انتخاب کنید.

## Stopwatch

چگونگی دسترسی به کرنومتر:  
از منوی اصلی، Stopwatch را انتخاب کنید.

## Sun and Moon

چگونگی دسترسی Sun and Moon:  
از منوی اصلی، Sun and Moon را انتخاب کنید.



مهندسی عدل با بیست سال سابقه افتخار دارد کلیه تجهیزات نقشه برداری و نقشه کشی مورد نیاز مؤسسه حضرت عالی را با نازلترین قیمت و با بهترین کیفیت و کمترین زمان و خدمات پس از فروش عرضه نماید .  
از دیگر خدمات این موسسه تعمیر، سرویس و تنظیم کلیه تجهیزات نقشه برداری در کمترین زمان ممکن میباشد.