

دفترچه راهنمایی ساعت کامپیوتری مدل ۳۲۶۱ و ۳۲۸۱

به خاطر حسن انتخابتان بابت خرید این ساعت CASIO به شما تبریک می‌گوییم.

هشدار

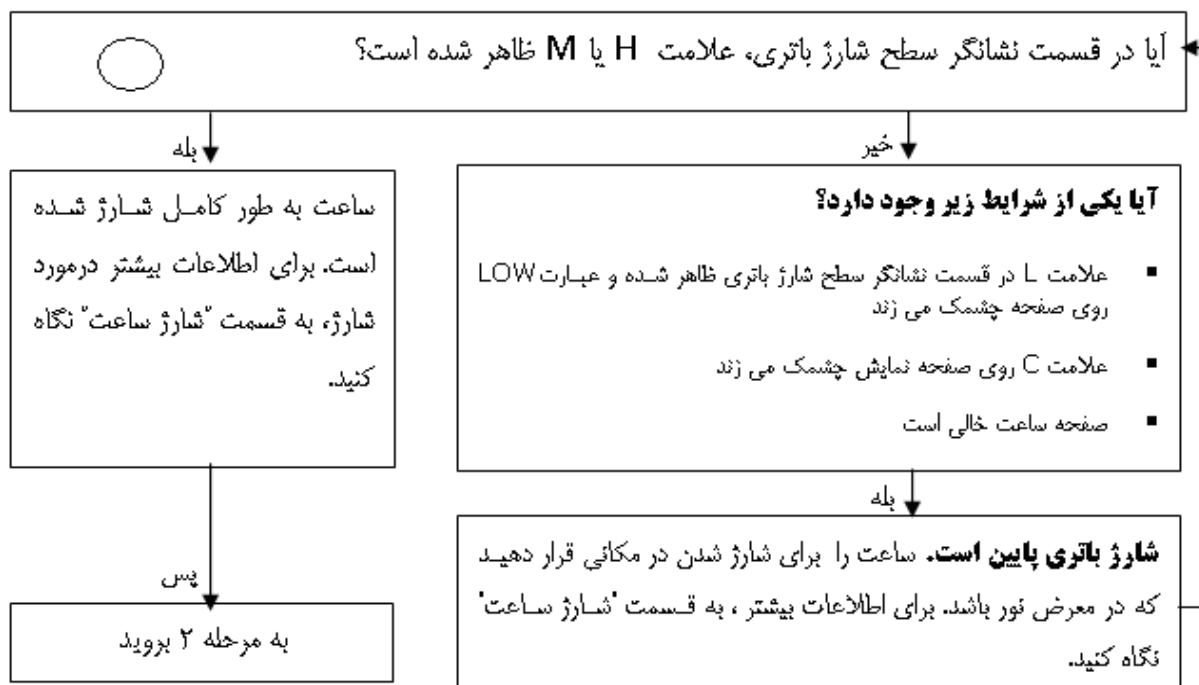
- نتایج حاصل از اندازه‌گیری بوسیله این ساعت برای موارد تخصصی و صنعتی کاربرد ندارند. این نتایج را فقط می‌توان به عنوان نتایج قابل قبول مورد توجه قرار داد.
- نشانگر ماه در این ساعت برای استفاده در دریانوردی مناسب نیستند. برای دریانوردی، همیشه از ابزارها و منابع مناسب استفاده کنید.
- در هنگام کوهنوردی و سایر فعالیت‌ها اگر راه را گم کردید و در موقعیت خطرناکی قرار گرفتید حتماً از وسیله کمکی دیگری برای تعیین مسیر استفاده کنید.
- توجه داشته باشید که در صورت آسیب دیدن یا مفقود شدن ساعت در اثر سهل‌انگاری و استفاده نادرست شما یا هر شخص دیگر شرکت CASIO هیچ مسئولیتی نخواهد داشت.

درباره این دفترچه راهنما

- با توجه به مدل ساعت، صفحه به صورت روشن و نوشته‌ها و علائم به صورت تیره (مدل ۳۲۶۱)، یا صفحه به صورت تیره و نوشته‌ها و علائم به صورت روشن (مدل ۳۲۸۱) نشان داده می‌شود. در همه تصاویر این دفترچه، مدل ۳۲۶۱ را نشان می‌دهند.
- کاربرد دکمه‌های کنار ساعت با استفاده از حروفی که در تصاویر مشخص شده توضیح داده می‌شوند.
- توجه داشته باشید که اطلاعاتی که در این دفترچه در مورد یک محصول ارائه می‌شود، صرفاً به عنوان مرجع است و محصول واقعی ممکن است با ویژگی‌های توضیح داده شده در این دفترچه، تفاوت‌هایی داشته باشد.

مواردی که قبل از استفاده از این ساعت باید مورد توجه قرار گیرد

۱- سطح شارژ باتری را بررسی کنید.



۲- تنظیمات شهر مبدأ و زمان تابستانی را بررسی کنید.

برای تنظیم زمان تابستانی و شهر مبدأ از روش توضیح داده شده در قسمت "تنظیمات شهر مبدأ" استفاده کنید.

نکته مهم!

تنظیم زمان جهانی به تنظیم صحیح تاریخ، زمان و شهر مبدأ در حالت زمان شمار بستگی دارد. از درستی این تنظیمات به طور کامل مطمئن شوید.

۳- زمان فعلی را تنظیم کنید.

به قسمت "تنظیمات تاریخ و زمان فعلی" مراجعه کنید.

هم اکنون ساعت آماده استفاده می باشد.

فهرست مطالب

- نکاتی در مورد این دفترچه راهنما.....صفحه؟
- مواردی که قبل از استفاده از این ساعت باید مورد توجه قرار گیرد.....صفحه؟
- شارژ کردن ساعت.....صفحه؟
 - بازیابی ساعت از وضعیت خواب.....صفحه؟
 - فعال و غیر فعال کردن صرفه‌جویی باتری.....صفحه؟
- راهنمای حالت‌های ساعت.....صفحه؟
- زمان شمار.....صفحه؟
- تنظیمات شهر مبدأ.....صفحه؟
 - مراحل تنظیم شهر مبدأ.....صفحه؟
 - مراحل تنظیم زمان تابستانی.....صفحه؟
- تنظیم تاریخ و زمان فعلی.....صفحه؟
 - مراحل تنظیم زمان و تاریخ فعلی.....صفحه؟
- جهت‌یابی.....صفحه؟
 - مراحل جهت‌یابی.....صفحه؟
 - مراحل تصحیح اختلاف با محور مغناطیسی.....صفحه؟
 - مراحل درجه‌بندی دوسویه.....صفحه؟
 - مراحل درجه‌بندی شمالی.....صفحه؟
 - مراحل ذخیره کردن زاویه یک مسیر مشخص شده در حافظه جهت یاب.....صفحه؟
 - تنظیم نقشه و پیدا کردن موقعیتی که در آن قرار دارید.....صفحه؟

- مراحل پیدا کردن مسیر به سوی یک هدف.....صفحه؟
- مراحل مشخص کردن زاویه مسیر به سوی یک هدف روی نقشه و حرکت در آن مسیر..... صفحه؟
- اندازه‌گیری دمای هوا.....صفحه؟
 - ورود به حالت جهت یاب /دماسنج و خروج از آن.....صفحه؟
 - مراحل درجه‌بندی سنسور سنسور دما.....صفحه؟
- تعیین واحد اندازه‌گیری دما.....صفحه؟
 - مراحل تعیین واحد اندازه‌گیری دما.....صفحه؟
- نکات احتیاطی درباره اندازه‌گیری دما.....صفحه؟
- استفاده از اطلاعات ماه.....صفحه؟
 - ورود به حالت اطلاعات ماه.....صفحه؟
 - معکوس کردن جهت ماه روی صفحه ساعت.....صفحه؟
- مشاهده زمان فعلی در یک افق زمانی دیگر.....صفحه؟
 - ورود به حالت زمان جهانی.....صفحه؟
 - مشاهده زمان در یک افق زمانی دیگر.....صفحه؟
 - تعیین زمان استاندارد و زمان تابستانی (DST) برای یک شهر.....صفحه؟
- استفاده از کرنومتر.....صفحه؟
 - ورود به حالت کرنومتر.....صفحه؟
 - اندازه‌گیری زمان طی شده.....صفحه؟
 - اندازه‌گیری زمان هر دور.....صفحه؟
 - اندازه‌گیری زمان دو پایانه.....صفحه؟
- استفاده از تایمر شمارش معکوس.....صفحه؟
 - ورود به حالت تایمر شمارش معکوس.....صفحه؟
 - مراحل تنظیم زمان شروع شمارش معکوس.....صفحه؟
 - مراحل انجام عملیات شمارش معکوس.....صفحه؟
 - توقف صدای زنگ پایان شمارش معکوس.....صفحه؟
- استفاده از زنگ.....صفحه؟
 - ورود به حالت زنگ.....صفحه؟
 - تنظیم زمان به صدا در آمدن زنگ.....صفحه؟
 - آزمایش زنگ.....صفحه؟
 - فعال کردن و غیرفعال کردن زنگ سر ساعت و یا یکی از زنگ‌ها.....صفحه؟

- توقف زنگ..... صفحه؟
- روشنایی..... صفحه؟
 - روشن کردن دستی صفحه ساعت..... صفحه؟
 - مراحل تغییر مدت زمان روشنایی صفحه ساعت..... صفحه؟
 - فعال و غیرفعال کردن روشنایی اتوماتیک..... صفحه؟
- قسمت گرافیکی..... صفحه؟
- صدای عملکرد دکمه‌ها..... صفحه؟
 - مراحل فعال و غیرفعال کردن صدای دکمه‌ها..... صفحه؟
- عیب‌یابی..... صفحه؟
- مشخصات..... صفحه؟

شارژ کردن ساعت

صفحه این ساعت به صورت یک سلول خورشیدی است که نیروی مورد نیاز ساعت را از نور جمع‌آوری و در یک باتری قابل شارژ داخل ساعت ذخیره می‌کند. هر زمان که ساعت در معرض نور قرار گیرد، شارژ می‌شود.

راهنمای شارژ

- هر وقت از ساعت استفاده نمی‌کنید، از در معرض نور بودن آن اطمینان حاصل کنید.
- بهترین عملکرد شارژ زمانی است که ساعت در معرض شدیدترین نور در دسترس قرار گیرد. هنگام استفاده از ساعت مطمئن شوید که آستین لباس مانع رسیدن نور به صفحه ساعت نباشد.
- حتی اگر قسمتی از صفحه ساعت توسط آستین پوشیده باشد، ممکن است ساعت در وضعیت خواب قرار گیرد.

هشدار!

قرار دادن ساعت در معرض نور مستقیم برای مدت زمان طولانی باعث داغ شدن ساعت می‌شود. در این شرایط، هنگام استفاده از ساعت مراقب باشید که دچار سوختگی نشوید. اگر ساعت برای زمان طولانی تحت شرایط زیر قرار گیرد، داغ می‌شود:

• روی داشبورد ماشینی که زیر نور مستقیم آفتاب پارک شده باشد.

• هنگامی که بیش از حد نزدیک یک لامپ روشن باشد.

• هنگامی که زیر نور مستقیم آفتاب باشد.

مهم!

• توجه داشته باشد داغ شدن بیش از حد ساعت ممکن است موجب شود که صفحه کریستال مایع تیره شود. وقتی که دمای ساعت کاهش می‌یابد و به حالت عادی برسد صفحه نمایش به حالت عادی بازمی‌گردد.

• وقتی ساعت را برای مدت زمان طولانی استفاده نمی‌کنید، "صرفه جویی باتری" آن را فعال کرده و ساعت را در معرض نور مستقیم عادی قرار دهید. این کار باعث می‌شود باتری ضعیف نشود.

• قرار دادن ساعت برای مدت زمان طولانی در محیطی که هیچ نوری وجود ندارد و یا پوشیده شدن صفحه ساعت توسط آستین لباس باعث ضعیف شدن باتری ساعت می‌شود. به همین دلیل مطمئن شوید که ساعت تا آنجایی که امکان دارد در معرض نور زیاد قرار می‌گیرد.

سطح شارژ

• شما می‌توانید با استفاده از نشانگرهای سطح شارژ باتری، میزان آن را تشخیص دهید.

وضعیت کارکرد	نشانگر میزان باتری	سطح
همه کارکردها، اجرا می‌شوند		۱ H
همه کارکردها، اجرا می‌شوند		۲ M
روشنایی، صدا و سنسورها از کار می‌افتند.		۳ L
بجز عبارت CHG (شارژ)، همه کارکردها از کار می‌افتند		۴ C
همه کارکردها از کار می‌افتند		۵

شارژ در

• وقتی

در سطح ۳(L) باشد و علامت LOW در حالت چشمک زدن قرار گیرد، نشانه این است که شارژ باتری بسیار پایین است و باید در سریع‌ترین زمان ممکن ساعت را در معرض نور قرار دهید.

• در سطح ۴ یا ۵ همه کارکردها از کار می‌افتند و همه تنظیمات به وضعیت کارخانه برمی‌گردند. وقتی که شارژ از سطح ۴ یا ۵ به سطح ۲(M) برگشت، باید زمان، تاریخ و سایر موارد را مجدداً تنظیم کنید.

• وقتی که شارژ باتری از سطح ۵ شروع شود و به سطح ۴ برسد، علامت CHG روی صفحه چشمک می‌زند. توجه داشته باشید که در این وضعیت نیز عملیات ساعت به حالت عادی بر نمی‌گردد. قبل از استفاده از ساعت، آن را در معرض یک منبع نور قوی قرار دهید تا شارژ به سطح ۱ یا ۲ برسد.

• قرار دادن ساعت در معرض نور مستقیم خورشید یا سایر منابع نوری قوی ممکن است باعث شود که نشانگر سطح شارژ باتری را بیشتر از سطح واقعی نشان دهد. بعد از چند دقیقه، سطح واقعی شارژ باتری نشان داده می‌شود.

• وقتی که باتری ساعت را تعویض کنید یا شارژ آن به سطح ۴ یا ۵ برسد، همه اطلاعات ذخیره شده در حافظه پاک می‌شود و همه تنظیمات به وضعیت کارخانه برمی‌گردد.

حالت بازیابی نیرو

• استفاده بیش از حد از سنسورها، روشنایی و استفاده از زنگ در یک دوره کوتاه، ممکن است باعث شود ساعت به حالت بازیابی نیرو وارد شود که با چشمک زدن نشانگرهای سطح شارژ باتری (H, M و L) روی صفحه نشان داده می‌شود. تا زمانی که ساعت در وضعیت بازیابی شارژ باتری قرار دارد، روشنایی، زنگ، زنگ پایان تایمر شمارش معکوس، زنگ سر ساعت و کارکرد سنسورهای ساعت از کار می‌افتند.

• بازیابی شارژ باتری حدوداً ۱۵ دقیقه طول می‌کشد، وقتی بازیابی شارژ باتری کامل شود، چشمک زدن نشانگرهای سطح شارژ باتری (H, M و L) روی صفحه متوقف و عملیات ساعت به حالت عادی بازمی‌گردد.

• اگر همه نشانگرهای سطح شارژ باتری (H, M و L) همزمان با علامت CHG(شارژ)، در حال چشمک زدن باشند، نشان دهنده ضعیف بودن باتری ساعت است. ساعت را هرچه سریعتر در معرض نور قرار دهید.

• حتی اگر شارژ باتری در سطح ۱(H) یا سطح ۲(M) هم باشد، وقتی که ولتاژ کافی برای سنسورها در دسترس نباشد، سنسور جهت‌یاب، دماسنج، و ارتفاع‌سنج ممکن است کار نکنند. در این حالت نیز همه نشانگرهای سطح شارژ باتری (H, M و L) روی صفحه چشمک می‌زنند.

• چشمک زدن مکرر نشانگرهای سطح شارژ باتری (H, M و L) احتمالاً نشان‌دهنده این است که سطح شارژ باتری پایین است. ساعت را در معرض نور قرار دهید تا شارژ شود.

زمان مورد نیاز برای شارژ

سطح شارژ ^۲					عملیات روزانه ^۱	میزان نور
سطح ۱	سطح ۲	سطح ۳	سطح ۴	سطح ۵		

نور آفتاب در بیرون (۵۰۰۰۰ لاکس)	۵ دقیقه	۲ ساعت	۱۶ ساعت	۵ ساعت
نور آفتاب از پنجره (۱۰۰۰۰ لاکس)	۲۴ دقیقه	۶ ساعت	۷۹ ساعت	۲۱ ساعت
نور پنجره در یک روز ابری (۵۰۰۰ لاکس)	۴۸ دقیقه	۱۲ ساعت	۱۵۹ ساعت	۴۳ ساعت
نور لامپ فلورسنت (۵۰۰ لاکس)	۱ ساعت	۱۶۸ ساعت	---	---

۱- زمان تقریبی در معرض نور قرار گرفتن ساعت برای انجام عملیات عادی روزانه

۲- زمان تقریبی در معرض نور قرار گرفتن ساعت برای افزایش شارژ از یک سطح به سطح دیگر

• زمان‌های ذکر شده در جدول فقط به عنوان مرجع ارائه شده‌اند. زمان واقعی مورد نیاز برای در معرض نور قرار گرفتن ساعت بستگی به شرایط نور دارد.

• برای اطلاعات بیشتر در مورد زمان و شرایط کارکرد روزانه باتری ساعت به بخش "تأمین نیرو" در قسمت "مشخصات" مراجعه کنید.

صرفه‌جویی باتری

وقتی قابلیت "صرفه‌جویی باتری" فعال باشد و ساعت برای یک مدت زمان خاصی در محیط تاریک قرار گیرد، به طور اتوماتیک به وضعیت خواب می‌رود. جدول زیر نشان می‌دهد که کارکردهای ساعت چگونه تحت تأثیر قابلیت "صرفه‌جویی باتری" قرار می‌گیرند.

• در واقع دو وضعیت خواب برای ساعت وجود دارد: "خواب صفحه نمایش" و "خواب کارکرد"

مدت قرار گرفتن ساعت در تاریکی	صفحه	کارکردها
۶۰ تا ۷۰ دقیقه (خواب صفحه نمایش)	صفحه ساعت خالی است. علامت PS روی صفحه چشمک می‌زند.	صفحه ساعت خاموش است ولی سایر کارکردهای ساعت اجرا می‌شوند.
۶ تا ۷ روز (خواب همه کارکردهای ساعت)	صفحه ساعت خالی است. علامت PS هم روی صفحه چشمک نمی‌زند.	بجز زمان شمار، همه کارکردها از کار می‌افتند

• ساعت از ساعت ۶ صبح تا ۹:۵۹ شب وارد وضعیت خواب نمی‌شود. اما اگر ساعت در وضعیت خواب باشد و به ساعت ۶ صبح برسد همچنان در وضعیت خواب باقی می‌ماند.

• وقتی که ساعت در وضعیت خواب قرار دارد، شما نمی‌توانید وارد کرنومتر و تایمر شمارش معکوس شوید.

بازیابی ساعت از وضعیت خواب

ساعت را به یک محیط روشن ببرید، دکمه‌ای را فشار دهید یا ساعت را به سمت صورت خود بگیرید.

فعال و غیر فعال کردن صرفه‌جویی باتری

۱. در حالت زمان‌شمار، دکمه E را فشار داده و نگه دارید تا عبارت SET روی صفحه ظاهر شود و سپس کد شهر روی صفحه شروع به چشمک زدن کند.

• این وضعیت تنظیم است.

۲. برای ظاهر شدن وضعیت صرفه‌جویی باتری (On یا OFF) روی صفحه از دکمه D استفاده کنید.

۳. برای تغییر وضعیت صرفه‌جویی باتری از On به OFF و بالعکس دکمه A را فشار دهید.

۴. بعد از آنکه تنظیمات را به دلخواه خود انجام دادید، برای خروج از وضعیت تنظیم دکمه E را فشار دهید.

• وقتی که صرفه‌جویی باتری فعال باشد، علامت PS در همه حالتها روی صفحه نشان داده می‌شود.

راهنمای حالت‌های ساعت

ساعت شما ۷ حالت دارد. حالتی که باید انتخاب کنید، بستگی به کاری دارد که می‌خواهید انجام دهید.

صفحه:	وارد این حالت شوید:	برای انجام کار:
	حالت زمان‌شمار	<ul style="list-style-type: none"> مشاهده تاریخ فعلی در شهر مبدأ تنظیم شهر مبدأ و زمان تابستانی (DST) تنظیم تاریخ و زمان
	حالت جهت‌یاب دیجیتال/دماسنج	<ul style="list-style-type: none"> مشخص کردن موقعیت یا تعیین مسیر از مکان فعلی تا مقصد معین و تشخیص راستا و زاویه مربوط مشخص کردن موقعیت مکانی با استفاده از ساعت و نقشه
	حالت جهت‌یاب دیجیتال/دماسنج	<ul style="list-style-type: none"> مشاهده دمای هوا در مکانی که در آن قرار دارید
	حالت زمان جهانی	<ul style="list-style-type: none"> مشاهده زمان فعلی در ۴۸ شهر (۲۹ افق زمانی) در سراسر جهان
	حالت کرنومتر	<ul style="list-style-type: none"> استفاده از کرنومتر برای اندازه‌گیری زمان طی شده
	حالت تایمر شمارش معکوس	<ul style="list-style-type: none"> استفاده از تایمر شمارش معکوس
	حالت زنگ	<ul style="list-style-type: none"> تنظیم زمان به صدا در آمدن زنگ

انتخاب یک حالت

• تصویر زیر نشان می‌دهد که برای تغییر حالت‌ها چه دکمه‌ای را باید فشار دهید.

- برای تغییر یک حالت به حالت دیگر، دکمه D را فشار دهید.
- در هر حالتی، برای بازگشت به حالت زمان شمار، دکمه D را به مدت دو ثانیه نگه دارید.
- در هر حالتی، برای ورود به حالت جهت یاب دیجیتال/دماسنج دکمه C را فشار دهید. برای خروج از حالت جهت یاب دیجیتال/دماسنج و برگشت به حالت قبلی دکمه D را فشار دهید.
- در هر حالتی، بجز زمانی که وضعیت تنظیم روی صفحه نشان داده می شود، برای روشن کردن صفحه، دکمه B را فشار دهید.

کارکردهای کلی (در همه حالتها)

کارکردها و عملیاتی که در این قسمت توضیح داده می شود، می تواند در همه حالتها مورد استفاده قرار گیرد.

برگشت اتوماتیک

- در حالت زنگ یا اطلاعات ماه، اگر به مدت دو یا سه دقیقه، هیچ عملیاتی انجام نداده و هیچ دکمه ای را فشار ندهید، ساعت به طور اتوماتیک به حالت زمان شمار برمی گردد.
- اگر عددهای صفحه نمایش ساعت در حال چشمک زدن باشد و شما به مدت دو یا سه دقیقه هیچ عملیاتی انجام ندهید، ساعت به طور اتوماتیک از این وضعیت خارج می شود.

نمایش اطلاعات قبلی

وقتی که شما وارد حالت های زمان جهانی یا زنگ شوید، ابتدا اطلاعاتی را مشاهده می کنید که قبل از آخرین خروج از حالت انتخاب شده، روی صفحه نمایش بوده است.

حرکت

از دکمه E و B برای حرکت در میان تنظیمات روی صفحه استفاده می شود. در بسیاری از موارد، نگه داشتن این دکمه ها باعث حرکت سریع در میان تنظیمات می شود.

زمان شمار

برای تنظیم و مشاهده زمان و تاریخ فعلی، از حالت زمان شمار استفاده کنید.

- برای تبدیل نمایش روز هفته و تاریخ روی صفحه به نمایش زمان جهانی (دو زمانه) و بالعکس دکمه A را فشار دهید.

•

تنظیمات شهر مبدأ

برای تنظیم شهر مبدأ دو کار را باید انجام دهید: انتخاب شهر مبدأ و تعیین زمان استاندارد یا زمان تابستانی (DST)

مراحل تنظیم شهر مبدأ

۱- در حالت زمان شمار دکمه A را فشار داده و پایین نگه دارید تا عبارت "SET" روی صفحه شروع به چشمک زدن کند و نام شهر برای انتخاب روی صفحه ظاهر شود.

• این وضعیت تنظیم است

• اگر شما در وضعیت تنظیم، به مدت دو یا سه دقیقه هیچ عملیاتی انجام ندهید، ساعت به طور اتوماتیک از این وضعیت خارج می‌شود.

• برای اطلاعات بیشتر در مورد نام شهرها به جدول "کد شهرها" در پشت دفترچه مراجعه کنید.

۲- برای حرکت در میان نام شهرها از دکمه E (شرق) و B (غرب) استفاده کنید

• به حرکت در میان نام شهرها ادامه دهید تا کد شهر مورد نظر خود را انتخاب کنید.

۳- دکمه D را فشار دهید. با این کار وضعیت تنظیم زمان تابستانی (DST) روی صفحه نشان داده می‌شود.

۴- برای تغییر وضعیت زمان تابستانی (ON) به زمان استاندارد (OFF) و بالعکس، از دکمه A استفاده کنید

• توجه داشته باشید که اگر مبدأ زمان جهانی (UTC) به عنوان شهر مبدأ شما انتخاب شده باشد نمی‌توانید وضعیت زمان تابستانی و زمان استاندارد را تغییر دهید.

۵- بعد از آنکه همه تنظیمات را به دلخواه خود انجام دادید، دکمه A را فشار دهید تا ساعت به حالت زمان شمار برگردد.

• وقتی که زمان تابستانی را انتخاب کرده باشید علامت DST روی صفحه نمایش داده می‌شود که نشان دهنده فعال بودن زمان تابستانی است.

توجه

• وقتی که نام یک شهر را مشخص کردید، ساعت با استفاده از اختلاف زمانی یا مبدأ زمان جهانی (UTC) و زمان تنظیم شده برای شهر مبدأ شما، زمان فعلی سایر افق‌های زمانی را محاسبه می‌کند.

• UTC علامت اختصاری مبدأ زمان جهانی است که استاندارد علمی زمان در دنیاست. مرجع زمان استاندارد جهانی شهر گرینویچ در لندن است.

مراحل تنظیم زمان تابستانی

۱- در حالت زمان شمار دکمه A را فشار داده و پایین نگه دارید تا عبارت "SET" روی صفحه شروع به چشمک زدن کند و نام شهر برای انتخاب روی صفحه ظاهر شود.

• این وضعیت تنظیم است.

۲- دکمه D را فشار دهید. با این کار علامت DST روی صفحه ظاهر می‌شود.

۳- برای تغییر وضعیت زمان تابستانی (on) به زمان استاندارد (off) و بالعکس از دکمه A استفاده کنید.

۴- بعد از آنکه همه تنظیمات را به دلخواه خود انجام دادید، دکمه A را فشار دهید تا ساعت به حالت زمان شمار برگردد.

• وقتی که زمان تابستانی را انتخاب کرده باشید علامت DST روی صفحه نمایش داده می‌شود که نشان دهنده فعال بودن زمان تابستانی است.

تنظیم تاریخ و زمان فعلی

اگر زمان و تاریخ ساعت تنظیم نباشد شما می‌توانید با انجام دادن مراحل زیر زمان و تاریخ را تنظیم کنید:

مراحل تغییر زمان و تاریخ فعلی

۱- در حالت زمان شمار دکمه A را فشار داده و پایین نگه دارید تا عبارت "SET" روی صفحه شروع به چشمک زدن کند و نام شهر برای انتخاب روی صفحه ظاهر شود.

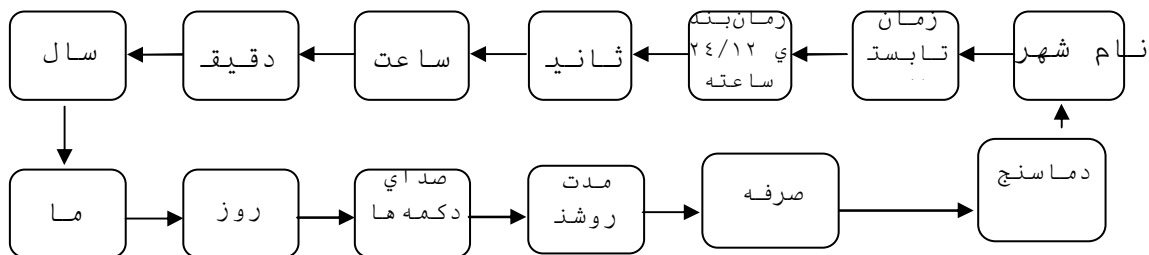
• این وضعیت تنظیم است.

۲- برای انتخاب نام شهر مورد نظر، از دکمه E و B استفاده کنید.

• قبل از انجام تنظیمات دیگر، شهر مبدأ خود را انتخاب کنید.

• برای اطلاعات بیشتر در مورد نام شهرها به جدول "کد شهرها" در پشت دفترچه مراجعه کنید.

۳- دکمه D را فشار دهید تا تنظیمات به ترتیب زیر روی صفحه شروع به چشمک زدن کنند.



مراحل زیر فقط چگونگی تنظیم زمان شمار را نشان می‌دهد:

۴- وقتی که تنظیم مورد نظر شما برای زمان شمار روی صفحه نمایش داده شد، برای تغییر آن طبق جدول زیر دکمه E و یا B را فشار دهید.

نمایش روی صفحه	برای انجام این کار:	این کار را انجام دهید:
TYO	تغییر نام شهر	دکمه E(شرق) و B(غرب) را فشار دهید

دکمه E را فشار دهید	تبدیل زمان تابستانی (On) به زمان استاندارد (OFF) و بالعکس	OFF DST
دکمه E را فشار دهید	تبدیل زمان بندی ۱۲ ساعته به ۲۴ ساعته و بالعکس	12H
دکمه E را فشار دهید	صفر کردن ثانیه‌ها (اگر ثانیه فعلی بین ۳۰ تا ۵۹ قرار داشته باشد، یک عدد به دقیقه اضافه می شود.)	50
از دکمه E (+) و دکمه B (-) استفاده کنید	تغییر ساعت یا دقیقه	10:58
	تغییر سال، ماه یا روز	2010 ۶.۳۰

۵- دکمه A را فشار دهید تا ساعت از وضعیت تنظیم خارج شود.

توجه

- برای اطلاعات بیشتر در مورد انتخاب کد شهر مبدأ و تنظیم زمان تابستانی به قسمت "تنظیمات شهر مبدأ" مراجعه کنید.
- وقتی که زمان بندی ۱۲ ساعت انتخاب شده باشد از ظهر تا ساعت ۱۱:۵۹ علامت P (pm) روی صفحه نشان داده می شود. از نصف شب تا ساعت ۱۱:۵۹ ظهر هیچ علامتی نشان داده نمی شود. در زمان بندی ۲۴ ساعته زمان از ۰:۰۰ تا ۲۳:۵۹ و بدون علامت نشان داده می شود.
- تقویم تمام اتوماتیکی در ساعت تعبیه شده است که ماه‌ها و سال‌های با طول مختلف را پوشش می دهد. وقتی که تاریخ را تنظیم می کنید لزومی به تغییر تقویم نیست مگر زمانی که باتری ساعت را عوض کنید یا سطح شارژ باتری به سطح ۵ برسد.

جهت یابی دیجیتال

- یک سنسور داخلی، شمال مغناطیسی را در فواصل زمانی معین، تشخیص می دهد و یکی از مسیرهای ۱۶ گانه را روی صفحه نشان می دهد.
- این ساعت همچنین دما را نیز در حالت دماسنج/جهت یاب دیجیتال اندازه گیری می کند. برای اطلاعات بیشتر به قسمت "دما" مراجعه کنید.

مراحل جهت یابی

۱. ساعت را در یک سطح هموار قرار دهید. اگر ساعت را به میج بسته‌اید مطمئن شوید که دستتان در حالت افقی قرار دارد.

۲. موقعیت ساعت ۱۲ را به سمت جهتی بگیرید که می‌خواهید آن را تعیین کنید.

۳. برای ورود به حالت دماسنج/جهت یاب دیجیتال و شروع عملیات جهت‌یابی دیجیتال، دکمه C را فشار دهید.

- در این حالت وضعیت علامت COMP روی صفحه ظاهر می‌شود که نشان می‌دهد جهت یابی در حال انجام است.
- برای اطلاعات بیشتر در مورد نتایج جهت‌یابی روی صفحه به قسمت "تفسیر نتایج جهت‌یابی" مراجعه کنید.

توجه

اگر در سمت راست نشانگر جهت، عددی نشان داده شود، نشان دهنده حافظه جهت یابی است. برای خروج از صفحه حافظه جهت یابی، دکمه A را فشار دهید.

۴. بعد از آنکه استفاده از جهت یاب دیجیتال به پایان رسید، برای بازگشت به حالتی که قبل از ورود به حالت دماسنج/جهت یاب دیجیتال آن به وارد شده بودید، دکمه D را فشار دهید.

تفسیر نتایج جهت‌یابی

- وقتی که برای شروع عملیات جهت یابی، دکمه C را فشار دهید، ابتدا علامت COMP روی صفحه نمایش داده می‌شود که نشان می‌دهد عملیات جهت‌یابی دیجیتال در حال اجراست.
- بعد از حدود دو ثانیه از آغاز عملیات جهت یابی دیجیتال، حروف روی صفحه، جهتی رای نشان می‌دهند که موقعیت ساعت ۱۲ (در ساعت‌های عقربه‌ای) به آن اشاره می‌کند. چهار نشانگر که شمال، جنوب، شرق و غرب مغناطیسی را نشان می‌دهند نیز روی صفحه ظاهر می‌شوند.
- پس از اولین جهت یابی، ساعت عملیات جهت‌یابی را هر ثانیه یک بار و به مدت ۲۰ ثانیه تکرار می‌کند. بعد از آن جهت یابی به طور اتوماتیک متوقف می‌شود.
- نشانگر مسیر و درجه زاویه روی صفحه به صورت - - - نمایش داده می‌شوند که نشان می‌دهد عملیات جهت‌یابی به پایان رسیده است.
- در مدت ۲۰ ثانیه‌ای که عملیات جهت‌یابی در حال انجام است روشنایی اتوماتیک غیرفعال می‌شود.
- جدول زیر معنی حروفی که برای نشان دادن مسیرهای ۱۶ گانه روی صفحه به کار می‌رود را نشان می‌دهد.

معنی	علامت	معنی	علامت	معنی	علامت	معنی	علامت
شرق - شمال شرق	ENE	شمال شرق	NE	شمال - شمال شرقی	NNE	شما ل	N
جنوب -	SSE	جنوب شرق	SE	شرق -	ESE	شرق	E

			جنوب شرقی				جنوب شرق
S	جنوب ب	SSW	جنوب- جنوب غربی	SW	جنوب غرب	WSW	غرب- جنوب غرب
W	غرب	WNW	غرب- شمال غربی	NW	شمال غرب	NNW	شمال- شمال غرب

- وقتی که ساعت در حالت افقی قرار داشته باشد میزان خطای درجه زاویه و مسیر نشان داده شده ± 11 درجه می‌باشد. برای مثال اگر مسیر نشان داده شده NW و درجه زاویه ۳۱۵ باشد امکان دارد مسیر و درجه واقعی زاویه بین ۳۰۴ تا ۳۲۶ باشد.
- توجه داشته باشید که اگر ساعت در حالت افقی قرار نداشته باشد جهت نشان داده شده ممکن است تفاوت بسیار زیادی با جهت واقعی داشته باشد.
- اگر احساس می‌کنید که جهت یابی به درستی انجام نمی‌شود، می‌توانید سنسور تعیین مسیر را درجه‌بندی کنید.
- وقتی که ساعت در حال زنگ زدن (زنگ هشدار، زنگ سرساعت، زنگ تایمر، زنگ شمارش معکوس) باشد و یا صفحه ساعت روشن باشد (با فشار دادن دکمه L)، عملیات جهت‌یابی موقتاً متوقف می‌شود. بعد از آنکه زنگ زدن ساعت تمام شد و یا صفحه ساعت خاموش گردید، عملیات جهت‌یابی مجدداً آغاز می‌شود.
- برای آگاهی از نکاتی که هنگام استفاده از حالت جهت‌یابی مورد استفاده قرار گیرد به قسمت "نکات مهم در مورد جهت‌یابی دیجیتال" مراجعه کنید.

درجه‌بندی سنسور جهت‌یابی

اگر احساس می‌کنید که عملیات جهت‌یابی به وسیله ساعت به درستی انجام نمی‌شود باید سنسور جهت‌یابی را درجه‌بندی کنید سه روش برای درجه‌بندی وجود دارد: تصحیح اختلاف با محور مغناطیسی، درجه‌بندی دو سویه و درجه‌بندی شمالی

• تصحیح اختلاف با محور مغناطیسی

در این روش، شما یک زاویه اختلاف با محور مغناطیسی اختلاف بین شمال مغناطیسی و شمال واقعی را وارد می‌کنید که باعث می‌شود ساعت شمال واقعی را تشخیص دهد. در این روش شما می‌توانید اختلاف شمال واقعی و شمال مغناطیسی را با استفاده از نقشه تعیین کنید. توجه داشته باشید که شما فقط می‌توانید عدد صحیح را وارد کنید، لذا ممکن است مجبور باشید اعداد روی نقشه را رند کنید. مثلاً اگر نقشه شما اختلاف بین شمال واقعی و شمال

مغناطیسی را ۷/۴ درجه نشان دهد باید عدد ۷ را وارد کنید اگر اختلاف ۷/۶ باشد عدد ۸ را وارد کنید و اگر اختلاف ۷/۵ باشد می‌توانید عدد ۷ یا ۸ را وارد کنید.

• درجه‌بندی دوسویه و درجه‌بندی شمالی

در درجه‌بندی شمالی و درجه‌بندی دوسویه دقت سنسور جهت‌یابی در ارتباط با شمال مغناطیسی تنظیم می‌شود. وقتی که در یک محیط مغناطیسی می‌خواهید جهت‌یابی کنید، از درجه بندی دوسویه استفاده نمایید. این نوع درجه بندی زمانی باید مورد استفاده قرار گیرد که ساعت به هر دلیلی مغناطیسی شده باشد. در درجه بندی شمالی شما در واقع به ساعت نشان می‌دهید که شمال در کدام سمت قرار دارد (شما می‌توانید شمال را با یک جهت‌یاب دیگر و یا سایر وسایل پیدا کنید).

مهم!

هر چه قدر درجه‌بندی دوسویه بهتر انجام شود دقت سنسور جهت یاب افزایش می‌یابد شما هر زمانی که محل خود را تغییر دادید و دوباره بخواهید از سنسور جهت‌یاب استفاده کنید باید درجه‌بندی دوسویه را مجدداً انجام دهید.

مراحل تصحیح اختلاف با محور مغناطیسی

۱. در حالت جهت‌یابی دیجیتال، دکمه A را فشار دهید و نگه دارید تا تنظیم اختلاف با محور مغناطیسی شروع به چشمک زدن کند. این وضعیت تنظیم است.

۲. برای تغییر تنظیمات از دکمه E (شرق) و B (غرب) استفاده کنید.

• علامت‌های زیر میزان اختلاف با محور مغناطیسی را نشان می‌دهد:

OFF: اختلافی با محور مغناطیسی وجود ندارد. زاویه اختلاف با محور مغناطیسی در این وضعیت صفر است.

E: محور مغناطیسی در شرق قرار دارد. (اختلاف شرقی)

W: محور مغناطیسی در غرب قرار دارد. (اختلاف غربی)

• در این وضعیت شما می‌توانید عددی بین ۹۰ درجه شرقی تا ۹۰ درجه غربی انتخاب کنید.

• شما می‌توانید برای غیرفعال (OFF) کردن تصحیح اختلاف با محور مغناطیسی به وضعیت اولیه کارخانه هم زمان دکمه E و B را فشار دهید.

• تصویر زیر، به عنوان مثال، درجه زاویه اختلاف با محور مغناطیسی و مسیری را نشان می‌دهد که شما زمانی باید آنها را انتخاب کنید که نقشه اختلاف ۱ درجه غربی را با محور مغناطیسی نشان می‌دهد.

۳. وقتی تنظیمات را به دلخواه خود انجام دادید دکمه A را فشار دهید تا ساعت از وضعیت تنظیم خارج شود و اندازه‌گیری دما و جهت یابی شروع شود.

نکات احتیاطی درباره درجه‌بندی دوسویه

- شما می‌توانید از دو جهت معکوس برای درجه‌بندی دوسویه استفاده کنید. شما به هر حال باید اطمینان حاصل کنید که دو جهت ۱۸۰ درجه در مقابل هم قرار دارند. به یاد داشته باشید که اگر این روش را به درستی انجام ندهید باعث می‌شود نتایج به دست آمده از سنسور جهت‌یاب درست نباشد.
- وقتی که ساعت در حال درجه‌بندی و یا جهت‌یابی است، آن را حرکت ندهید.
- شما درجه‌بندی دوسویه را باید در محیطی انجام دهید که هنگام جهت‌یابی با ساعت در آن قرار دارید. برای مثال اگر جهت‌یابی را در یک محیط باز انجام می‌دهید باید درجه‌بندی نیز در محیط باز انجام شود.

مراحل درجه‌بندی دوسویه

۱. در حالت جهت‌یابی دیجیتال، دکمه A را فشار دهید و نگه دارید تا تنظیم اختلاف با محور مغناطیسی شروع به چشمک زدن کند. این وضعیت تنظیم است.
۲. دکمه D را فشار دهید تا وضعیت درجه‌بندی دوسویه نشان داده شود.
- در این زمان، نشانگر شمال روی موقعیت ساعت ۱۲ چشمک می‌زند و روی صفحه علامت -۱- نشان داده می‌شود که به این معنی است که ساعت برای درجه‌بندی مسیر اول آماده است.
۳. ساعت را روی یک سطح صاف روبروی مسیر دلخواه خود قرار دهید. دکمه C را فشار دهید تا مسیر اول درجه‌بندی شود.
- وقتی که درجه‌بندی در حال انجام است علامت - - - روی صفحه نشان داده می‌شود. وقتی درجه‌بندی به درستی انجام شود، عبارت OK و علامت -۲- روی صفحه نمایش داده شود و نشانگر مسیر شمال روی موقعیت ساعت ۶ قرار می‌گیرد. این یعنی ساعت برای درجه‌بندی مسیر دوم آماده است.
۴. ساعت را ۱۸۰ درجه بچرخانید.
۵. دوباره کلید C را فشار دهید تا مسیر دوم درجه‌بندی شود.
- وقتی که درجه‌بندی در حال انجام است علامت - - - روی صفحه نمایش نشان داده می‌شود. وقتی که درجه‌بندی به درستی انجام شده باشد، علامت OK روی صفحه ظاهر و سپس صفحه دوباره به حالت جهت‌یابی دیجیتال بر می‌گردد.

مراحل درجه‌بندی شمالی

مهم!

- اگر می‌خواهید هر دو درجه‌بندی (شمالی و دوسویه) را انجام دهید ابتدا درجه‌بندی دوسویه و بعد درجه‌بندی شمالی را انجام دهید. این کار به این دلیل است که درجه‌بندی دوسویه تنظیمات فعلی درجه‌بندی شمالی را به هم می‌زند.
۱. در حالت جهت‌یابی دیجیتال، دکمه A را فشار دهید و نگه دارید تا تنظیم اختلاف با محور مغناطیسی شروع به چشمک زدن کند. این وضعیت تنظیم است.

۲. دکمه D را دوبار فشار دهید تا درجه‌بندی شمالی روی صفحه نشان داده شود.
- در این زمان علامت N- (شمال) روی صفحه ظاهر می‌شود.
۳. ساعت را روی یک صفحه صاف قرار دهید به گونه‌ای که موقعیت ساعت ۱۲ روبروی جهت شمال (که به وسیله یک جهت‌یاب دیگر مشخص شده) قرار می‌دهد.
۴. دکمه C را فشار دهید تا درجه‌بندی آغاز شود.
- وقتی که درجه‌بندی در حال انجام است علامت - - - روی صفحه نمایش نشان داده می‌شود. وقتی که درجه‌بندی به درستی انجام شده باشد، علامت OK روی صفحه ظاهر و سپس اندازه‌گیری دما و جهت یابی شروع می‌شود.

حافظه جهت یاب

حافظه جهت یاب به شما امکان می‌دهد که یک مسیر مشخص شده را ذخیره و آن را مشاهده کنید. در نتیجه از این مسیر می‌توان به عنوان مبدا برای مسیریابی‌های دیجیتال دیگر استفاده کند. صفحه حافظه جهت یاب، درجه زاویه مسیر مشخص شده را با یک نشانگر نشان می‌دهد که در واقع جهت یابی ذخیره شده است. وقتی که شما در هنگامی که صفحه حافظه جهت یاب نشده داده می‌شود، جهت یابی انجام دهید، زاویه مسیر جدید (که از روی موقعیت ساعت ۱۲ مشخص می‌شود) و مسیری که قبلاً در حافظه ذخیره شده است، باهم نشان داده می‌شوند.

مراحل استفاده از حافظه جهت یاب

۱. دکمه C را فشار دهید تا عملیات جهت یابی دیجیتال شروع شود.
- این کار باعث می‌شود ساعت عملیات جهت‌یابی را هر ثانیه یک بار و به مدت ۲۰ ثانیه تکرار می‌کند.
- اگر در حال حاضر، درجه زاویه یک جهت یابی روی صفحه حافظه جهت یاب نشان داده می‌شود. به این معنی است که یک جهت ذخیره شده در حافظه جهت یاب وجود دارد. اگر این اتفاق بیافتد، قبل از انجام مرحله ۱، برای پاک کردن جهت ذخیره شده، دکمه A را فشار دهید تا از صفحه حافظه جهت یاب خارج شود.
۲. در مدت ۲۰ ثانیه‌ای که عملیات جهت یابی دیجیتال در حال انجام است، دکمه A را فشار دهید تا جهت تعیین شده در حافظه جهت یاب ذخیره شود.
- درجه زاویه جهت یابی شده، به مدت ۱ ثانیه چشمک می‌زند و در حافظه جهت یاب ذخیره می‌شود. بعد آن صفحه حافظه ذخیره یاب (که درجه زاویه ذخیره شده را نشان می‌دهد) ظاهر شده و یک عملیات جهت یابی ۲۰ ثانیه‌ای دیگر شروع می‌شود.
- هنگامی که صفحه حافظه جهت یاب نشان داده می‌شود، شما در هر زمان می‌توانید دکمه C را فشار دهید تا یک عملیات جهت‌یابی ۲۰ ثانیه‌ای دیگر شروع شود. با این کار، درجه زاویه مسیری با موقعیت ساعت ۱۲ مشخص شده،

روی صفحه نشان داده می شود. وقتی که بعد از ۲۰ ثانیه، عملیات جهت یابی به پایان رسید، درجه زاویه مذکور از صفحه پاک می شود.

- در طول ۲۰ ثانیه اول بعد از نشان داده شدن حافظه جهت یاب روی صفحه یا در طول عملیات ۲۰ ثانیه ای جهت یابی که شما هنگامی که حافظه جهت یاب روی صفحه است، با فشار دادن دکمه C آن را شروع می کنید، جهت ذخیره شده در حافظه جهت یاب با نشانگر حافظه جهت یاب نشان داده می شود.
- فشار دادن دکمه A، در هنگامی که حافظه جهت یاب روی صفحه نشان داده می شود، جهت ذخیره شده در حافظه را پاک می کند و یک عملیات ۲۰ ثانیه ای جهت یابی شروع می شود.

استفاده از جهت یاب دیجیتال در هنگام کوهنوردی و پیاده روی

این قسمت توضیحات لازم برای استفاده از جهت یاب دیجیتال تعبیه شده در این ساعت را ارائه می دهد.

- تنظیم نقشه و پیدا کردن موقعیتی که در آن قرار دارید.
- داشتن ایده ای در مورد موقعیتی که در آن قرار دارید هنگام کوهنوردی یا پیاده روی مهم است. برای این کار شما به تهیه نقشه نیاز دارید، به گونه ای که مسیرهای ترسیم شده روی نقشه یا مسیرهای واقعی و موقعیت فعلی شما مطابقت داشته باشد. اولین کاری که باید انجام دهید این است که شمال نقشه را با شمال نشان داده شده توسط ساعت مطابقت دهید.

- پیدا کردن مسیر به سوی یک هدف
- مشخص کردن زاویه مسیر به سوی یک هدف روی نقشه و حرکت در آن مسیر

مراحل تنظیم نقشه و پیدا کردن موقعیتی که در آن قرار دارید

۱. ساعتی را که به میج بسته اید به گونه ای بگیرید که صفحه آن در حالت افقی قرار گیرد.
 ۲. دکمه C را فشار دهید تا جهت یابی انجام شود.
- نتایج جهت یابی بعد از دو ثانیه روی صفحه ظاهر می شوند.
 - ۳. بدون اینکه ساعت را حرکت دهید، نقشه را به گونه ای بگیرید که شمال نقشه با شمال نشان داده شده توسط ساعت همسو باشد.
- اگر شمال نشان داده شده بوسیله ساعت با شمال مغناطیسی یکسان باشد شمال مغناطیسی نقشه را با شمال ساعت مطابقت دهید؛ ولی اگر شمال نشان داده شده به وسیله ساعت با شمال مغناطیسی اختلاف دارد، شمال واقعی نقشه را با شمال ساعت مطابقت دهید. برای اطلاعات بیشتر در مورد اختلاف با محور مغناطیسی به قسمت "درجه بندی سنسور جهت یاب" مراجعه کنید.
 - با این کار موقعیت نقشه با موقعیت شما یکسان خواهد شد.

۴. با بررسی فواصل جغرافیایی اطراف خود موقعیت مکانی خود را مشخص کنید.

مراحل پیدا کردن مسیر به سوی یک هدف

۱. نقشه را به گونه‌ای قرار دهید که شمال آن با شمال ساعت یکسان باشد سپس موقعیت فعلی خود را مشخص کنید.
- برای اطلاع از چگونگی انجام مرحله فوق به قسمت "تنظیم نقشه و پیدا کردن موقعیتی که در آن قرار دارید" مراجعه کنید.
۲. نقشه را به گونه‌ای قرار دهید که مسیری که می‌خواهید آن را ادامه دهید دقیقاً روبروی شما قرار گیرد.
۳. در حالی که ساعت را به میج بسته‌اید آن را در حالت افقی قرار دهید.
۴. دکمه C را فشار دهید تا جهت‌یابی شروع شود.
- نتایج جهت‌یابی بعد از حدود دو ثانیه روی صفحه نمایش داده می‌شود.
۵. همانطور که نقشه را جلوی خود نگه داشته‌اید، بدن خود را به گونه‌ای بچرخانید که شمال نشان داده شده به وسیله ساعت با شمال نقشه یکسان شود.
- با این کار موقعیت نقشه با موقعیت شما یکسان خواهد شد و مقصدی که می‌خواهید به آن بروید، دقیقاً روبروی شماست.

مشخص کردن زاویه مسیر به سوی یک هدف روی نقشه و حرکت در آن مسیر

۱. نقشه را به گونه‌ای قرار دهید که شمال آن با شمال ساعت یکسان باشد سپس موقعیت فعلی خود را مشخص کنید.
- برای اطلاع از چگونگی انجام مرحله فوق به قسمت "تنظیم نقشه و پیدا کردن موقعیتی که در آن قرار دارید" مراجعه کنید.
۲. همانطور که در تصویر نشان داده شده است، وضعیت خود را به گونه‌ای تغییر دهید که موقعیت ساعت ۱۲ روی صفحه ساعت، به مسیری اشاره کند که به سمت هدف می‌رود. در همین حال، نقشه‌ای را به گونه‌ای بگیرید که شمال آن با شمال نشان داده شده به وسیله ساعت یکسان باشد.
- اگر در انجام مراحل فوق، به مشکل برخورد کردید، ابتدا در وضعیت صحیح (وضعیتی که موقعیت ساعت ۱۲ روی صفحه ساعت، به هدف اشاره می‌کند) قرار بگیرید و نگران جهت نقشه نباشید. سپس مرحله ۱ را برای تنظیم مجدد نقشه انجام دهید.
۳. دکمه C را فشار دهید تا جهت‌یابی شروع شود.
۴. در حالی که جهت‌یابی در حال انجام است، دکمه A را فشار دهید تا نتایج جهت‌یابی در حافظه ذخیره شود.
- درجه زاویه جهت‌یابی شده و نشانگر مسیر به مدت ۲۰ ثانیه روی صفحه باقی می‌ماند.

- برای اطلاعات بیشتر به قسمت " استفاده از حافظه جهت یابی " نگاه کنید.

۵. حالا شما می توانید حرکت کنید. البته نشانگر حافظه جهت یابی را زیر نظر داشته باشید تا مطمئن شوید که روی صفحه ساعت در موقعیت ساعت ۱۲ باقی می ماند.

- برای نمایش مجدد درجه زاویه جهت یابی شده و نشانگر مسیر، دکمه C را فشار دهید.
- فشار دادن دکمه A، در هنگامی که زاویه جهت یابی و نشانگر مسیر ذخیره شده در حافظه جهت یابی روی صفحه نشان داده می شود، اطلاعاتی که در مرحله ۳ در حافظه ذخیره شده را پاک می کند و اطلاعات جدید را جایگزین آن می کند.

توجه

- هنگام کوهنوردی یا پیاده روی، شرایط و محیط جغرافیایی ممکن است به گونه ای باشد که نتوانید به صورت مستقیم حرکت کنید. در این وضعیت، شما باید به مرحله ۱ برگردید و یک مسیر جدید به سوی هدف مشخص کنید

نکات احتیاطی در مورد جهت یاب دیجیتال

این ساعت دارای یک سنسور جهت یاب است که با استفاده از وضعیت مغناطیسی زمین کار می کند. به این معنی که شمال نشان داده شده به وسیله این ساعت، شمال مغناطیسی است که کمی با شمال واقعی (قطب شمال) تفاوت دارد. قطب شمال مغناطیسی در شمال کانادا و قطب جنوب مغناطیسی در جنوب استرالیا قرار دارد. توجه داشته باشید که هر چه به یکی از قطب ها نزدیک تر باشید، شمال مغناطیسی نشان داده شده به وسیله جهت یاب تفاوت بیشتری با شمال واقعی خواهد داشت. همچنین توجه داشته باشید که بعضی از نقشه ها بجای شمال مغناطیسی شمال واقعی را نشان می دهند. شما باید هنگام استفاده این ساعت نکات فوق را مدنظر قرار دهید.

مکان جهت یابی

هنگامی که شما در یک محیط مغناطیسی قوی قرار دارید، ممکن است جهت یابی نتایج نادرستی داشته باشد. به همین دلیل شما باید در مجاورت اشیای زیر از جهت یابی خودداری کنید:

آهنربای دائمی (گردنبند مغناطیسی و غیره)، کابل های فشار قوی، اشیای فلزی (درهای فلزی، کابینت های فلزی و ...)، سیم های هوایی، لوازم خانگی (تلویزیون، کامپیوتر، ماشین ظرفشویی، یخچال و ..)

- در قطار، کشتی، هواپیما و غیره جهت یابی دقیق غیرممکن است.
- همچنین در داخل ساختمان به ویژه ساختمان های بتونی، جهت یابی دقیق امکان پذیر نیست. این به دلیل ساختار فلزی سازه هاست که مغناطیس ابزارهای جهت یابی را به سوی خود متمایل می کند.

نگهداری

- اگر ساعت مغناطیسی شده باشد، جهت‌یابی سنسور تحت تاثیر قرار می‌گیرد و از کار می‌افتد. بنابراین شما باید ساعت را از آهنربا و سایر وسایل مغناطیسی قوی از قبیل آهنربای دائمی (گردنبند مغناطیسی و غیره) و لوازم خانگی (تلویزیون، کامپیوتر، ماشین ظرفشویی و یخچال فریزر و غیره) دور نگه دارید.
- هر وقت احساس کردید که ساعت مغناطیسی شده است، روش‌های توضیح داده شده در قسمت "مراحل درجه‌بندی دوسویه" را انجام دهید.

اندازه‌گیری دما

این ساعت از یک سنسور دما برای اندازه‌گیری دمای هوا استفاده می‌کند.

مراحل ورود به حالت دماسنج/ جهت یاب دیجیتال و خروج از آن

۱. دکمه C را فشار دهید تا وارد حالت دماسنج/ جهت یاب دیجیتال شوید.
- برای اندازه‌گیری، دکمه C را فشار دهید
۲. برای برگشت به حالتی که قبل از ورود به حالت دماسنج/ جهت یاب دیجیتال به آن وارد شده بودید، دکمه D را فشار دهید.
- اگر حدود یک یا دو دقیقه بعد از ورود به حالت دماسنج/ جهت یاب دیجیتال هیچ عملیاتی انجام ندهید، ساعت به طور اتوماتیک به حالتی که قبل از ورود به حالت دماسنج/ جهت یاب دیجیتال به آن وارد شده بودید، برمی‌گردد.

دما

- واحد اندازه‌گیری دما ۰/۱ سلسیوس (۰/۲ فارنهایت) می‌باشد.
- اگر دما خارج از محدوده ۱۰- و ۶۰+ درجه سلسیوس (۱۴ و ۱۴۰ درجه فارنهایت) قرار گیرد، روی صفحه علامت --- نشان داده می‌شود. به محض اینکه دما در محدوده فوق قرار گیرد، مجدداً روی صفحه ظاهر می‌شود.

واحد اندازه‌گیری

- شما می‌توانید انتخاب کنید که دما روی صفحه با واحد سلسیوس (C) یا فارنهایت (F) نشان داده شود. برای اطلاعات بیشتر به قسمت "تعیین واحد اندازه‌گیری دما" مراجعه کنید.

درجه‌بندی سنسور دما

سنسور دما در کارخانه درجه‌بندی شده است و معمولاً نیازی به تنظیم مجدد ندارند. اگر متوجه اشتباهات قابل توجهی در نتایج حاصل از اندازه‌گیری توسط سنسور دماسنج شدید، می‌توانید آن را با استفاده از دمای اندازه‌گیری شده توسط یک وسیله دیگر، درجه‌بندی کنید.

مهم

- درجه‌بندی نادرست سنسور دما نیز باعث اندازه‌گیری نادرست دمای هوا می‌شود. قبل از هر کاری موارد زیر را مطالعه کنید.
- دمای اندازه‌گیری شده به وسیله ساعت را با دمای اندازه‌گیری شده به وسیله وسایل دیگر مقایسه کنید.
- اگر تغییراتی لازم باشد ساعت را از میچ خود باز کنید و مدت ۲۰ یا ۳۰ دقیقه منتظر شوید تا دمای ساعت ثابت شود.

مراحل درجه‌بندی سنسور دما

۱. دکمه C را فشار دهید تا ساعت وارد حالت دماسنج/جهت یاب دیجیتال شود.
 ۲. در حالت جهت‌یابی دیجیتال، دکمه A را فشار دهید و نگه دارید تا تنظیم اختلاف با محور مغناطیسی شروع به چشمک زدن کند. این وضعیت تنظیم است.
 ۳. دکمه D را سه بار فشار دهید.
- علامت TEMP همراه با مقدار درجه‌بندی شده فعلی دما روی صفحه نشان داده می‌شود.
 - برای تغییر درجه‌بندی از دکمه E (+) و دکمه B (-) استفاده کنید. تا درجه‌بندی دما در مقیاس ۰/۱ سلسیوس (۰/۲ فارنهایت) روی صفحه نشان داده شود.
 - برای برگرداندن تنظیمات به حالت کارخانه دکمه E و B را به طور همزمان فشار دهید با این کار OFF روی صفحه به مدت یک ثانیه نشان داده می‌شود و سپس دمای اولیه کارخانه نشان داده می‌شود.
 - ۴. برای برگشت به نمایش حالت دماسنج/جهت یاب دیجیتال و سپس اندازه‌گیری دما و جهت یابی دکمه A را فشار دهید.

نکات احتیاطی در مورد دماسنج

- اندازه‌گیری دما تحت تأثیر دمای بدن شما (وقتی که ساعت را به میچ می‌بندید)، نور مستقیم خورشید و رطوبت قرار می‌گیرد. برای اندازه‌گیری دقیق‌تر دما ساعت را از میچ خود باز کنید. آن را دور از نور مستقیم خورشید قرار دهید و هرگونه رطوبت را از ساعت پاک کنید. برای اندازه‌گیری دمای واقعی توسط ساعت حدوداً ۲۰ تا ۳۰ دقیقه وقت لازم است.

تعیین واحد اندازه‌گیری دما

برای تعیین واحد اندازه‌گیری دمای مورد استفاده در حالت دماسنج/جهت یاب دیجیتال، مراحل زیر را انجام دهید:

مهم!

وقتی که توکیو (TYO) به عنوان شهر مبدأ انتخاب شده باشد به طور اتوماتیک، واحد اندازه‌گیری دما سیلیوس (C) خواهد شد. شما نمی‌توانید این تنظیمات را تغییر دهید.

مراحل تعیین واحد اندازه‌گیری دما،

۱. در حالت زمان‌شمار، دکمه A را فشار داده و نگه دارید تا عبارت SET روی صفحه شروع به چشمک زدن کند و سپس نام شهر روی صفحه ظاهر شود.

• این وضعیت تنظیم است.

۲. دکمه D را چندین بار فشار دهید تا عبارت TEMP روی صفحه ظاهر شود.

• برای اطلاعات بیشتر در مورد حرکت در میان وضعیت‌های تنظیم به قسمت "تغییر تنظیم زمان و تاریخ فعلی" مراجعه کنید.

۳. برای تغییر واحد اندازه‌گیری از سلسیوس (C) به فارنهایت (F)، دکمه D را فشار دهید.

۴. بعد از آنکه واحدها را به دلخواه خود تعیین کردید، دکمه A را فشار دهید تا از وضعیت تنظیم خارج شوید.

نکات احتیاطی درباره اندازه‌گیری همزمان دما و ارتفاع

برای اندازه‌گیری دما بهتر است ساعت را از میچ باز کنید تا دمای بدن بر آن تاثیر نگذارد. ساعت را از میچ باز کنید و آن را به گونه‌ای در جیب خود قرار دهید که آزاد باشد و یا آن را در محلی قرار دهید که در معرض نور مستقیم خورشید نباشد.

استفاده از اطلاعات ماه

در حالت اطلاعات ماه، شما می‌توانید اطلاعات ماه را در زمان شهر خود و در تاریخ فعلی مشاهده کنید. همچنین شما می‌توانید یک تاریخ را مشخص کند و اطلاعات ماه را در آن تاریخ مشاهده نمایید.

ورود به حالت اطلاعات ماه

همانطور که در قسمت انتخاب یک حالت، توضیح داده شد، برای ورود به حالت اطلاعات ماه (MOON) از دکمه D استفاده کنید.

- حدود یک ثانیه بعد از ظاهر شدن عبارت TIDE، از صفحه ناپدید و بجای آن سن ماه روی صفحه نشان داده می‌شود.

توجه

- سن ماه با تقریب ± 1 روز محاسبه می شود.

اطلاعات ماه

اندازه و سن ماه که شما هنگام اولین ورود به حالت اطلاعات ماه آن را مشاهده می کنید. اطلاعات مربوط به ماه در کد شهر مبدأ است که شما در حالت تاریخ و زمان در حالت زمان شمار را برای آن تنظیم کرده اید. ولی بعد از آن شما می توانید تاریخ دیگری را تعیین و اطلاعات مربوط به آن را مشاهده کنید.

- اگر اطلاعات ماه صحیح نباشد، تنظیمات مربوط به حالت زمان شمار را بررسی و در صورت لزوم آن را اصلاح کنید.
- نشانگر ماه در حالت زمان شمار و حالت اطلاعات ماه نشان داده می شود.
- اگر جهت ماه روی صفحه برعکس جهت واقعی ماه نشان داده شود، می توانید برای تغییر آن از روش توضیح داده شده در قسمت "معکوس کردن جهت ماه روی صفحه" استفاده کنید.
- برای تعیین تاریخ مشاهده اطلاعات ماه از حالت اطلاعات ماه استفاده کنید. شما می توانید از دکمه **E**(+) برای تغییر تاریخ در مقیاس یک روز استفاده کنید. فشار دادن دکمه **E** سال مشاهده اطلاعات ماه را نیز نشان می دهد.

معکوس کردن جهت ماه روی صفحه ساعت

از چپ-راست (شرق - غرب) نشان داده شدن ماه روی صفحه ساعت، بستگی به این دارد که ماه در شمال شما قرار دارد یا در جنوب شما.

- شما می توانید برای یکسان کردن جهت ماه روی صفحه با جهت واقعی ماه در منطقه ای که در آن قرار دارید، از روش زیر استفاده کنید.
- برای تشخیص مسیری که ماه را روی آن مشاهده می کنید، از یک جهت یاب استفاده کنید.
- برای اطلاعات بیشتر در مورد نشانگر ماه به قسمت "نشانگر ماه" نگاه کنید.

مراحل معکوس کردن جهت ماه روی صفحه ساعت

۱. در حالت اطلاعات ماه ، دکمه A را فشار داده و نگه دارید تا نشانگر ماه شروع به چشمک زدن کند.

- این وضعیت تنظیم جهت ماه روی صفحه ساعت است.

۲. برای تغییر جهت مشاهده ماه از جنوبی (که با علامت $N \rightarrow S$ نشان داده می شود) به شمالی (که با علامت $N \rightarrow S$ نشان داده می شود) و بالعکس، دکمه E را فشار دهید.

- مشاهده شمالی: ماه در شمال شما قرار دارد.
- مشاهده جنوبی: ماه در جنوب شما قرار دارد.

۳. وقتی که جهت نشانگر ماه را به دلخواه خود تنظیم کردید، برای خروج از صفحه تنظیم و برگشت به حالت اطلاعات ماه دکمه E را فشار دهید.

"نشانگر اندازه ماه"

نشانگر اندازه ماه، اندازه ماه را مانند شکل زیر روی صفحه ساعت نشان می دهد. جهت ماه در این ساعت براساس مشاهده سمت چپ ماه در نیمکره شمالی زمین نشان داده می شود. اگر شما در جایی قرار دارید که جهت ماه روی صفحه ساعت برخلاف جهت واقعی ماه است، می توانید با استفاده از روش توضیح داده شده در قسمت "معکوس کردن جهت ماه روی صفحه ساعت" جهت آن را عوض کنید.

								مدل ۳۲۶۱	نشانگر
								مدل ۳۲۸۱	شکل ماه
۱۲.۱-۱۳.۸	۱۰.۲-۱۲.۰	۸.۴-۱۰.۱	۶.۵-۸.۳	۴.۷-۶.۴	۲.۸-۴.۶	۱.۰-۲.۷	۲۷.۸-۲۹.۸		سن ماه
			چهارک اول				۰.۰-۰.۹		
							ماه نو		فاز ماه

								مدل ۳۲۶۱	نشانگر شکل
								مدل ۳۲۸۱	ماه
۲۶.۹-۲۸.۹	۲۵.۰-۲۶.۸	۲۳.۲-۲۴.۹	۲۱.۳-۲۳.۱	۱۹.۵-۲۱.۲	۱۷.۶-۱۹.۴	۱۵.۸-۱۷.۵	۱۳.۹-۱۵.۷		سن ماه
			چارک دوم				ماه تمام		فاز ماه

مشاهده زمان فعلی در یک افق زمانی دیگر

شما می‌توانید برای مشاهده زمان در یکی از ۳۱ افق زمانی (۴۸ شهر) در سراسر دنیا از حالت زمان جهانی استفاده کنید. شهری که در حالت زمان جهانی انتخاب شده است، "زمان شهر جهانی" نامیده می‌شود.

ورود به حالت زمان جهانی

همانطور که در قسمت "انتخاب یک حالت" توضیح داده شده برای ورود به حالت زمان جهانی (WT) از دکمه D استفاده کنید.

- ورود به حالت زمان جهانی باعث می‌شود علامت WT به مدت یک ثانیه روی صفحه ظاهر و سپس ناپدید شود و بجای آن نام شهری روی صفحه به حرکت در می‌آید... بعد از آن کد شهر ظاهر می‌شود. اگر شما شهر دیگری را انتخاب کنید، ابتدا نام شهر تغییر می‌کند و سپس کد شهر ظاهر می‌شود. برای اطلاعات بیشتر در مورد کدها، به "جدول کد شهرها" در پشت این دفترچه راهنما مراجعه کنید.
- برای مشاهده نام شهری که انتخاب کرده‌اید، در حالت زمان جهانی، دکمه A را فشار دهید. این کار باعث می‌شود نام شهر روی صفحه به حرکت درآید.

مشاهده زمان در یک افق زمانی دیگر

- در حالت زمان جهانی، برای حرکت در میان نام شهرها از دکمه E استفاده کنید.
- با فشار دادن همزمان دکمه‌های E و B، به افق زمانی UTC جهش می‌کند.

تعیین زمان استاندارد و زمان تابستانی (DST) برای یک شهر

۱. در حالت زمان جهانی، برای نشان دادن نام شهری که می‌خواهید زمان استاندارد/زمان تابستانی آن را تنظیم کنید، از دکمه E (شرق) استفاده کنید.
 ۲. دکمه A را فشار داده و نگه دارید تا زمان استاندارد به زمان تابستانی و بالعکس تبدیل شود.
- در حالت زمان جهانی، وقتی زمان تابستانی باشد علامت DST روی صفحه نشان داده می‌شود.
 - استفاده از حالت زمان جهانی برای تغییر زمان استاندارد و زمان تابستانی در کد شهری که به عنوان کد شهر مبدا انتخاب کرده‌اید، باعث تغییر زمان استاندارد و زمان تابستانی در حالت زمان شمار خواهد شد.
 - توجه داشته باشید که وقتی UTC (مبدأ استاندارد زمان جهانی) به عنوان کد شهر انتخاب شده باشد، شما نمی‌توانید وضعیت زمان استاندارد و زمان تابستانی را تغییر دهید.
 - تغییر زمان استاندارد و زمان تابستانی، فقط افق زمانی انتخاب شده را تحت تاثیر قرار می‌دهد. سایر افق‌های زمانی تحت تاثیر قرار نمی‌گیرند.

استفاده از کرنومتر

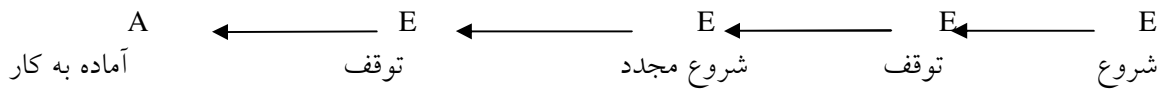
کرونومتر، زمان طی شده، زمان هر دور و زمان دو پایانه را اندازه‌گیری می‌کند.

ورود به حالت کرونومتر

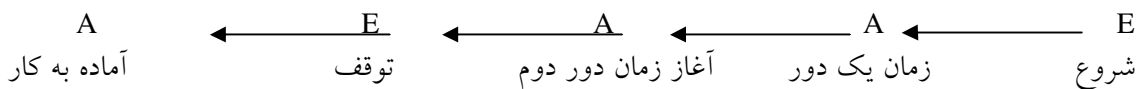
همانطور که در قسمت "انتخاب یک حالت" توضیح داده شده برای انتخاب حالت "کرونومتر" (STW) از دکمه D استفاده کنید.

- حدود یک ثانیه بعد از آنکه علامت (STW) روی صفحه نمایش ظاهر شود، نمایش زمان کرونومتر روی صفحه شروع می‌شود.

اندازه‌گیری زمان طی شده:

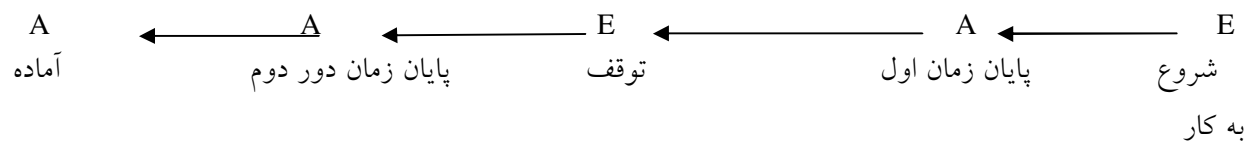


اندازه‌گیری زمان هر دور:



نمایش زمان
یک دور روی
صفحه

اندازه‌گیری زمان دو پایانه:



دونده اول به خط نشان دادن
دونده دوم به خط نشان دادن
نشان دادن

توجه

- کرونومتر می‌تواند زمان طی شده را تا ۹۹۹ ساعت و ۵۹ دقیقه و ۵۹/۹۹ ثانیه اندازه‌گیری کند.
- از وقتی که کرونومتر شروع شد اندازه‌گیری زمان طی شده ادامه می‌یابد تا زمانی که شما دکمه A را فشار دهید. حتی اگر از حالت کرونومتر خارج شوید یا زمان اندازه‌گیری شده به خارج از محدوده ذکر شده برسد، باز هم اندازه‌گیری زمان طی شده ادامه می‌یابد.
- اگر در حالی که زمان طی شده روی صفحه ثابت شده باشد از حالت کرونومتر خارج شوید زمان نشان داده شده پاک می‌شود و کرونومتر به وضعیت اندازه‌گیری زمان طی شده برمی‌گردد.

استفاده از تایمر شمارش معکوس

تایمر شمارش معکوس می تواند به گونه ای تنظیم شود که پس از پایان یک زمان از پیش تعیین شده، زنگ به صدا در آید.

ورود به حالت تایمر شمارش معکوس

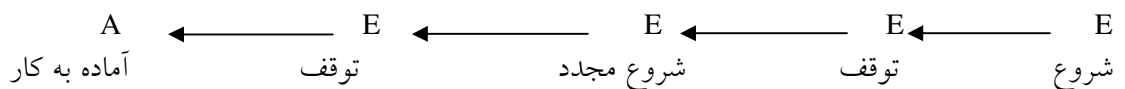
همانطور که در قسمت "انتخاب یک حالت" توضیح داده شده است. برای انتخاب حالت تایمر شمارش معکوس (TMR) از دکمه D استفاده کنید.

حدود یک ثانیه بعد از ظاهر شدن علامت TMR روی صفحه، ناپدید شده و زمان شمارش معکوس روی صفحه نشان داده می شود.

مراحل تنظیم شمارش معکوس

۱. وارد حالت تایمر شمارش معکوس شوید.
- اگر شمارش معکوس در حال انجام باشد (ثانیه‌ها روی صفحه در حال کاهش باشند) برای توقف آن دکمه E را فشار دهید و برای شروع مجدد آن از اول دکمه A را فشار دهید.
- اگر شمارش معکوس متوقف شده باشد، برای شروع مجدد آن از اول دکمه A را فشار دهید.
۲. دکمه E را فشار داده و پایین نگه دارید تا دقیقه زمان شروع شمارش معکوس شروع به چشمک زدن کند. این وضعیت تنظیم است.
۳. برای تغییر وضعیت چشمک زن تنظیم ساعت به دقیقه و بالعکس، دکمه D را فشار دهید.
۴. برای تغییر دقیقه‌های زمان شروع از دکمه E (+) و دکمه B (-) استفاده کنید.
۵. برای خروج از وضعیت تنظیم دکمه A را فشار دهید.

انجام عملیات شمارش معکوس



- قبل از آغاز عملیات تایمر شمارش معکوس، مطمئن شوید که عملیات شمارش معکوس دیگری در حال اجرا نیست. اگر عملیات شمارش معکوس دیگری در حال انجام باشد برای توقف آن دکمه E را فشار دهید و برای شروع مجدد دکمه A را فشار دهید.

- بعد از پایان زمان شمارش معکوس زنگ ساعت به مدت پنج ثانیه به صدا درمی آید. در همه حالت‌ها این زنگ به صدا درمی آید. وقتی که زنگ به صدا درآمد، ساعت به طور اتوماتیک به زمان شروع شمارش معکوس برمی گردد.

توقف زنگ پایان

- برای توقف صدای زنگ دکمه‌ای را به دلخواه فشار دهید.

استفاده از زنگ

شما می‌توانید چهار زمان برای زنگ هشدار و یک زمان برای زنگ بیداری برای زنگ تنظیم کنید. وقتی که زنگ ساعت فعال باشد، و در حالت زمان شمار ساعت به زمان تنظیم شده برسد، زنگ به مدت ۱۰ ثانیه به صدا درمی آید. البته اگر ساعت در حالت زمان شمار هم نباشد، زنگ در زمان تنظیم شده به صدا درمی آید. شما همچنین می‌توانید زنگ سرساعت را فعال کنید. اگر زنگ سرساعت فعال باشد، سر هر ساعت زنگ ساعت دوبار صدای بیپ می‌دهد.

ورود به حالت زنگ

همانطور که در قسمت "انتخاب یک حالت" توضیح داده شده است، برای انتخاب حالت زنگ (ALM) از دکمه D استفاده کنید.

- حدود یک ثانیه بعد از آنکه علامت ALM روی صفحه ظاهر شد، ناپدید می‌شود و سپس شماره زنگ (از AL۱ تا AL۵)، علامت SNZ (زنگ بیداری) یا علامت SIG (زنگ سرساعت) ظاهر می‌شود.
- وقتی که وارد حالت زنگ شوید، ابتدای اطلاعات را مشاهده می‌کنید که مربوط به آخرین باری هستند که از حالت زنگ خارج شده‌اید.

مراحل تنظیم زمان زنگ زدن ساعت

۱. در حالت زنگ، برای حرکت در میان زنگها و انتخاب یکی از آنها از دکمه E استفاده کنید.
 ۲. دکمه A را فشار داده و پایین نگه دارید تا زمان زنگ شروع به چشمک زدن کند. این وضعیت تنظیم است.
 ۳. برای تغییر علامت چشمک زن از ساعت به دقیقه و بالعکس دکمه D را فشار دهید.
 ۴. وقتی که ساعت یا دقیقه در حال چشمک زدن است، برای تغییر آن از دکمه E (+) و B (-) استفاده کنید.
- وقتی که در زمان بندی ۱۲ ساعته، زنگ را تنظیم می‌کنید. دقت کنید که ساعت قبل از ظهر (A.M) و بعدازظهر (P.M) را به درستی تنظیم نمایید. ساعت بعدازظهر با علامت (P) در کنار آن مشخص می‌شود.
 - ۵. برای خروج از وضعیت تنظیم دکمه A را فشار دهید.

آزمایش زنگ

برای آزمایش زنگ در حالت زنگ دکمه E را فشار داده و نگه دارید تا زنگ به صدا درآید.

مراحل فعال کردن و غیرفعال کردن زنگ سرساعت و یا یکی از زنگها

- ۱- در حالت زنگ برای انتخاب زنگ سرساعت و یا یکی از زنگها از دکمه E استفاده کنید.
 - ۲- وقتی که زنگ موردنظر را انتخاب کردید، برای فعال کردن (ON) و غیرفعال (OFF) کردن آن دکمه A را فشار دهید.
- وقتی که زنگها فعال باشند، علامت زنگ و یا علامت زنگ سرساعت در همه حالتها روی صفحه نشان داده می شود.
 - وقتی که یکی از زنگها فعال باشد، علامت آن در همه حالتها روی صفحه نشان داده می شود.
 - وقتی که یکی از زنگها به صدا در آید، علامت آن روی صفحه چشمک می زند
 - وقتی که زنگ بیداری فعال باشد، علامت آن (SNZ) هنگام زنگ زدن و در فواصل ۵ دقیقه ای بین زنگها روی صفحه چشمک می زند

توقف صدای زنگ

برای توقف زنگ، دکمه ای را به دلخواه فشار دهید.

روشنایی

- برای بهتر خوانده شدن ساعت در تاریکی، صفحه آن روشن می شود. روشنایی اتوماتیک ساعت باعث می شود که هر زمان ساعت را به سمت صورت خود بگیرید، صفحه ساعت به طور اتوماتیک روشن شود.
- برای اجرای روشنایی اتوماتیک ساعت، باید آن را فعال کنید.

روشن کردن دستی صفحه ساعت

- در همه حالتها، با فشار دادن دکمه B صفحه ساعت روشن می شود.
- شما با استفاده از روشی که در زیر توضیح داده شده، می توانید انتخاب کنید که هنگام فشار دادن دکمه B صفحه ساعت به مدت ۱.۵ ثانیه یا ۳ ثانیه روشن شود. وقتی که شما دکمه B را فشار می دهید با توجه به وضعیت تنظیم شده صفحه ساعت به مدت ۱.۵ یا ۳ ثانیه روشن می شود.
 - با فشار دادن دکمه B، صفحه ساعت صرفنظر از وضعیت فعال یا غیرفعال روشنایی اتوماتیک، روشن می شود.
 - هنگام تنظیم سنسور و درجه بندی سنسور جهت یابی، صفحه ساعت روشن نمی شود.

مراحل تنظیم دوره روشنایی صفحه ساعت

۱. در حالت زمان شمار دکمه E را فشار داده و پایین نگه دارید تا عبارت SET روی صفحه شروع به چشمک زدن کند و پس از آن نام شهر روی صفحه به حرکت درآید.
۲. برای حرکت در میان تنظیم‌ها و نشان داده شدن دوره روشنایی فعلی (LT_1 یا LT_2) از دکمه D استفاده کنید.
- برای اطلاعات بیشتر در مورد چگونگی حرکت در میان تنظیم‌ها به مرحله ۳ از "مراحل تغییر تنظیمات تاریخ و زمان فعلی" نگاه کنید.
۳. برای تغییر دوره روشنایی صفحه ساعت از یک ثانیه (LT_1) به ۳ ثانیه (LT_2) و بالعکس، دکمه E را فشار دهید.
۴. بعد از آنکه تنظیمات را به دلخواه خود انجام دادید، برای خروج از وضعیت تنظیم دکمه A را فشار دهید.

درباره روشنایی اتوماتیک

فعال کردن روشنایی اتوماتیک باعث می‌شود که هر زمان که مچ خود را به شکل تصویر زیر قرار دهید، صفحه ساعت به طور اتوماتیک روشن گردد.

اگر ساعت را به موازات زمین قرار دهید، سپس آن را بیشتر از ۴۰ درجه به سمت خود بچرخانید، صفحه ساعت روشن خواهد شد.

هشدار!

- هر وقت می‌خواهید با استفاده از روشنایی اتوماتیک به صفحه ساعت نگاه کنید، مطمئن شوید که در مکان امنی قرار دارید. به ویژه زمانی که در حال دویدن یا مشغول فعالیتی هستید که ممکن است منجر به تصادف و آسیب شود. همچنین مواظب باشید که روشن شدن ناگهانی روشنایی اتوماتیک باعث حواس‌پرتی و یا وحشت اطرافیان نشود.
- هنگامی که ساعت را به مچ می‌بندید، مطمئن شوید که قبل از شروع رانندگی با دوچرخه یا موتورسیکلت یا هر وسیله نقلیه دیگر روشنایی اتوماتیک آن غیرفعال باشد زیرا روشن شدن ناگهانی و غیرمنتظره روشنایی اتوماتیک، باعث حواس‌پرتی و در نتیجه تصادف و آسیب جدی به شما می‌شود.

توجه

- در شرایط زیر، صرف‌نظر از فعال بودن یا غیرفعال بودن روشنایی اتوماتیک عمل نمی‌کند:
 - هنگام به صدا درآمدن زنگ ساعت
 - هنگام اندازه‌گیری با استفاده از سنسورها
 - هنگام درجه‌بندی سنسور جهت‌یاب در حالت جهت‌یاب دیجیتال

مراحل فعال و غیرفعال کردن روشنایی اتوماتیک

- در حالت زمان شمار، دکمه B را فشار داده و حدود ۳ ثانیه نگه دارید تا روشنایی اتوماتیک فعال (علامت LT روی صفحه نشان داده می‌شود) یا غیرفعال (علامت LT روی صفحه نشان داده می‌شود) گردد.
- وقتی که روشنایی اتوماتیک فعال باشد، علامت LT در همه حالتها روی صفحه ساعت نشان داده می‌شود.
 - وقتی که شارژ باتری به سطح ۴ برسد، روشنایی اتوماتیک، خود بخود غیرفعال می‌شود.

نکات احتیاطی در مورد روشنایی صفحه ساعت

- استفاده مکرر از روشنایی صفحه ساعت باتری ساعت را ضعیف می‌کند و باید آن را شارژ کنید.
- رهنمودهای زیر به شما ایده‌ای در مورد زمان مورد نیاز برای شارژ شدن ساعت، به منظور بازیابی یکبار استفاده از روشنایی ساعت می‌دهد:
- حدود پنج دقیقه در معرض نور خورشید که از پنجره وارد می‌شود.
- حدود پنج دقیقه در معرض نور لامپ فلورسنت
- لامپ الکترونیکی که صفحه ساعت را روشن می‌کند، بعد از مدت طولانی استفاده، ضعیف می‌شود.
- در معرض نور مستقیم خورشید، مشاهده روشنایی صفحه ساعت ممکن است سخت باشد.
- وقتی که زنگ ساعت به صدا درمی‌آید، روشنایی صفحه ساعت به طور اتوماتیک خاموش می‌شود.
- استفاده مکرر از روشنایی صفحه ساعت باتری ساعت را ضعیف می‌کند.

نکات احتیاطی در مورد روشنایی اتوماتیک

- بستن ساعت به مچ به گونه‌ای که زیر آستین قرار گیرد، حرکت و لرزش مچ شما می‌تواند باعث فعال و روشن شدن روشنایی اتوماتیک ساعت شود. برای جلوگیری از ضعیف شدن باتری، هنگامی که به فعالیت‌هایی مشغول هستید که باعث روشن شدن مکرر روشنایی اتوماتیک ساعت می‌شود، روشنایی اتوماتیک ساعت را غیرفعال کنید.
- توجه داشته باشید که اگر روشنایی اتوماتیک فعال باشد و شما ساعت را زیر آستین خود قرار دهید، باعث می‌شود روشنایی اتوماتیک به طور مکرر روشن و باتری ساعت ضعیف شود.
- اگر صفحه ساعت ۱۵ درجه با سطح زمین تفاوت زاویه داشته باشد ممکن است روشنایی اتوماتیک روشن نشود. دقت کنید که مچ شما با سطح زمین موازی باشد.
- بعد از تمام شده دوره زمان روشنایی، صفحه ساعت خاموش می‌شود، حتی اگر ساعت را همچنان روی صورت خود نگه دارید.
- الکتروسیته ساکن یا نیروی مغناطیسی، عملکرد مناسب روشنایی اتوماتیک را تحت تاثیر قرار می‌دهد. اگر روشنایی اتوماتیک روشن نشود، سعی کنید ساعت را به وضعیت اولیه موازی با سطح زمین قرار دهید اگر باز هم روشن نشود دست خود را به سمت پایین بگیرید تا ساعت از مچ شما آویزان شود. سپس دوباره آن را به موازات سطح زمین قرار دهید.
- وقتی که ساعت را به جلو و عقب تکان می‌دهید. ممکن است صدای کلیک خیلی خفیفی بدهد، این به دلیل عملیات مکانیکی روشن شدن روشنایی اتوماتیک ساعت است و نشان‌دهنده نقص و اشکال در ساعت نیست.

سایر تنظیمات

- وقتی که یکی از دکمه‌های ساعت را فشار دهید، صدای عملکرد آن شنیده می‌شود. شما می‌توانید صدای عملکرد دکمه‌ها را فعال یا غیرفعال کنید.

- اگر صدای دکمه‌ها را غیرفعال هم بکنید، صدای زنگ، زنگ سرساعت و تایمر شمارش معکوس به طور عادی فعال هستند.

مراحل فعال و غیرفعال کردن صدای دکمه‌ها

۱. در حالت زمان‌شمار، دکمه E را فشار داده و نگه دارید تا عبارت SET Hold روی صفحه ظاهر شود و سپس کد شهر روی صفحه شروع به چشمک زدن کند.
۲. برای حرکت در میان تنظیمات و ظاهر شدن وضعیت صدای عملکرد دکمه‌ها (MUTE یا BEEP) روی صفحه از دکمه D استفاده کنید.
- برای اطلاعات بیشتر در مورد چگونگی حرکت در میان تنظیمات به بند ۳ قسمت "تغییر تنظیمات تاریخ و زمان فعلی" نگاه کنید.
۳. برای تغییر وضعیت صدای دکمه‌ها از MUTE به BEEP و بالعکس دکمه A را فشار دهید.
۴. بعد از آنکه تنظیمات را به دلخواه خود انجام دادید، برای خروج از وضعیت تنظیم دکمه E را فشار دهید.
- برای برگشت به مرحله ۱، دوباره کلید E را فشار دهید.

فعال و غیرفعال کردن صرفه‌جویی باتری

۵. در حالت زمان‌شمار، دکمه E را فشار داده و نگه دارید تا عبارت SET Hold روی صفحه ظاهر شود و سپس کد شهر روی صفحه شروع به چشمک زدن کند.
 ۶. برای حرکت در میان تنظیمات و ظاهر شدن وضعیت صرفه‌جویی باتری (On یا Off) روی صفحه از دکمه D استفاده کنید.
 - برای اطلاعات بیشتر در مورد چگونگی حرکت در میان تنظیمات به بند ۳ قسمت "تغییر تنظیمات تاریخ و زمان فعلی" نگاه کنید.
 ۷. برای تغییر وضعیت صرفه‌جویی باتری از On به Off و بالعکس دکمه A را فشار دهید.
 ۸. بعد از آنکه تنظیمات را به دلخواه خود انجام دادید، برای خروج از وضعیت تنظیم دکمه E را فشار دهید.
 - برای برگشت به مرحله ۱، دوباره کلید E را فشار دهید.
- توجه**
- وقتی که صرفه‌جویی باتری فعال باشد، علامت PS در همه حالتها روی صفحه نشان داده می‌شود.

عیب‌یابی

تنظیم زمان

- زمان ساعت حدود چند ساعت عقب یا جلوتر از زمان واقعی است.

ممکن است تنظیمات مربوط به شهر مبدأ نادرست باشد. این تنظیمات را کنترل و در صورت نیاز اصلاح نمایید.

▪ زمان ساعت، یک ساعت عقب یا جلوتر از زمان واقعی است.

ممکن است لازم باشد تا وضعیت STD یا DST را در شهر خود تغییر دهید. از مراحل ذکر شده در قسمت «تبدیل زمان استاندارد به زمان تابستانی و بالعکس در شهر مبدأ» استفاده نمایید.

حالت‌های سنسور

- من نمی‌توانم واحد اندازه‌گیری دما را تغییر دهم
- وقتی که شهر توکیو (tyo) به عنوان شهر مبدأ انتخاب شده باشد، به طور اتوماتیک واحد اندازه‌گیری دما، سلسیوس (c) انتخاب می‌شود. شما نمی‌توانید آنها را تغییر دهید.
- وقتی که از یک سنسور استفاده می‌کنم، علامت "ERR" روی صفحه ظاهر می‌شود.
- اگر ساعت در معرض یک ضربه شدید قرار گیرد، می‌تواند باعث خرابی و درست عمل نکردن سنسورها شود. وقتی که این اتفاق می‌افتد علامت "ERR" (Error) روی صفحه ظاهر می‌شود و سنسور از کار می‌افتد.
- اگر علامت "ERR" بعد از اندازه‌گیری در یکی از حالت‌های سنسور ظاهر شود اندازه‌گیری را دوباره انجام دهید.
- اگر علامت "ERR" مجدداً ظاهر شود ممکن است به دلیل خراب شدن سنسور باشد.
- حتی اگر شارژ باتری در سطح ۱(H) یا سطح ۲(M) هم باشد، وقتی که ولتاژ کافی برای سنسورها در دسترس نباشد، سنسور جهت‌یاب/دماسنج ممکن است کار نکنند. این نشان‌دهنده وجود نقص نیست و وقتی که ولتاژ به سطح عادی برگردد، باید عملیات سنسور جدید مجدداً آغاز شود.
- اگر هنگام اندازه‌گیری با یک سنسور ظاهر شدن علامت "ERR" روی صفحه ادامه پیدا کند، ممکن است به دلیل خراب شدن سنسور مربوطه باشد.
- وقتی که درجه‌بندی دوسویه یا درجه‌بندی شمالی را انجام می‌دهم، علامت "ERR" روی صفحه ظاهر می‌شود.
- اگر ابتدا علامت - - - روی صفحه ظاهر می‌شود و سپس به "ERR" تبدیل می‌شود نشان‌دهنده خراب شدن سنسور است.
- اگر علامت "ERR" حدود یک ثانیه روی صفحه باقی بماند، سعی کنید درجه‌بندی را مجدداً انجام دهید.
- اگر علامت "ERR" همچنان روی صفحه باقی بماند، با نمایندگی CASIO تماس بگیرید تا ساعت شما را بررسی و تعمیر کند.
- وقتی که درجه‌بندی شمالی را انجام می‌دهم، علامت "ERR" روی صفحه ظاهر می‌شود
- علامت "ERR" نشان‌دهنده این است که سنسور ممکن است دچار نقص شده باشد. همچنین علامت "ERR" ممکن است به دلیل تکان خوردن ساعت هنگام درجه‌بندی باشد. سعی کنید درجه‌بندی را مجدداً انجام دهید به گونه‌ای که ساعت ثابت بماند و تکان نخورد. اگر مشکل حل نشد، ممکن است ساعت نزدیک یک

هر زمان سنسور دچار نقص شد در سریع‌ترین زمان ممکن ساعت را به فروشنده یا نمایندگی CASIO بازگردانید.

منبع مغناطیسی قرار گرفته باشد عملیات درجه‌بندی را دوباره از اول انجام دهید.

- چه چیزی باعث جهت‌یابی نادرست می‌شود؟
 - درجه‌بندی دوسویه نادرست. درجه‌بندی دوسویه را مجدداً انجام دهید.
 - نزدیکی به یک منبع مغناطیسی از جمله لوازم خانگی الکتریکی، پل بزرگ فلزی، در فلزی، سیم‌های هوایی و غیره و یا جهت‌یابی در قطار، کشتی و غیره. ساعت را از وسایل فلزی دور کنید و جهت‌یابی را دوباره انجام دهید. توجه داشته باشید که جهت‌یابی در قطار، کشتی و غیره امکان‌پذیر نیست.
- چه چیزی باعث می‌شود که در یک مکان نتایج حاصل از جهت‌یابی متفاوت باشد؟
 - نیروی مغناطیسی حاصل از کابل‌های فشار قوی، نیروی مغناطیسی زمین را تحت تاثیر قرار می‌دهد. از کابل‌های فشار قوی دور شوید و دوباره جهت‌یابی را انجام دهید.
- چرا من در جهت‌یابی در داخل ساختمان مشکل دارم؟
 - تلویزیون، کامپیوتر، بلندگو و بعضی دیگر از وسایل، نیروی مغناطیسی زمین را تحت تاثیر قرار می‌دهند. از این وسایل دور شوید یا جهت‌یابی را در خارج از ساختمان انجام دهید. جهت‌یابی به ویژه در داخل ساختمان‌های فلزی مشکل است. به خاطر داشته باشید که شما نمی‌توانید در داخل قطار، کشتی و غیره جهت‌یابی انجام دهید.

حالت زمان جهانی

- در حالت زمان جهانی ساعت زمان شهر جهانی تنظیم نیست.
- این ممکن است به دلیل تنظیم نادرست زمان استاندارد و زمان تابستانی باشد. برای اطلاعات بیشتر به قسمت "مراحل تعیین زمان استاندارد/ زمان تابستانی" نگاه کنید.

شارژ

- وقتی که ساعت را در معرض نور قرار می‌دهم، عملیات ساعت به حالت عادی برنمی‌گردد.
- این زمانی اتفاق می‌افتد که شارژ باتری به سطح ۵ برسد. بگذارید ساعت در معرض نور باقی بماند تا نشانگر شارژ باتری به "H" یا "M" تبدیل شود.

مشخصات

دقت در دمای عادی: ۱۵+ ثانیه در ماه

-

زمان‌شمار: ساعت، دقیقه، ثانیه، قبل از ظهر/بعد از ظهر، سال، ماه، روز، روز هفته

زمان بندی: ۱۲ساعته و ۲۴ ساعته

تقویم: تقویم تمام اتوماتیک از ۲۰۰۰ تا ۲۰۰۹

سایر: نام شهر مبدأ (که می‌تواند از میان ۴۸ کد شهر انتخاب شود)، زمان استاندارد/ زمان تابستانی

جهت‌یاب دیجیتال: اندازه‌گیری مداوم به مدت ۲۰ ثانیه، ۱۶ جهت، زاویه از ۰ درجه تا ۳۵۹ درجه، ۴ نشانگر جهت، درجه‌بندی (دوسویه شمالی)، تصحیح اختلاف با محور مغناطیسی، حافظه جهت‌یابی

دماسنج:

محدوده اندازه‌گیری و نمایش: ۱۰- تا ۶۰ درجه سلسیوس (یا ۱۴ تا ۱۴۰ درجه فارنهایت)

واحد اندازه‌گیری: ۰.۱ سلسیوس (یا ۰.۲ فارنهایت)

زمانبندی اندازه‌گیری: هر ۵ ثانیه یک بار در حالت دماسنج/فشار سنج

سایر: درجه بندی، اندازه‌گیری دستی (عملیات دکمه‌ها)

دقت سنسور جهت یاب:

مسیر: در بازه ± 10 درجه

نتایج در بازه ۱۰- تا ۶۰ درجه سلسیوس (۱۴ تا ۱۴۰ درجه فارنهایت) تضمین شده است

مسیر: در بخش‌های دیجیتال ± 2 درجه

دقت سنسور دما:

± 2 درجه سلسیوس (± 3.6 درجه فارنهایت) در محدوده ۱۰- تا ۶۰ درجه سلسیوس (۱۴ تا ۱۴۰ درجه فارنهایت)

اطلاعات ماه:

نشان دادن شکل و اندازه ماه در یک تاریخ خاص،

سایر: معکوس کردن جهت ماه روی صفحه ساعت

زمان جهانی:

۴۸ شهر (۳۱ افق زمانی)

سایر: زمان استاندارد/زمان تابستانی،

کرنومتر:

واحد اندازه‌گیری: ۱/۱۰۰ ثانیه

ظرفیت اندازه‌گیری: ۹۹۹ ساعت و ۵۹ دقیقه و ۵۹.۹۹ ثانیه

حالت‌های اندازه‌گیری: زمان طی شده، زمان هر دور، زمان دو پایانه

تایمر شمارش معکوس:

واحد اندازه‌گیری: ۱ ثانیه

محدوده شمارش معکوس: ۶۰ دقیقه

محدوده‌های تنظیم زمان شروع شمارش معکوس: (از ۱ دقیقه تا ۲۴ ساعت، در مقیاس‌های یک ساعته و یک دقیقه‌ای)

زنگ: ۵ زنگ روزانه (چهار زنگ هشدار و یک زنگ بیداری)، زنگ سر ساعت

روشنایی: لامپ EL، دوره روشنایی قابل انتخاب (۱.۵ ثانیه یا ۳ ثانیه)، روشنایی اتوماتیک (لامپ EL تمام اتوماتیک فقط

در تاریکی روشن می‌شود)

سایر: نشانگر میزان باتری، صرفه جویی باتری، فعال یا غیرفعال کردن صدای دکمه ها
تامین نیرو: سلول خورشیدی و یک باتری قابل شارژ

زمان تقریبی کارکرد باتری: ۸ ماه (از شارژ کامل تا سطح ۴) در شرایط زیر:

- ساعت در معرض نور قرار نگیرد
- زمان شمار داخلی
- کار کردن ۱۸ ساعت و وضعیت خواب ۶ ساعت در روز
- ۱ بار روشن شدن صفحه ساعت در روز (به مدت ۱.۵ ثانیه)
- ۱۰ ثانیه کارکرد زنگ در روز
- ۱۰ بار جهت یاب دیجیتال در هفته
- ۱ ساعت سنجش ارتفاع، هر ماه یکبار
- ۲ ساعت اندازه‌گیری فشار در روز

استفاده مکرر از روشنایی، باعث ضعیف شدن باتری می شود. به ویژه زمانی که از روشنایی اتوماتیک استفاده می کنید، باید بیشتر مواظب باشید.

جدول کد شهرها

{...}

- براساس اطلاعات ژولای ۲۰۱۰
- قوانین مربوط به تنظیم زمان جهانی [اختلاف زمان با مبدا زمان جهانی (UTC) و GMT] و زمان تابستانی به وسیله هر کشور تعیین می شود.