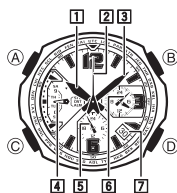


به خاطر حسن انتخابتان بابت خرید این ساعت کاسیو به شما تبریک میگوئیم.

این ساعت دارای کد شهرهایی که با UTC (میدا زمانی جهانی) که دارای اختلاف زمان ۳/۵- ساعته باشد و با نیوفالوند کشور کانادا همزمان هستند، نمی باشد.

توجه داشته باشید که در صورت آسیب دیدن یا مفقود شدن ساعت در اثر سهل انگاری و استفاده نادرست شما یا هر شخص دیگر، شرکت کاسیو هیچگونه مسئولیتی نخواهد داشت.

نکاتی در مورد این دفترچه راهنما



کارکردها دکمه‌ها بوسیله حروفی که در کنار آنها درج شده، تشریح می‌شود.

کارکرد کار عقربه‌ها:

(۱) عقربه ساعت‌شمار

(۲) عقربه ثانیه‌شمار

(۳) عقربه دقیقه‌شمار

(۴) عقربه صفحه مدرج سمت چپ: حالت فعلی ساعت را نشان می‌دهد.

(۵) عقربه صفحه مدرج پایین

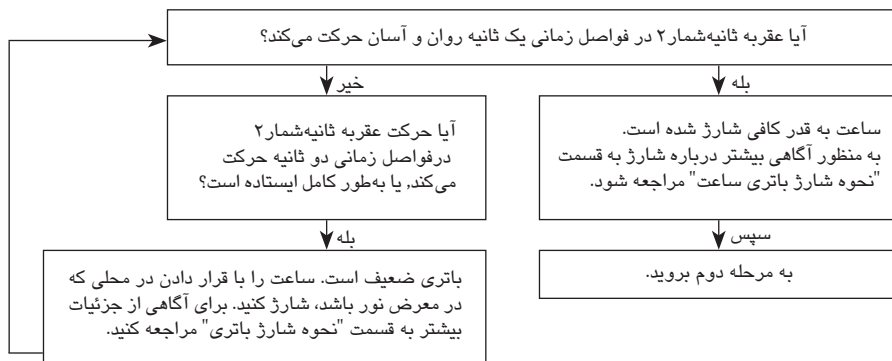
(۶) عقربه‌های صفحه مدرج سمت راست

(۷) نشانگر روز

در این دفترچه راهنما، از اعداد نمایش داده شده در بالا به منظور توضیح نحوه عملکرد عقربه‌ها و نشانگرهای ساعت استفاده می‌شود.

مورادی که قبل از استفاده از این ساعت باید مورد توجه قرار گیرد.

۱- برای ورود به حالت زمان‌شمار، دکمه C را حدود دو ثانیه نگهدارید تا عقربه ثانیه شمار (۲) به حرکت درآید.



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 زمان‌شمار، بستگی دارد. اطمینان حاصل کنید که این تنظیمات به درستی انجام شده است. 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 می‌باشد.

شارژ کردن ساعت

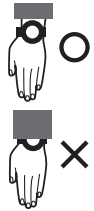
صفحه این ساعت به صورت یک سلول خورشیدی است که نیروی مورد نیاز ساعت را از نور جمع آوری و در یک باتری قابل شارژ داخلی ساعت ذخیره می‌کند. هر زمانی که ساعت در معرض نور قرار گیرد، شارژ می‌شود.



راهنمای شارژ

هر زمانی که از ساعت استفاده نمی‌کنید، از در معرض نور بودن آن اطمینان حاصل کنید. برای شارژ بهتر، باید تا جایی که امکان دارد ساعت در معرض نور 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!

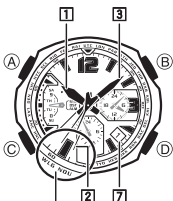
- وقتی ساعت را برای مدت زمان طولانی استفاده نمی‌کنید، آن را به طور معمولی در معرض نور مستقیم عادی قرار دهید. این کار به شما اطمینان می‌دهد که باتری ضعیف نمی‌شود.
- قرار دادن ساعت برای مدت زمان طولانی در محیطی که هیچ نوری وجود ندارد و یا پوشیده شدن صفحه ساعت توسط آستین لباس باعث ضعیف شدن باتری ساعت می‌شود. به همین دلیل مطمئن شوید که ساعت تا آنجایی که امکان دارد در معرض نور زیاد قرار گرفته باشد.

سطح شارژ

برای اطلاع از میزان شارژ باتری ساعت در حالت زمان‌شمار با مشاهده حرکت عقربه ثانیه‌شمار (۲) می‌توان از میزان باتری ساعت مطلع گردید.

- اگر عقربه ثانیه‌شمار (۲) در فواصل زمانی یک ثانیه حرکت نرمالی داشته باشد، نشان دهنده این است که میزان باتری در سطح ۱ قرار دارد.
- اگر عقربه ثانیه‌شمار (۲) در فواصل زمانی دو ثانیه حرکت کند نشان دهنده این است که میزان باتری در سطح ۲ قرار دارد که در این سطح میزان باتری نسبتاً کم است.

در این حالت تا جایی که ممکن است ساعت را در معرض نور قرار دهید تا شارژ شود.



Moving at two-second intervals.

قرار دادن ساعت در معرض نور به شرایط نوری محیط بستگی دارد.
 • به منظور اطلاع از جزئیات بیشتر درباره زمان و شرایط کارکرد روزانه ساعت به قسمت "تامین نیرو" مراجعه شود.

صرفه جویی باتری

هر زمانی که ساعت برای مدت معینی در محیط تاریک قرار داده شود، "صرفه جویی باتری" باعث می‌شود که ساعت به‌طور خودکار در حالت خواب قرار گیرد. جدول زیر نشان می‌دهد که چگونه کارکردهای ساعت تحت تاثیر این قابلیت ساعت قرار می‌گیرد.
 • در واقع دو سطح برای وضعیت خواب ساعت وجود دارد: وضعیت خواب عقربه ثانیه‌شمار و وضعیت خواب کارکرد ساعت.

کارکرد ساعت	مدت زمان قرار گرفتن ساعت در محیط تاریک
فقط عقربه ثانیه‌شمار (۲) روی ساعت ۱۲ متوقف می‌شود ولی کلیه کارکردهای ساعت فعال است.	۶۰ الی ۷۰ دقیقه (خواب عقربه ثانیه‌شمار)
<ul style="list-style-type: none"> کلیه کارکردهای ساعت، از جمله زمان‌شمار آنالوگ غیرفعال می‌شود. زمان‌شمار داخلی ساعت فعال است. 	۶ الی ۷ روز (خواب کارکرد ساعت)

• ساعت در زمانهای بین ۶ صبح الی ۹:۵۹ بعد از ظهر وارد وضعیت خواب نمی‌شود. اگر ساعت در حالت خواب باشد و به ساعت ۶ صبح برسد، در وضعیت خواب باقی خواهد ماند.
 • وقتی که ساعت در حالت کرنومتر قرار دارد، به وضعیت خواب وارد نمی‌شود.

برگرداندن ساعت از وضعیت خواب

به منظور برگرداندن ساعت از وضعیت خواب، ساعت را در محیطی با نور مناسب قرار دهید و یا دکمه‌ای را به‌دلتخواه فشار دهید.

راهنمای مرجع حالت مختلف ساعت

این ساعت چهار حالت مختلف دارد. انتخاب حالت ساعت به نوع کاری که با ساعت انجام می‌دهید، بستگی دارد.

برای:	وارد این حالت ساعت شوید:
<ul style="list-style-type: none"> مشاهده زمان فعلی در شهر مبدا خود و در یکی از ۲۹ شهر دنیا تنظیم زمان تابستانی (DST) و شهر مبدا تنظیم تاریخ و زمان 	حالت زمان‌شمار
استفاده از کرنومتر برای اندازه‌گیری زمان طی شده	حالت کرنومتر
مشاهده زمان فعلی در یکی از ۲۹ شهر دنیا	حالت زمان جهانی
تنظیم زنگ	حالت زنگ

روش انتخاب کردن یک حالت

در این ساعت هر فعالیتی را از حالت زمان‌شمار آن شروع کنید.

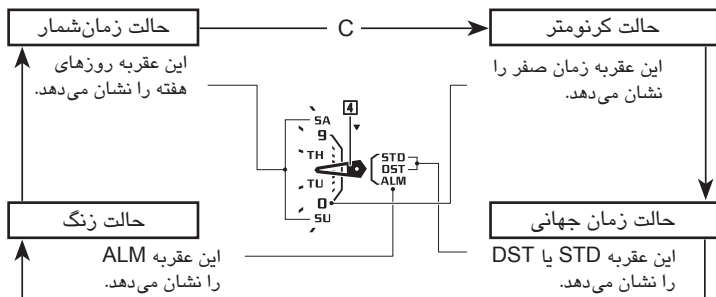
مشخص کردن حالت فعلی ساعت

برای مشخص کردن حالتی که ساعت در آن قرار دارد، وضعیت عقربه صفحه مدرج سمت چپ (۴) را مشاهده کنید، که در قسمت "انتخاب یک حالت" توضیح داده شده است.

برگشت به حالت زمان‌شمار از حالت‌های دیگر

برای برگشت به حالت زمان‌شمار از هر حالت دیگر، دکمه C را به مدت دو ثانیه نگه دارید تا ساعت دو بار صدای بیپ بدهد. انتخاب یک حالت

برای انتخاب حالت موردنظر خود، دکمه C را مطابق سیکل زیر فشار دهید. عقربه صفحه مدرج سمت چپ به حالت انتخاب شده فعلی اشاره دارد.



حالت زمان‌شمار

از حالت زمان‌شمار برای مشاهده تاریخ و زمان فعلی استفاده می‌شود. در این ساعت برای اینکه از هر حالتی به حالت زمان‌شمار وارد شوید، دکمه C را حدود دو ثانیه نگه دارید.

کارکرد عقربه‌ها:

(۱) عقربه ساعت‌شمار

(۲) عقربه ثانیه‌شمار

(۳) عقربه دقیقه‌شمار

(۴) عقربه صفحه مدرج سمت چپ: این عقربه ایام هفته را نشان می‌دهد.

(۵) عقربه صفحه مدرج پایین: این عقربه زمان فعلی را در شهر مبدا را در زمانبندی ۲۴ ساعته نشان می‌دهد.

(۶) عقربه‌های صفحه مدرج سمت راست: این عقربه زمان فعلی را زمان شهر جهانی در زمان بندی ۲۴ ساعته نشان می‌دهد.

(۷) نشانگر روز

تنظیمات شهر مبدا

دو نوع تنظیمات برای شهر مبدا وجود دارد: یکی انتخاب شهر مبدا و دیگری انتخاب زمان استاندارد یا زمان تابستانی (DST).

برای تنظیم شهر مبدا به نکات زیر توجه کنید:

• این ساعت دارای کد شهرهایی که با نیوفاولند کشور کانادا همزمان هستند، نمی باشد.

۱- در حالت زمان‌شمار دکمه A را حدود ۵ ثانیه نگه داشته تا عقربه ثانیه‌شمار (۲) روی

کد شهری که به عنوان شهر مبدا شما انتخاب شده قرار گیرد.

• این نشان دهنده وضعیت تنظیم کد شهر است.

• اگر حدود دو تا سه دقیقه هیچ عملیاتی انجام ندهید، ساعت بطور خودکار از حالت تنظیم خارج می‌شود.

• برای آگاهی بیشتر از جزئیات مربوط به کدهای شهر به جدول "کد شهرها" مراجعه کنید.

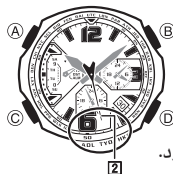
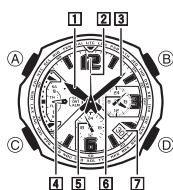
۲- برای تغییر تنظیمات شهر مبدا دکمه D را فشار دهید تا عقربه ثانیه‌شمار ۲ در جهت گردش عقربه‌های ساعت حرکت نماید.

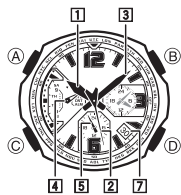
• دکمه D را نگهدارید تا عقربه ثانیه‌شمار روی کد شهری که می‌خواهید به عنوان شهر مبدا شما انتخاب شود، قرار دهید.

• وقتی که کد شهری را انتخاب می‌کنید، عقربه ساعت‌شمار (۱)، عقربه دقیقه‌شمار (۳)، عقربه صفحه مدرج پایین (۵) و

نشانگر روز (۷) روی تاریخ و زمان فعلی شهر مبدا موردنظر قرار می‌گیرد. تا زمانیکه حرکت این عقربه‌ها متوقف نشده‌است،

عملیات بعدی را انجام ندهید.





۳- دکمه B را فشار دهید تا زمان کد شهر انتخابی به STD (زمان استاندارد) و یا DST (زمان تابستانی) تغییر وضعیت دهد.

• در وضعیت تنظیمات کد شهری، عقربه صفحه مدرج سمت چپ (۴) وضعیت زمان استاندارد (STD) و زمان تابستانی (DST) را نشان می‌دهد.

• توجه داشته باشید وقتی که UTC (مبدأ زمان جهانی) به‌عنوان شهر مبدأ شما انتخاب شده باشد، نمی‌توانید وضعیت زمان استاندارد (STD) و زمان تابستانی (DST) را تغییر دهید.

۴- بعد از انجام تنظیمات مورد نظر، دکمه A را فشار دهید تا ساعت به حالت زمان‌شمار برگردد.

تغییر زمان استاندارد به زمان تابستانی و بالعکس در کدشهر مبدأ

۱- مرحله اول را همانند مرحله "تنظیمات شهر مبدأ" انجام دهید.

• هر زمانیکه کد شهری را انتخاب می‌کنید، عقربه ساعت‌شمار (۱)، عقربه دقیقه‌شمار (۲) و عقربه صفحه مدرج پایین (۵) روی زمان فعلی کد شهر انتخاب شده قرار می‌گیرد. تا وقتی که حرکت این عقربه‌ها متوقف نشده است، عملیات بعدی را انجام دهید.

۲- دکمه B را فشار دهید تا زمان برای کد شهر انتخابی بین STD (زمان استاندارد) و DST (ساعت تابستانی) تغییر وضعیت دهد.

• در وضعیت تنظیم کد شهر، عقربه صفحه مدرج سمت چپ (۴) وضعیت زمان استاندارد (STD) و زمان تابستانی (DST) را نشان می‌دهد.

• توجه داشته باشید وقتی که UTC (مبدأ زمان جهانی) به‌عنوان شهر مبدأ شما انتخاب شده باشد، نمی‌توانید وضعیت زمان استاندارد (STD) و زمان تابستانی (DST) را تغییر دهید.

۳- بعد از انجام تنظیمات مورد نظر، دکمه A را فشار دهید تا ساعت به حالت زمان‌شمار برگردد.

توجه

بعد از اینکه کد شهر را مشخص کردید، ساعت از اختلاف زمانی UTC در حالت زمان جهانی بمنظور محاسبه زمان فعلی برای مناطق دیگر براساس زمان فعلی در شهر مبدأ شما استفاده می‌کند.

تنظیمات تاریخ و زمان

شما می‌توانید تاریخ و زمان را تنظیم کنید.

تنظیم زمان:

۱- در حالت زمان‌شمار دکمه A را حدود ۵ ثانیه نگهدارید تا عقربه ثانیه‌شمار روی کد شهری که به‌عنوان شهر مبدأ انتخاب شده قرار گیرد.

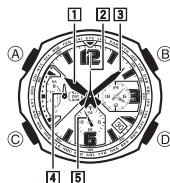
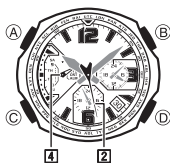
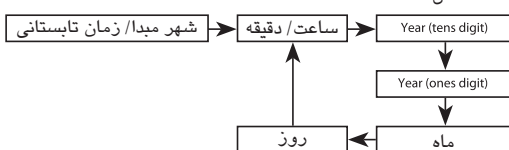
• در این حالت، عقربه صفحه مدرج سمت چپ (۴)، تنظیمات ساعت تابستانی شهر مبدأ (STD یا DST) را نشان می‌دهد.

۲- اگر می‌خواهید، می‌توانید تنظیمات شهر مبدأ و زمان تابستانی را تغییر دهید.

• جهت اطلاع از جزئیات این تنظیمات به مراحل ۲ و ۳ در قسمت "تنظیمات شهر مبدأ" مراجعه نمایید.

• در مرحله بعد، با هر بار فشار دکمه C چرخه زیر بین تنظیمات ساعت تکرار می‌شود:

سال



۳- دکمه C را فشار دهید.

• ساعت صدای بیپ می‌دهد و عقربه ثانیه‌شمار (۲) و عقربه صفحه مدرج سمت چپ (۴) بر روی موقعیت ساعت ۱۲ تغییر

خواهند کرد. این وضعیت تنظیم زمان است.

۴- برای تغییر تنظیمات زمان (ساعت و دقیقه) از دکمه D (+) و B (-) استفاده کنید.

• با فشار هر بار دکمه‌های مذکور، عقربه‌ها (عقربه ساعت‌شمار (۱) و عقربه دقیقه‌شمار (۲)) به اندازه یک دقیقه حرکت می‌کنند.
• با نگه داشتن دکمه D یا B عقربه ساعت‌شمار (۱) و دقیقه‌شمار (۲) با سرعت بالا حرکت می‌کنند. برای توقف حرکت سریع این عقربه‌ها، دکمه‌ای را به دلخواه فشار دهید.

• عقربه صفحه مدرج پایین (۵) و عقربه ساعت‌شمار (۱) همزمان با هم حرکت می‌کنند.

• در هنگام تنظیم زمان ساعت، مطمئن شوید که عقربه صفحه مدرج پایین (۵)، زمان صبح (A.M.) و یا بعد از ظهر (P.M) ساعت را به درستی نشان می‌دهد.

• اگر در این مرحله می‌خواهید تنظیمات تاریخ را انجام دهید دکمه C را فشار دهید و از مرحله ۳ در قسمت "تغییر تنظیمات تاریخ فعلی ساعت" فرایند را ادامه دهید.

۵- پس از اینکه تنظیم زمان موردنظر را انجام دادید، برای برگشت به حالت زمان‌شمار دکمه A را فشار دهید.

• این عمل باعث می‌شود که عقربه ثانیه‌شمار به‌طور خودکار بر روی ساعت ۱۲ قرار گرفته و دوباره شروع به کار نماید.

تنظیم تاریخ

۱- در حالت زمان‌شمار دکمه A را در حدود ۵ ثانیه نگه دارید تا عقربه ثانیه‌شمار (۲) بر روی کد شهری که به عنوان شهر مبدأ انتخاب شما انتخاب شده، قرار گیرد.

۲- دکمه C را دو بار فشار دهید.

• با این عمل، ساعت صدای بیپ می‌دهد و به وضعیت تنظیم سال وارد می‌شود.

• سال را می‌توانید از ۲۰۰۰ الی ۲۹۹۹ میلادی تنظیم نمایید.

• پس از پایان تنظیمات، می‌توانید تنظیمات خود را ذخیره کنید و هر زمان که خواستید با فشار دادن دکمه A از وضعیت تنظیم خارج شوید که در این صورت ساعت به حالت زمان‌شمار بر می‌گردد. این عمل باعث می‌شود که عقربه ثانیه‌شمار (۲) به‌طور خودکار روی ساعت ۱۲ قرار گیرد و دوباره شروع به کار نماید.

۲- برای تغییر رقم دهگان سال از دکمه D استفاده نمایید.

• با هر بار فشار دکمه D، عقربه ثانیه‌شمار (۲) حرکت کرده و رقم دهگان سال تغییر می‌یابد.

۴- پس از اینکه رقم دهگان سال را به دلخواه تغییر دادید، دکمه C را فشار دهید.

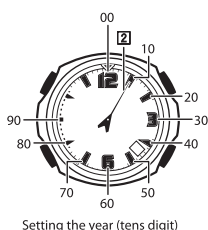
• با این عمل، ساعت صدای بیپ می‌دهد و رقم یکان وضعیت تنظیمات سال تغییر می‌یابد.

۵- برای تغییر رقم یکان سال، از دکمه D استفاده نمایید.

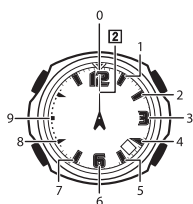
• با هر بار فشار دکمه D عقربه ثانیه‌شمار (۲) حرکت کرده و رقم یکان سال تغییر می‌یابد.

۶- پس از تنظیم رقم یکان سال، دکمه C را فشار دهید.

• با این عمل، ساعت صدای بیپ می‌دهد و به وضعیت تنظیمات ماه وارد می‌شود.



Setting the year (tens digit)

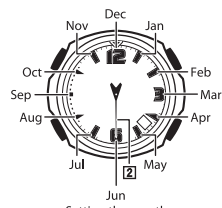


Setting the year (ones digit)

۷- برای تنظیم ماه، از دکمه D به منظور حرکت عقربه ثانیه‌شمار (۲) استفاده نمایید.

۸- پس از تنظیم ماه دکمه C را فشار دهید.

• ساعت صدای بیپ می‌دهد و به وضعیت تنظیمات روز وارد می‌شود.



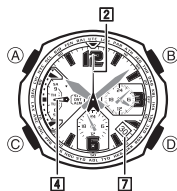
Setting the month

۹- برای تغییر تنظیمات نشانگر روز (۷) از دکمه D (+) و B (-) استفاده نمایید.

• اگر می‌خواهید تنظیمات زمان را تغییر دهید، دکمه C را فشار داده و سپس از مرحله ۳ در قسمت "تنظیم زمان" فرایند را ادامه دهید.

۱۰- پس از انجام تنظیمات، برای برگشت به حالت زمان‌شمار، دکمه A را فشار دهید.

• ایام هفته که توسط عقربه صفحه مدرج سمت چپ (۴) مشخص شده، به‌طور خودکار مطابق با تاریخ (سال، ماه، روز) تغییر می‌یابد.

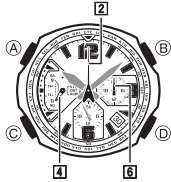


توجه

• در این ساعت برای طول ماه‌های مختلف و همچنین سال‌های کبیسه، تقویم تمام خودکار قرار داده شده‌است. پس از تنظیم تاریخ ساعت، دیگر لزومی برای تغییر تاریخ وجود ندارد، مگر اینکه باتری قابل شارژ ساعت را تعویض نمایید یا اینکه میزان باتری ساعت تا سطح ۳ کاهش یابد.

استفاده از کرنومتر

کرنومتر زمان سپری شده و زمان هر دور را اندازه‌گیری می‌کند.



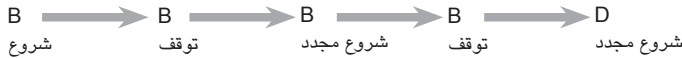
کارکرد عقربه‌ها

عقربه ثانیه شمار (۲): شمارش ثانیه کرنومتر را نشان می‌دهد.
عقربه صفحه مدرج سمت چپ (۴): شمارش ثانیه کرنومتر را نشان می‌دهد.
عقربه‌های صفحه مدرج سمت راست (۶): عقربه کوچک دقیقه کرنومتر و عقربه بزرگ ثانیه کرنومتر را نشان می‌دهد.

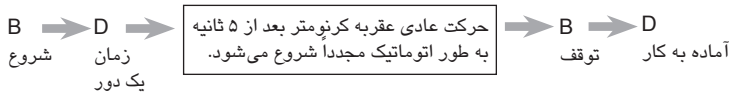
نحوه اندازه‌گیری زمان سپری شده:

- ۱- برای حرکت دادن عقربه صفحه سمت چپ (۴) و قرار دادن آن روی صفر از دکمه C استفاده کنید.
- ۲- حالا شما می‌توانید از کرنومتر به شرح زیر استفاده کنید:

اندازه‌گیری زمان سپری شده:



زمان هر دور:



توجه

- حالت کرنومتر می‌تواند زمان سپری شده را تا ۲۳ دقیقه و ۵۹/۹۹ ثانیه نشان دهد.
- زمانی که بعد از شروع مجدد، عقربه‌ها با سرعت بالا حرکت می‌کنند و نیز زمانی که کرنومتر از حالت اندازه‌گیری زمان هر دور به حالت اندازه‌گیری زمان سپری شده بر می‌گردد، کارکردهای دکمه D (زمان هر دور و شروع مجدد) اجرا نمی‌شوند.
- هنگامی که کرنومتر فشار دهید، اگر کرنومتر بعد از شروع اندازه‌گیری آخرین زمان سپری شده، در حالت آماده به کار قرار نگیرد، کرنومتر از زمانی که از آن خارج شده‌اید، شروع به حرکت می‌کند، نه از زمان صفر.
- عقربه ثانیه شمار (۲) ثانیه را برای ۳۰ ثانیه اول عملیات زمان کرنومتر نشان می‌دهد. پس از آن این عقربه روی موقعیت ساعت ۱۲ متوقف می‌شود. اندازه‌گیری ثانیه پس از اولین ۳۰ ثانیه در حافظه کرنومتر ادامه می‌یابد و وقتی که دکمه‌های B (توقف) یا D (نشان دادن زمان هر دور) را فشار دهید، عقربه ثانیه شمار ۲ روی آخر قرار می‌گیرد.
- اگر چه عقربه صفحه مدرج سمت چپ (۴) در هنگام اندازه‌گیری زمان سپری شده متوقف است، ولی ساعت شمارش ثانیه را در حافظه داخلی خود دنبال می‌کند و وقتی کرنومتر را متوقف کردید، عقربه صفحه مدرج سمت چپ (۴)، آخر را نشان می‌دهد.

مشاهده زمان فعلی در یک افق زمانی متفاوت

شما می‌توانید با استفاده از حالت زمان جهانی، زمان فعلی را در یکی از ۲۹ افق زمانی در دنیا مشاهده کنید. شهری که در حال حاضر در حالت زمان جهانی انتخاب شده زمان شهر جهانی نامیده می‌شود.

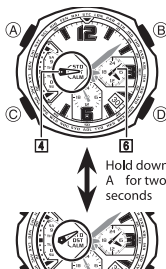
کارکرد عقربه‌ها



عقربه ثانیه شمار (۲): زمان شهر جهانی انتخاب شده را نشان می‌دهد.
عقربه صفحه مدرج سمت چپ (۴): تنظیمات STD (زمان استاندارد) یا DST (زمان تابستانی) را در افق زمانی انتخاب شده نشان می‌دهد.
عقربه صفحه مدرج سمت راست (۶): زمان فعلی را در شهر زمان جهانی انتخاب شده در حالت ۲۴ ساعته نشان می‌دهد.

مشاهده زمان در مناطق زمانی دیگر

- ۱- از دکمه C برای حرکت عقربه مدرج سمت چپ (۴) به STD یا DST استفاده کنید.
 - عقربه ثانیه شمار (۲) حرکت می‌کند و روی کد شهری که به عنوان زمان جهانی انتخاب شده، قرار می‌گیرد.
- ۲- برای حرکت عقربه ثانیه شمار (۲) به کد شهری که می‌خواهید به عنوان زمان شهر جهانی انتخاب کنید شما باشد از دکمه D استفاده کنید.
 - عقربه‌های صفحه مدرج سمت راست (۶) زمان فعلی را در افق زمانی کد شهر انتخاب شده نشان می‌دهند. در این حالت، عقربه ساعت شمار (۱) و دقیقه شمار (۳) همچنان زمان فعلی را در شهر مبدا نشان دهند.
 - جهت کسب اطلاعات کامل در مورد کد شهرها، به جدول "کد شهرها" مراجعه کنید.
 - اگر زمان افق زمانی انتخاب شده، صحیح نیست، احتمالاً اشتباهی در تنظیمات شهر مبدا وجود دارد. از روش توضیح داده شده در قسمت «تنظیمات شهر مبدا» برای تصحیح تنظیمات شهر مبدا استفاده کنید.

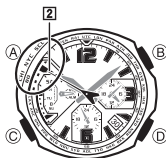


تعیین زمان استاندارد یا زمان تابستانی (DST) برای یک شهر

- ۱- در حالت زمان جهانی، برای انتخاب کد شهری که تنظیمات آن را می‌خواهید انجام دهید، از دکمه D استفاده کنید.
 - منتظر باشید تا عقربه‌های صفحه مدرج سمت راست (۶) بر روی زمان مربوط به زمان شهر جهانی انتخاب شده قرار گیرند. تا زمانی که عقربه‌های مذکور متوقف نشده‌اند، مرحله دوم این فرایند قابل اجرا نمی‌باشد.
- ۲- دکمه A را حدود ۲ ثانیه نگه دارید تا ساعت صدای بیپ دهد. این کار باعث می‌شود تا عقربه صفحه مدرج سمت چپ بین DST و STD تغییر وضعیت دهد.
 - توجه کنید که اگر UTC به عنوان شهر زمان جهانی انتخاب شده باشد، شما نمی‌توانید بین DST و STD تغییر وضعیت دهید.
 - توجه داشته باشید که تنظیمات STD و DST فقط در افق زمانی انتخاب شده انجام می‌شود. سایر افق‌های زمانی تغییر نمی‌کنند.

تغییر شهر مبدا به زمان شهر جهانی و بالعکس

شما می‌توانید با استفاده از فرایند زیر، شهر مبدا و زمان شهر جهانی خود را عوض کنید. از این قابلیت زمانی می‌توانید استفاده کنید که به طور مکرر بین دو موقعیت در مناطق زمانی متفاوت سفر می‌کنید. مثال زیر نشان می‌دهد وقتی که شهر مبدا و شهر زمان جهانی عوض می‌شوند چه اتفاقی می‌افتد. فرض کنید که شهر مبدا توکیو (TYO) است و زمان شهر جهانی نیویورک (NYC).



زمان شهر جهانی	شهر مبدا	
نیویورک صبح ۹:۰۸ (زمان تابستانی)	توکیو ۱۰:۰۸ بعدازظهر (زمان استاندارد)	قبل از تغییر
توکیو ۱۰:۰۸ بعدازظهر (زمان استاندارد)	نیویورک صبح ۹:۰۸ (زمان تابستانی)	بعد از تغییر



مرحل تغییر زمان شهر مبدأ و زمان شهر جهانی انتخاب شده

۱- هنگامی که ساعت در حالت زمان جهانی می‌باشد، از دکمه D به منظور انتخاب زمان شهر مورد نظران استفاده کنید.

• در این مثال، برای انتخاب شهر نیویورک، به عنوان زمان شهر جهانی عقربه ثانیه شمار (۲) را بر روی NYC قرار دهید.

• منتظر بمانید تا عقربه‌های صفحه مدرج سمت راست (۶) حرکت خود را بر روی زمان شهر مورد نظر انجام دهد. برای انجام مرحله دوم این فرایند باید تمام عقربه‌ها به طور کامل توقف کنند.

۲- دکمه B را حدود سه ثانیه نگه دارید تا ساعت صدای بیپ دهد.

• این عمل زمان شهر جهانی (در این مثال NYC) را به شهر مبدأ جدید شما تبدیل می‌کند. همزمان شهر مبدأ را قبل از مرحله ۲ انتخاب کرده اید، (در این مثال TYO) به زمان شهر جهانی تغییر می‌یابد.

• پس از تغییر زمان شهر مبدأ و زمان شهر جهانی، ساعت در حالت زمان جهانی باقی می‌ماند و عقربه ثانیه شمار، زمان شهر جهانی جدید شما را نشان خواهد داد (در این مثال TYO).

• عقربه‌های صفحه مدرج سمت راست (۶) زمان فعلی را در زمان شهر جهانی جدید نشان می‌دهد.

استفاده از زنگ

اگر زنگ روشن باشد، در زمانی که قبلاً تنظیم شده است، زنگ حدود ده ثانیه در هر روز به صدا خواهد آمد. حتی اگر ساعت در حالت زمان شمار نباشد بازهم زنگ در زمان تنظیم شده به صدا در می‌آید.

کارکرد عقربه‌های ساعت:

عقربه ثانیه شمار (۲):

روشن یا خاموش بودن زنگ را نشان می‌دهد.

عقربه‌های صفحه مدرج سمت چپ (۴):

روی ALM قرار می‌گیرد.

عقربه‌های صفحه مدرج سمت راست (۶):

وضعیت تنظیم زنگ را در زمانبندی ۲۴ ساعته نشان می‌دهد.



مرحل تنظیم زمان زنگ زدن

۱- برای حرکت عقربه صفحه مدرج سمت چپ (۴) و قرار دادن آن روی ALM از دکمه C استفاده کنید.

۲- برای تغییر تنظیمات زنگ هشدار از دکمه D (+) و دکمه B (-) استفاده کنید.

• با هر بار فشار دادن این دکمه‌ها، عقربه‌های صفحه مدرج سمت راست (۶) یک دقیقه جابجا می‌شود.

• نگه داشتن دکمه‌های D و یا B باعث حرکت سریع عقربه در جهت مناسب خواهد شد. برای توقف حرکت سریع عقربه، دکمه‌ای را به دلخواه فشار دهید.

• زنگ همواره بر اساس زمان ثبت شده در حالت زمان شمار عمل می‌کند.

• اگر شما حدود دو یا سه دقیقه هیچ عملیاتی در حالت زنگ انجام ندهید، ساعت به طور خودکار به حالت زمان شمار باز خواهد گشت.

روشن و خاموش کردن زنگ

در حالت زنگ با فشار دادن دکمه A زنگ خاموش یا روشن می‌شود. با عقربه ثانیه شمار (۲)، می‌توان حالت روشن (ON) یا خاموش (OFF) بودن زنگ هشدار را نشان می‌دهد.

قطع کردن زنگ

دکمه‌ای را به دلخواه خود فشار دهید.

تنظیم اولیه عقربه‌ها

ضربه و یا یک محیط مغناطیسی قوی می‌تواند باعث توقف عقربه و یا تاریخ ساعت گردد. اگر این اتفاق بیفتاد، با استفاده از روشهای توضیح داده شده در این قسمت، وضعیت اولیه عقربه‌ها را تنظیم کنید.

توجه

در هر زمان، بعد از آنکه به حالت تنظیم اولیه عقربه‌های وارد شدید، هر زمان که خواستید می‌توانید با فشار دادن دکمه A به حالت زمان شمار وارد شوید. همچنین اگر حدود دو یا سه دقیقه در حالت تنظیم اولیه عقربه‌ها هیچ عملیاتی انجام

ندهید، ساعت به طور خودکار به حالت زمان شمار باز خواهد گشت. در این حالت، هر تنظیمی را که شما قبل از برگشت ساعت به حالت زمان شمار انجام داده اید، اجرا می‌شود.

مراحل تنظیم اولیه عقربه‌ها

۱- دکمه C را حدود دو ثانیه نگه دارید تا ساعت دوبارصدای بیپ دهد و وارد حالت زمان شمار شود.

۲- دکمه D را حدود سه ثانیه نگه دارید تا ساعت صدای بیپ دهد.

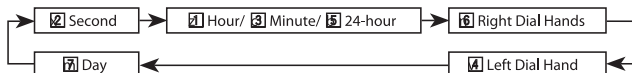
• اکنون ساعت در حالت تنظیم اولیه عقربه‌ها می‌باشد.

• اگر حدود دو یا سه دقیقه هیچ عملیاتی انجام ندهید ساعت به صورت خودکار از حالت تنظیم اولیه عقربه‌ها خارج خواهد شد.

• در ابتدا، وضعیت اولیه عقربه ثانیه شمار (۲) تنظیم می‌شود.

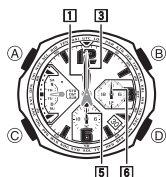
• اگر عقربه ثانیه شمار (۲) روی ساعت ۱۲ قرار گیرد، وضعیت اولیه عقربه درست است. در غیر این صورت از دکمه D برای قرار دادن عقربه روی ساعت ۱۲ استفاده کنید.

• همانطور که در زیر نشان داده شده است، با هر بار فشار دادن دکمه C در حالت تنظیمات اولیه عقربه‌ها، از طریق چرخه زیر تنظیمات اولیه انجام می‌گیرد.



۳- پس از آنکه عقربه ثانیه شمار در موقعیت درست قرار گرفت، دکمه C را فشار دهید. این کار باعث وارد شدن به تنظیمات عقربه ساعت شمار (۱) و عقربه دقیقه شمار (۳) می‌شود.

• اگر عقربه‌های ساعت شمار (۱) و ثانیه شمار (۳) بر روی ساعت ۱۲ قرار گیرند، وضعیت اولیه این عقربه‌ها درست است. عقربه‌های صفحه مدرج پایین (۵)، با عقربه ساعت شمار (۱) حرکت می‌کنند و به تنهایی قابل تنظیم نیستند. اگر وضعیت اولیه عقربه‌ها درست نباشد، برای تصحیح وضعیت آنها از دکمه D (+) و B (-) استفاده کنید.

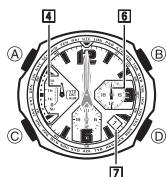


۴- پس از تصحیح وضعیت اولیه عقربه‌های ساعت شمار (۱) و ثانیه شمار (۳)، دکمه C را فشار دهید. این عمل باعث وارد شدن به تنظیم اولیه عقربه‌های صفحه مدرج سمت راست (۶) خواهد شد.

• اگر عقربه‌های صفحه مدرج سمت راست (۶) روی ساعت ۱۲ قرار گیرند، وضعیت اولیه آنها درست است. اما اگر این عقربه‌ها در موقعیت صحیح قرار نداشتند از دکمه D (+) و B (-) برای تصحیح وضعیت آنها استفاده کنید.

۵- پس از تصحیح وضعیت اولیه عقربه‌های صفحه مدرج سمت راست (۶)، دکمه C را فشار دهید. این عمل باعث وارد شدن به تنظیم اولیه عقربه صفحه مدرج سمت چپ (۴) خواهد شد.

• اگر عقربه صفحه مدرج سمت چپ (۴) بر روی ساعت ۱۲ قرار گرفته باشد، این عقربه در وضعیت اولیه صحیح قرار گرفته است. در غیر این صورت از دکمه D (+) و B (-) برای تصحیح وضعیت آن استفاده کنید.



۶- پس از تصحیح وضعیت اولیه عقربه صفحه مدرج سمت راست (۴)، دکمه C را فشار دهید. این عمل باعث وارد شدن به تنظیم اولیه نشانگر روز (۷) خواهد شد.

• اگر نشانگر روز (۷) عدد ۱ را نشان دهد، وضعیت اولیه آن درست است. در غیر این صورت از دکمه D (+) و B (-) برای تصحیح وضعیت آن استفاده کنید.

۷- برای برگشت به حالت زمان شمار، دکمه A را فشار دهید.

• با این کار نشانگر روز (۷)، روی عدد روز جاری قرار می‌گیرد. سپس عقربه ساعت شمار (۱) و عقربه دقیقه شمار (۳) حرکت کرده و روی زمان فعلی قرار می‌گیرند. منتظر بمانید تا حرکت تمام عقربه‌ها متوقف شود.

عیب یابی

وضعیت و حرکت عقربه‌ها

- * نمی‌توانم تشخیص دهم که ساعت در چه حالتی است؟
به قسمت «نحوه انتخاب یک حالت» مراجعه کنید. برای اینکه مستقیماً به حالت زمان شمار بر گردید دکمه C را حدود دو ثانیه نگه دارید.
- * عقربه ثانیه شمار (۲) در فواصل زمانی ۲ ثانیه حرکت می‌کند.
- * تمام عقربه‌های ساعت روی ساعت ۱۲ متوقف شده‌اند و هیچ یک از دکمه‌ها کار نمی‌کنند.
ممکن است شارژ باتری کم باشد. ساعت را در معرض نور قرار دهید تا عقربه ثانیه شمار (۲) در فواصل زمانی یک ثانیه حرکت عادی خود را انجام کند.
- * حتی وقتی که هیچ عملیاتی انجام نمی‌دهم، عقربه‌های ساعت به طور ناگهانی با سرعت بالا حرکت می‌کنند.
این عیب می‌تواند به علت یکی از دلایل زیر باشد:
در تمام موارد حرکت عقربه‌ها نشان‌دهنده نقص در عملکرد ساعت نیست و در مدت کوتاهی به حالت عادی بر می‌گردد.
ساعت در حال بازیابی از وضعیت خواب می‌باشد.
ساعت به طور خودکار در حال برگشت از حالت زنگ به حالت زمان شمار می‌باشد.
- * عقربه‌ها به طور ناگهانی متوقف و تمام دکمه‌ها غیر فعال می‌شوند.
ممکن است ساعت در حالت بازیابی انرژی باتری باشد. تا زمانی که عقربه‌ها به موقعیت عادی خود برگشتند (حدوداً ۱۵ دقیقه) هیچ عملیاتی را انجام ندهید. وقتی که عملیات تمام شده، عقربه‌ها بایستی به موقعیت صحیح خود برگردند. برای بهتر شدن بازیابی انرژی باتری ساعت را در معرض نور قرار دهید.
- * زمان نشان داده شده با زمان واقعی چندین ساعت اختلاف دارد.
ممکن است تنظیمات زمان شهر مبدأ اشتباه باشد، تنظیمات زمان شهر مبدأ را بررسی و در صورت لزوم آن را تصحیح کنید.
- * زمان نشان داده شده با زمان واقعی یک ساعت اختلاف دارد.
برای تغییر وضعیت زمان استاندارد و زمان تابستانی از روشهای توضیح داده شده در قسمت "تعیین زمان استاندارد یا زمان تابستانی (DST) برای یک شهر" استفاده کنید.
- * عقربه‌ها و نشانگر روز تنظیم نیستند.
این وضعیت ممکن است به این دلیل باشد که ساعت در معرض یک فشار قوی و یا محیط مغناطیسی قرار گرفته و عقربه‌ها و نشانگر روز را تحت تأثیر قرار داده است. وضعیت اولیه نشانگر روز و عقربه‌های ساعت را تنظیم کنید.

حالت زمان جهانی

- * زمان جهانی نشان داده شده توسط عقربه‌های صفحه مدرج سمت راست (۶) یک ساعت با زمان واقعی در افق زمانی مورد نظر اختلاف دارد.
ممکن است تنظیمات STD (زمان استاندارد)/DST (زمان تابستانی) مربوط به زمان شهر مورد نظر درست نباشد. بنابراین STD (زمان استاندارد)/DST (زمان تابستانی) را به طور دقیق انتخاب کنید.
- * زمان جهانی نشان داده شده توسط عقربه‌های صفحه مدرج سمت راست (۶) با زمان واقعی در افق زمانی مورد نظر اختلاف دارد.
ممکن است تنظیمات زمان شهر مبدأ اشتباه باشد، تنظیمات زمان شهر مبدأ را بررسی و در صورت لزوم آن را تصحیح کنید.

شارژ کردن

- * وقتی ساعت را در معرض نور قرار می‌دهم، کارکردهای ساعت به حالت عادی باز نمی‌گردند.
این مشکل ممکن است زمانی اتفاق بیفتد که سطح شارژ باتری ساعت تا سطح ۳ کاهش یابد. ساعت را همچنان در معرض نور قرار دهید تا عقربه ثانیه شمار حرکت خود را در فواصل زمانی یک ثانیه شروع کند.
- * عقربه ثانیه شمار (۲) در فواصل زمانی یک ثانیه حرکت می‌کند، اما به طور ناگهانی، فواصل زمانی حرکت آن به دو ثانیه افزایش می‌یابد.
احتمالاً ساعت هنوز به اندازه کافی شارژ نشده است. برای حل این مشکل ساعت را همچنان در معرض نور قرار دهید.

مشخصات

میزان دقت در دمای نرمال: ± 15 ثانیه در ماه
 زمان شمار: شامل ساعت، دقیقه، ثانیه، زمان بندی ۲۴ ساعته و ایام هفته
 سیستم تقویم: تقویم تمام خودکاری از پیش برنامه ریزی شده از سال ۲۰۰۰ تا سال ۲۹۹۹
 سایر موارد: کد شهر مبدا (که از میان یکی از ۲۹ کد شهر انتخاب می‌شود و با زمان جهانی هماهنگ شود)، زمان تابستانی/ زمان استاندارد
 کرنومتر:
 ظرفیت اندازه گیری: ۲۳ دقیقه و ۵۹ ثانیه و ۹۹ صدم ثانیه را دارد.
 واحد اندازه گیری: ثانیه
 حالت‌های اندازه گیری: زمان سپری شده و زمان هر دور (SPLIT) است.
 زمان جهانی:
 شامل افق زمانی در ۲۹ شهر و هماهنگ با مبدأ جهانی زمان
 سایر موارد: زمان استاندارد/ زمان تابستانی، تغییر زمان شهر مبدأ به زمان شهر جهانی و بالعکس
 زنگ هشدار: زنگ روزانه
 سایر: صرفه جویی باتری
 تأمین نیرو:
 یک سلول خورشیدی و یک باتری قابل شارژ
 مدت زمان کارکرد باتری: تقریباً ۶ ماه (در صورتی که بعد از شارژ کامل در معرض نور قرار نگیرد، و هر روز زنگ به مدت ۱۰ ثانیه صدای بیپ بدهد)

جدول کد شهرها

City Code	City	UTC Offset/ GMT Differential
PAGO PAGO (P P G)	Pago Pago	-11
HONOLULU (H N L)	Honolulu	-10
ANCHORAGE (A N C)	Anchorage	-9
LOS ANGELES (L A X)	Los Angeles	-8
DENVER (D E N)	Denver	-7
CHICAGO (C H I)	Chicago	-6
NEW YORK (N Y C)	New York	-5
SANTIAGO (S C L)	Santiago	-4
RIO	Rio De Janeiro	-3
F. DE NORONHA (F E N)	Fernando de Noronha	-2
PRAIA (R A I)	Praia	-1
UTC		0
LONDON (L O N)	London	
PARIS (P A R)	Paris	+1
ATHENS (A T H)	Athens	+2
JEDDAH (J E D)	Jeddah	+3
TEHRAN (T H R)	Tehran	+3.5
DUBAI (D X B)	Dubai	+4
KABUL (K B L)	Kabul	+4.5
KARACHI (K H I)	Karachi	+5
DELHI (D E L)	Delhi	+5.5
DHAKA (D A C)	Dhaka	+6
YANGON (R G N)	Yangon	+6.5
BANGKOK (B K K)	Bangkok	+7
HONG KONG (H K G)	Hong Kong	+8
TOKYO (T Y O)	Tokyo	+9
ADELAIDE (A D L)	Adelaide	+9.5
SYDNEY (S Y D)	Sydney	+10
NOUMEA (N O U)	Noumea	+11
WELLINGTON (W L G)	Wellington	+12

- براساس اطلاعات ماه دسامبر سال ۲۰۰۹
- 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.