

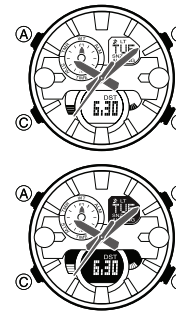
به خاطر حسن انتخابتان بابت خرید این ساعت CASIO به شما تبریک می‌گوییم.

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.
- 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 دیجیتال به صورت روشن و نوشته‌ها به صورت تیره و بالعکس نشان داده می‌شود. در همه تصاویر این دفترچه، صفحه‌ها به صورت روشن و نوشته‌ها به صورت تیره نشان داده می‌شود.
- 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- تنظیمات شهر محل اقامت و زمان تابستانی را بررسی کنید.

برای تنظیم زمان تابستانی و شهر محل اقامت از روش توضیح داده شده در قسمت «تنظیمات شهر محل اقامت» استفاده کنید.

نکته مهم!

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

۲- زمان فعلی را تنظیم کنید.

به قسمت «تنظیمات تاریخ و زمان فعلی» مراجعه کنید.

هم اکنون ساعت آماده استفاده می‌باشد.

فهرست مطالب

۲	..... نکاتی در مورد این دفترچه راهنما.
۲	..... مواردی که قبل از استفاده از این ساعت باید مورد توجه قرار گیرد.
۵	..... راهنمای حالت‌های ساعت.
۶	..... کارکردهای کلی (همه حالت‌ها).
۶	..... زمانسنج.
۷	..... تنظیمات شهر محل اقامت.
۷	..... مراحل تنظیم شهر محل اقامت.
۷	..... مراحل تنظیم زمان تابستانی.
۸	..... تنظیم تاریخ و زمان فعلی.
۸	..... مراحل تغییر زمان و تاریخ فعلی.
۹	..... تصحیح وضعیت اولیه عقربه‌ها.
۹	..... مراحل تصحیح وضعیت اولیه عقربه‌ها.
۱۰	..... اندازه‌گیری دمای هوا.
۱۰	..... مراحل اندازه‌گیری دمای هوا.
۱۰	..... مراحل درجه‌بندی سنسور دما.
۱۱	..... تعیین واحد اندازه‌گیری دما.
۱۱	..... مراحل تعیین واحد اندازه‌گیری دما.
۱۱	..... استفاده از کرنومتر.
۱۱	..... ورود به حالت کرنومتر.
۱۲	..... اندازه‌گیری زمان طی شده.
۱۲	..... اندازه‌گیری زمان هر دور.
۱۲	..... اندازه‌گیری زمان دو پایانه.
۱۲	..... استفاده از تایمر شمارش معکوس.
۱۲	..... ورود به حالت تایمر شمارش معکوس.
۱۲	..... مراحل تعیین زمان شروع شمارش معکوس.
۱۳	..... انجام عملیات شمارش معکوس.
۱۳	..... توقف صدای زنگ.
۱۳	..... مشاهده زمان فعلی در یک افق زمانی دیگر.
۱۳	..... ورود به حالت زمان جهانی.
۱۳	..... مشاهده زمان در یک افق زمانی دیگر.
۱۳	..... تعیین زمان استاندارد و زمان تابستانی (DST) برای یک شهر.
۱۳	..... تبدیل زمان شهر محل اقامت و زمان شهر جهانی به یکدیگر.
۱۴	..... استفاده از زنگ.
۱۴	..... ورود به حالت زنگ.
۱۴	..... تنظیم زمان به صدا درآمدن زنگ.
۱۵	..... آزمایش زنگ.
۱۵	..... فعال کردن و غیرفعال کردن زنگ سرساعت و یا یکی از زنگ‌ها.
۱۵	..... توقف صدای زنگ.
۱۵	..... روشنایی.
۱۵	..... روشن کردن دستی صفحه ساعت.
۱۵	..... مراحل تنظیم مدت زمان روشنایی صفحه ساعت.
۱۶	..... فعال و غیرفعال کردن روشنایی اتوماتیک.
۱۷	..... صدای دکمه‌ها.

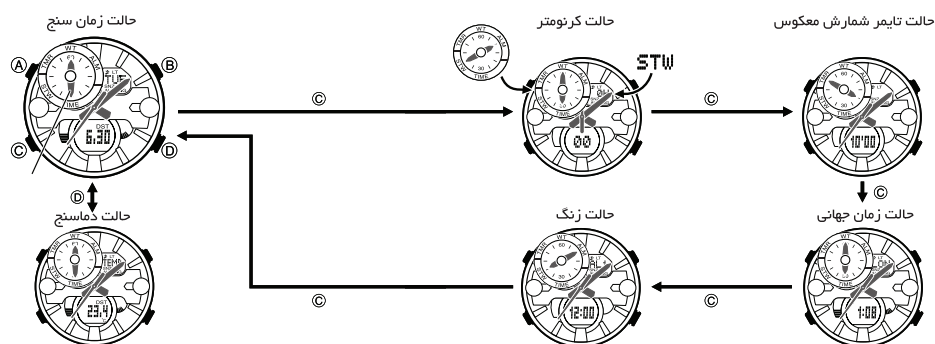
راهنمای حالت‌های ساعت

حالتی که باید انتخاب کنید، بستگی به کاری دارد که می‌خواهید انجام دهید.

برای انجام کار:	وارد این حالت شوید:
مشاهده تاریخ فعلی در شهر محل اقامت تنظیم شهر محل اقامت و زمان تابستانی (DST) تنظیم تاریخ و زمان	حالت زمانسنج
مشاهده دمای هوا در مکانی که در آن قرار دارید.	حالت دماسنج
استفاده از کرنومتر برای اندازه‌گیری زمان طی شده	حالت کرنومتر
استفاده از تایمر شمارش معکوس	حالت تایمر شمارش معکوس
مشاهده زمان فعلی در ۴۸ شهر (۳۱ اقیانوس جهانی) در سراسر جهان	حالت زمان جهانی
تنظیم زمان به صدا در آمدن زنگ	حالت زنگ

انتخاب یک حالت

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



در هر حالتی، برای بازگشت به حالت زمانسنج، دکمه C را به مدت دو ثانیه نگه دارید. عقربه نشان دهنده حالت، حالت فعلی ساعت را نشان می‌دهد.

- ۱۷ مراحل فعال و غیرفعال کردن صدای دکمه‌ها.
- ۱۷ عیب‌یابی.
- ۱۸ مشخصات.

کارکردهای کلی (در همه حالتها)

کارکردها و عملیاتی که در این قسمت توضیح داده می‌شود، می‌تواند در همه حالتها مورد استفاده قرار گیرد.

ویژگی برگشت اتوماتیک

اگر در هر حالت، طی زمان خاصی (به شرح جدول زیر)، هیچ عملیاتی انجام ندهد و هیچ دکمه‌ای را فشار ندهید، ساعت به طور اتوماتیک به حالت زمانسنج برمی‌گردد.

حالت	زمان برگشت اتوماتیک
زنگ	۳ دقیقه
دماسنج	۱ تا ۲ دقیقه
(صفحه تنظیم) چشمک زن تنظیم دیجیتال	۳ دقیقه

نمایش اطلاعات قبلی

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

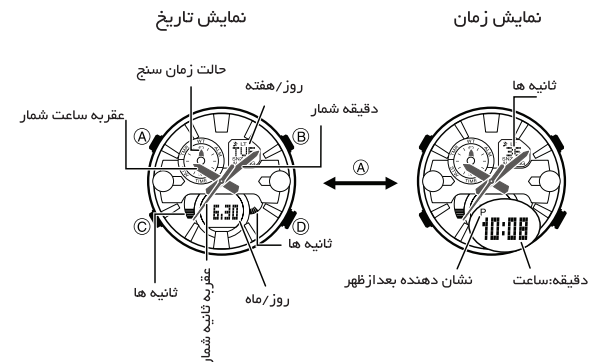
حرکت

از دکمه D و B برای حرکت در میان تنظیم ها در صفحه دیجیتال استفاده می‌شود. در بسیاری از موارد، نگه داشتن این دکمه‌ها، باعث حرکت سریع اعداد و اطلاعات می‌شود.

زمانسنج

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

با هر بار فشار دادن دکمه A در حالت زمانسنج، صفحه نمایش مطابق شکل زیر تغییر می‌کند:



تنظیمات شهر محل اقامت

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

مراحل تنظیم شهر محل اقامت

۱- در حالت زمانسنج دکمه A را فشار داده و پایین نگه دارید تا عبارت ADJ روی صفحه بالا ظاهر شود.

• با نگهداشتن دکمه A، بعد از ظاهر شدن عبارت ADJ روی صفحه بالا، عبارت SET روی صفحه پایین ظاهر میشود. این حالت تنظیم است.

• اگر به مدت دو یا سه دقیقه هیچ عملیاتی انجام ندهید، ساعت به طور اتوماتیک به حالت زمانسنج برمیگردد.

۲- برای حرکت در میان کد شهرهای موجود از دکمه‌های D (شرق) و B (غرب) استفاده کنید. حرکت را ادامه دهید تا شهر مورد نظرتان روی صفحه ظاهر شود.

• برای اطلاعات بیشتر در مورد کد شهرها به جدول «کد شهرها» در پشت دفترچه مراجعه کنید.

۳- دکمه C را فشار دهید.

• با این کار عبارت DST روی صفحه پایین و وضعیت تنظیم زمان تابستانی روی صفحه بالا نشان داده می‌شود.

۴- برای تغییر وضعیت زمان تابستانی (ON) به زمان استاندارد (OFF) و بالعکس، دکمه D را فشار دهید.

• توجه داشته باشید که اگر مبدأ جهانی زمان (UTC) به عنوان شهر محل اقامت 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 زمانسنج برگردد.

• وقتی که زمان تابستانی را انتخاب کرده باشید علامت DST روی صفحه دیجیتال نمایش داده می‌شود.

توجه

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

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

مراحل تنظیم زمان تابستانی

۱- در حالت زمانسنج دکمه A را فشار داده و پایین نگه دارید تا عبارت ADJ روی صفحه بالا ظاهر شود.

• با نگهداشتن دکمه A، بعد از ظاهر شدن عبارت ADJ روی صفحه بالا، عبارت SET روی صفحه پایین ظاهر می‌شود.

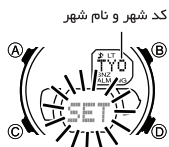
۲- دکمه C را فشار دهید.

• با این کار عبارت DST روی صفحه پایین و وضعیت تنظیم زمان تابستانی روی صفحه بالا نشان داده می‌شود.

۳- برای تغییر وضعیت زمان تابستانی (ON) به زمان استاندارد (OFF) و بالعکس، دکمه D را فشار دهید.

۴- بعد از آنکه همه تنظیمات را به دلخواه خود انجام دادید، دکمه A را فشار دهید تا ساعت از وضعیت تنظیم خارج شود.

• وقتی که زمان تابستانی را انتخاب کرده باشید علامت DST روی صفحه دیجیتال نمایش داده می‌شود.



کد شهر و نام شهر



نشانه DST

تنظیم تاریخ و زمان فعلی

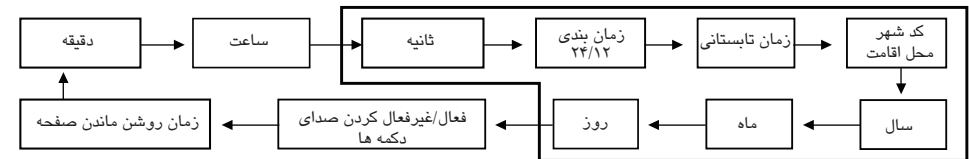
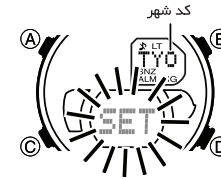
اگر زمان و تاریخ ساعت تنظیم نباشد، شما می‌توانید با انجام دادن مراحل زیر در حالت زمانشمار، زمان و تاریخ را تنظیم کنید. تغییر اطلاعات شهر مبدأ روی صفحه دیجیتال، باعث میشود که تنظیمات زمان در زمانسنج آنالوگ (عقربه‌ای) نیز طبق آن تغییر کند. اگر زمانسنج آنالوگ با زمانسنج روی صفحه دیجیتال یکسان نباشد، وضعیت اولیه عقربه‌ها را بررسی کنید و در صورت لزوم آن را تصحیح نمایید.

مراحل تنظیم زمان و تاریخ فعلی

۱- در حالت زمانسنج دکمه A را فشار داده و پایین نگه دارید تا عبارت ADJ روی صفحه بالا ظاهر شود.

• با رها کردن دکمه A، بعد از ظاهر شدن عبارت ADJ روی صفحه بالا، عبارت SET روی صفحه پایین شروع به چشمک زدن کند.

۲- دکمه C را فشار دهید تا علامت چشمک زن به ترتیب جدول زیر روی تنظیمات حرکت کند:



• مراحل بعدی، فقط تنظیمات مربوط به زمان سنج را توضیح می‌دهد.

۳- در هنگام تنظیمات زمان سنج، برای حرکت علامت چشمک زن به شرح جدول زیر از دکمه‌های D و یا B استفاده کنید.

نمایش روی صفحه	برای انجام این کار:	این کار را انجام دهید:
۱۲H	تبدیل زمان بندی ۱۲ ساعته به ۲۴ ساعته و بالعکس	دکمه D را فشار دهید
۲۶	صفر کردن ثانیه‌ها (اگر ثانیه فعلی بین ۳۰ تا ۵۹ باشد، یک دقیقه به دقیقه‌ها اضافه می‌شود.)	دکمه D را فشار دهید
۱۰:۰۸	تغییر ساعت یا دقیقه	از دکمه D (+) و B (-) استفاده کنید.
۲۰۱۵ ۶/۳۰	تغییر سال، ماه یا روز	

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

توجه

• وقتی که زمانبندی ۱۲ ساعته انتخاب شده باشد از ظهر تا ساعت ۱۱:۵۹ شب علامت P(pm) روی صفحه نشان داده می‌شود. از نصف شب تا ساعت ۱۱:۵۹ ظهر هیچ علامتی نشان داده نمی‌شود. در زمانبندی ۲۴ ساعته، زمان از ۰:۰۰ تا ۲۳:۵۹ و بدون علامت نشان داده می‌شود.

• تقویم تمام اتوماتیکی در ساعت تعبیه شده است که ماه‌ها و سال‌های با طول مختلف را پوشش می‌دهد. وقتی که تاریخ را تنظیم می‌کنید لزومی به تغییر تقویم نیست مگر زمانی که باتری ساعت را عوض کنید.

• روزهای هفته با تغییر تاریخ، به طور اتوماتیک تغییر می‌کند.

تصحیح وضعیت اولیه عقربه‌ها

ضربه یا فشار مغناطیسی قوی باعث می‌شود عقربه‌های ساعت از تنظیم خارج شوند. در صورتی که ساعت دیجیتال و ساعت آنالوگ (عقربه‌ای) در حالت زمان سنج، زمان را یکسان نشان دهند، نیازی به تصحیح وضعیت اولیه آنها نیست.

مراحل تصحیح وضعیت اولیه عقربه‌ها

۱- در حالت زمان سنج، دکمه A را فشار داده و آن را حدود ۵ ثانیه پایین نگه دارید تا عبارت H.SET روی صفحه بالا ظاهر شود.

• وقتی که بعد از ظاهر شدن عبارت H.SET روی صفحه، دکمه A را رها کنید، عقربه‌های ساعت حرکت می‌کنند و روی ساعت ۱۲ قرار می‌کنند. این نشان دهنده حالت تنظیم وضعیت اولیه عقربه‌ها است.

• وقتی که دکمه A را فشار می‌دهید، دو ثانیه بعد عبارت ADJ روی صفحه بالا ظاهر می‌شود ولی شما کاری نکنید، منتظر بمانید تا عبارت H.SET روی صفحه بالا ظاهر شود.

• برای انتخاب عقربه‌ای که می‌خواهید وضعیت آن را تصحیح کنید، از دکمه C استفاده کنید. با فشار دادن دکمه C عقربه‌ها از ثانیه شمار به ساعت شمار، دقیقه شمار و نهایتاً

عقربه نشان دهنده حالت ساعت تغییر میکند. انتخاب یک عقربه باعث می‌شود عقربه حرکت کرده و روی ساعت ۱۲ قرار می‌گیرد و صفحه پایین به شرح جدول زیر تغییر می‌کند:

صفحه پایین	عقربه انتخاب شده
چشمک زدن علامت 00	عقربه ثانیه شمار
چشمک زدن علامت 0:00	عقربه ساعت شمار و دقیقه شمار
چشمک زدن علامت Sub	عقربه نشان دهنده حالت

• اگر عقربه انتخاب شده دقیقاً روی ساعت ۱۲ قرار نگیرد، برای تصحیح وضعیت آن مرحله ۲ را انجام دهید.

• عقربه نشان دهنده حالت باید به ساعت ۱۲ اشاره کند.

• اگر به مدت دو یا سه دقیقه، هیچ عملیاتی انجام ندهید، ساعت به طور اتوماتیک به حالت زمانسنج بر میگردد. همه تغییراتی را که تا این مرحله انجام داده اید، ذخیره می‌شود.

۲- برای تصحیح وضعیت اولیه عقربه انتخاب شده، از دکمه D (+) و B (-) استفاده کنید.

• پایین نگه داشتن دکمه‌ها، باعث حرکت سریعتر عقربه‌ها میشود. وقتی که حرکت سریع عقربه‌ها شروع شد، حتی با رها کردن عقربه کماکان ادامه می‌یابد. برای توقف حرکت سریع عقربه‌ها، دکمه‌ای را فشار دهید.

• حرکت سریع عقربه ثانیه شمار و عقربه نشان دهنده حالت، بعد از یک دور متوقف می‌شود. حرکت سریع عقربه دقیقه شمار، بعد از ۱۲ دور متوقف می‌شود.

۳- برای خروج از حالت تصحیح وضعیت اولیه عقربه‌ها و بازگشت به حالت زمانسنج، دکمه A را فشار دهید.

توجه

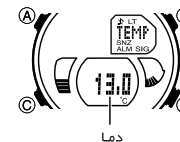
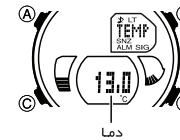
• بعد از انجام عملیات تصحیح وضعیت اولیه عقربه‌ها، وارد حالت زمانسنج شوید و اطمینان حاصل کنید که ساعت آنالوگ (عقربه‌ای) و ساعت دیجیتال صفحه پایین یک زمان را نشان می‌دهند. اگر این گونه نباشد، وضعیت اولیه عقربه‌ها را دوباره تنظیم کنید.

اندازه‌گیری دمای هوا

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

مراحل اندازه‌گیری دما

- در حالت زمانسنج، دکمه D را فشار دهید تا وارد حالت دماسنج شوید. عبارت TEMP در صفحه بالا نشان می‌دهد و اندازه‌گیری دما شروع می‌شود. بعد از حدود یک ثانیه، نتیجه اندازه‌گیری دما در صفحه پایین نشان داده می‌شود.
- ساعت به مدت یک یا دو دقیقه، هر ۵ ثانیه یک بار دما را اندازه‌گیری و نشان می‌دهد.
- برای برگشت به حالت زمانسنج دکمه D را فشار دهید.
- اگر بعد از یک یا دو دقیقه از ورود به حالت دماسنج هیچ عملیاتی انجام ندهید، ساعت به طور اتوماتیک به حالت زمانسنج 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 دیجیتال علامت --- نشان داده می‌شود. به محض اینکه دما در محدوده فوق قرار گیرد، مجدداً روی صفحه دیجیتال ظاهر می‌شود.

واحد اندازه‌گیری

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

درجه‌بندی سنسور دما

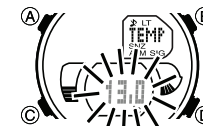
سنسور دما در کارخانه درجه‌بندی شده است و معمولاً نیازی به تنظیم مجدد ندارند. اگر متوجه اشتباهات قابل توجهی در نتایج حاصل از اندازه‌گیری توسط سنسور دماسنج شدید، می‌توانید آن را درجه‌بندی کنید تا خطای آن تصحیح شود.

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 مچ خود باز کنید و مدت ۲۰ یا ۳۰ دقیقه منتظر شوید تا دمای ساعت ثابت شود.

مراحل درجه‌بندی سنسور دما

- دمای دقیق هوا را با یک دماسنج دیگر اندازه‌گیری کنید.
- در حالت زمانسنج، دکمه D را فشار دهید تا ساعت وارد حالت دماسنج شود.
- دکمه A را فشار دهید و به مدت دو ثانیه نگه دارید. دمای اندازه‌گیری شده روی صفحه پایین نشان داده شود. حالا دکمه A را رها کنید. این کار باعث می‌شود که دمای اندازه‌گیری شده روی صفحه به حالت چشمک زن تبدیل شود. این وضعیت تنظیم است.
- برای تغییر درجه‌بندی براساس نتایج بدست آمده از یک دماسنج دیگر، از دکمه D (+) و دکمه B (-) استفاده کنید.
- با هر بار فشار دادن دکمه‌ها، دما ۰/۱ سلسیوس (۰/۲ فارنهایت) تغییر می‌کند.
- برای برگرداندن تنظیمات به حالت کارخانه دکمه D و B را به طور همزمان فشار دهید.
- برای برگشت به حالت دماسنج، دکمه A را فشار دهید.

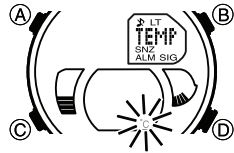


نکات احتیاطی در مورد دماسنج

اندازه‌گیری دما تحت تأثیر دمای بدن شما (وقتی که ساعت را به مچ می‌بندید)، نور مستقیم خورشید و رطوبت قرار می‌گیرد. برای اندازه‌گیری دقیق‌تر دما ساعت را از مچ 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 دما در حالت دماسنج مراحل زیر را انجام دهید:



مهم!
وقتی که توکیو (TYO) به عنوان شهر محل اقامت 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

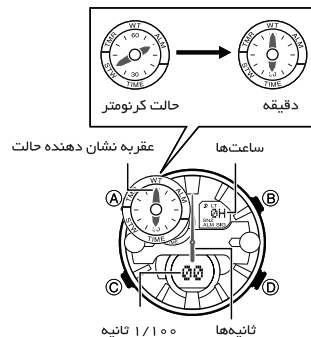
- در حالت زمانسنج، دکمه D را فشار داده و نگه دارید تا وارد حالت دماسنج شوید.
- دکمه A را فشار دهید و به مدت دو ثانیه نگه دارید دمای اندازه‌گیری شده روی صفحه پایین نشان داده شود. حالا دکمه A را رها کنید. این کار باعث می‌شود که دمای اندازه‌گیری شده روی صفحه به حالت چشمک زن تبدیل شود. این وضعیت تنظیم است.
- برای نمایش واحد فعلی اندازه‌گیری دما روی صفحه پایین، دکمه C را فشار دهید.
- برای تغییر واحد اندازه‌گیری دما از سلسیوس (C) به فارنهایت (F) و بالعکس، دکمه D را فشار دهید.
- بعد از آنکه واحدها را به دلخواه خود تعیین کردید، دکمه A را فشار دهید تا از وضعیت تنظیم خارج شوید.

استفاده از کرنومتر

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

ورود به حالت کرنومتر

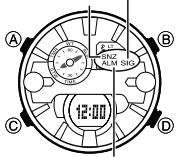
همانطور که در قسمت «انتخاب یک حالت» توضیح داده شده برای انتخاب حالت «کرنومتر» از دکمه C استفاده کنید.



- ۲- دکمه A را فشار داده و نگه دارید تا عدد ساعت تنظیم زنگ روی صفحه پایین به حالت چشمک زن تبدیل شود. این وضعیت تنظیم است.
- ۳- برای تغییر علامت چشمک زدن از ساعت به دقیقه و بالعکس دکمه C را فشار دهید.
- ۴- وقتی که ساعت یا دقیقه در حال چشمک زدن است، برای تغییر آن از دکمه D (+) و B (-) استفاده کنید.
- وقتی که در زمان بندی ۱۲ ساعته، زنگ را تنظیم می کنید، دقت کنید که ساعت قبل از ظهر (A.M) و بعد از ظهر (P.M) را به درستی تنظیم نمایید. ساعت بعد از ظهر با علامت (P) در کنار آن مشخص می شود.
- ۵- برای خروج از وضعیت تنظیم دکمه A را فشار دهید.

علامت فعال بودن زنگ سر ساعت

علامت زنگ بیداری



علامت فعال بودن زنگ

آزمایش زنگ

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

مراحل فعال کردن و غیرفعال کردن زنگ سر ساعت و یا یکی از زنگها

- ۱- در حالت زنگ برای انتخاب زنگ سر ساعت و یا یکی از زنگها از دکمه D استفاده کنید.
- ۲- وقتی که زنگ مورد نظر را انتخاب کردید، برای فعال کردن و غیرفعال کردن آن دکمه A را فشار دهید.
- وقتی که زنگها فعال باشند، با توجه به نوع زنگی که فعال است، علامت یکی از زنگها، علامت زنگ بیداری و علامت زنگ سر ساعت در همه حالتها روی صفحه دیجیتال بالا نشان داده می شود.

توقف صدای زنگ

دکمه ای را 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 (بجز حالت تنظیم)، 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 مدت روشن ماندن صفحه، ۱.۵ ثانیه یا ۳ ثانیه باشد. 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. وقتی که سنسور دماسنج در حال اندازه گیری دما است، نمی توان از روشنایی صفحه ساعت استفاده کرد.

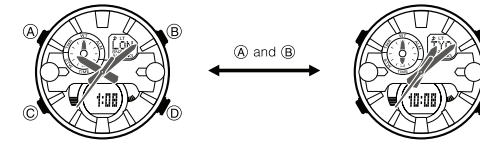
مراحل تنظیم دوره روشنایی صفحه ساعت

۱. در حالت زمان سنج دکمه A را فشار داده و پایین نگه دارید تا عبارت ADJ روی صفحه دیجیتال بالا نمایش داده شود.
- با رها کردن دکمه A، (بعد از آنکه عبارت ADJ ظاهر شد)، عبارت SET روی صفحه پایین، شروع به چشمک زدن می کند. این حالت تنظیم است.
۲. برای حرکت در میان تنظیمها و نشان داده شدن دوره روشنایی فعلی (LT1 یا LT3) روی صفحه بالا، از دکمه C استفاده کنید.
- برای اطلاعات بیشتر در مورد چگونگی حرکت در میان تنظیمها به مرحله ۲ از «مراحل تغییر تنظیمات تاریخ و زمان فعلی» نگاه کنید.

- که به عنوان کد شهر محل اقامت انتخاب کرده اید، باعث تغییر زمان استاندارد و زمان تابستانی در حالت زمانسنج خواهد شد.
- توجه داشته باشید که وقتی UTC (مبدأ استاندارد زمان جهانی) به عنوان کد شهر انتخاب شده باشد، شما نمی توانید وضعیت زمان استاندارد و زمان تابستانی را تغییر دهید.
 - توجه داشته باشید که تغییر زمان استاندارد و زمان تابستانی، فقط افق زمانی انتخاب شده را تحت تاثیر قرار می دهد. سایر افقهای زمانی تحت تاثیر قرار نمی گیرند.

مراحل تبدیل زمان شهر محل اقامت و زمان شهر جهانی به یکدیگر

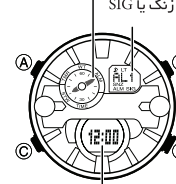
- ۱- در حالت زمان جهانی، برای انتخاب کد شهری که می خواهید به عنوان زمان شهر جهانی انتخاب کنید از دکمه D استفاده کنید.
- ۲- برای تبدیل زمان شهر محل اقامت به زمان شهر جهانی و بالعکس دکمه A و B را به طور همزمان فشار دهید.



- این کار باعث می شود که زمان شهر جهانی (لندن/LON) که در مرحله ۱ انتخاب کردید، به زمان شهر محل اقامت و زمان شهر محل اقامت فعلی (توکیو/TYO) به زمان شهر جهانی تبدیل شود.

استفاده از زنگ

حالت زنگ



(دقیقه:ساعت) زمان به صدا درآوردن زنگ

شما می توانید پنج زمان جداگانه برای زنگ تنظیم کنید. در صورت فعال بودن زنگ ساعت، وقتی که در حالت زمانسنج ساعت به زمان تنظیم شده برسد، زنگ به مدت ۱۰ ثانیه به صدا درمی آید. البته اگر ساعت در حالت زمانسنج هم نباشد، زنگ در زمان تنظیم شده به صدا درمی آید. یکی از زنگهای روزنامه، زنگ بیداری است. زنگ بیداری، در فواصل ۵ دقیقه ای، هفت بار به صدا در می آید، مگر اینکه خودتان آن را خاموش کنید. همچنین می توانید زنگ سر ساعت را فعال کنید. اگر زنگ سر ساعت فعال باشد، سر هر ساعت زنگ ساعت دوبار صدای بیپ می دهد.

ورود به حالت زنگ

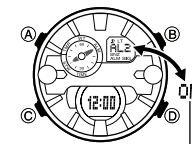
همانطور که در قسمت «انتخاب یک حالت» توضیح داده شده است، برای انتخاب حالت زنگ از دکمه C استفاده کنید.

• با اینکار، صفحه بالا، شماره زنگ انتخاب شده (از AL1 تا AL4 یا SNZ) یا زنگ سر ساعت (SIG) را نشان می دهد.

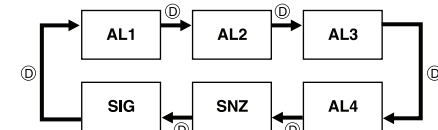
• وقتی که وارد حالت زنگ شوید، ابتدای اطلاعات را مشاهده می کنید که مربوط به آخرین باری هستند که از حالت زنگ خارج شده اید.

مراحل تنظیم زمان به صدا درآوردن زنگ ساعت

۱- در حالت زنگ، برای حرکت در میان زنگها روی صفحه بالا و انتخاب یکی از آنها از دکمه D استفاده کنید.

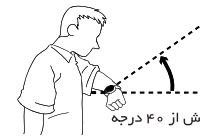


نشانهگر فعال یا غیر فعال بودن زنگ ساعت



۳. برای تغییر دوره روشنایی صفحه ساعت از ۱,۵ ثانیه (LT۱) به ۳ ثانیه (LT۳) و بالعکس، دکمه D 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!

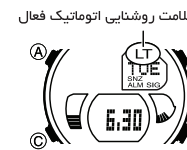
• هر وقت می‌خواهید با استفاده از روشنایی اتوماتیک به صفحه ساعت نگاه کنید، مطمئن شوید که در وضعیت امنی قرار دارید. به ویژه زمانی که در حال دویدن یا مشغول فعالیتی هستید که ممکن است منجر به تصادف و آسیب شود. همچنین مواظب باشید که روشن شدن ناگهانی روشنایی اتوماتیک باعث حواس‌پرتی و یا وحشت اطرافیان نشود.
• هنگامی که ساعت را به مچ می‌بندید، مطمئن شوید که قبل از شروع رانندگی یا 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 در آمدن زنگ ساعت
- هنگام اندازه‌گیری دما با استفاده از سنسور

مراحل فعال و غیرفعال کردن روشنایی اتوماتیک

در حالت زمانسنج، دکمه B را فشار دهید و به مدت ۳ ثانیه نگه دارید تا روشنایی اتوماتیک فعال (عبارت LT روی صفحه بالا نمایش داده می‌شود) یا غیرفعال (عبارت LT نمایش داده نمی‌شود) شود.
• در صورتی که روشنایی اتوماتیک فعال باشد، عبارت LT در همه حالتها، روی صفحه دیجیتال بالا نمایش داده می‌شود.
• روشنایی اتوماتیک حدود ۶ ساعت فعال باقی می‌ماند، بعد از آن به طور خودکار غیرفعال می‌شود.

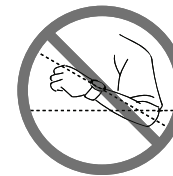


نکات احتیاطی در مورد روشنایی صفحه ساعت

- در معرض نور مستقیم خورشید، مشاهده روشنایی صفحه ساعت ممکن است سخت باشد.
- هنگام به صدا در آمدن زنگ ساعت، حرکت سریع عقربه‌ها، اندازه‌گیری دما به وسیله سنسور، روشنایی فعال نخواهد شد. هنگام عملیات اندازه‌گیری دما به وسیله سنسور، اگر دکمه B را فشار دهید، روشنایی فعال می‌شود.
- وقتی که زنگ ساعت به صدا در می‌آید، روشنایی به طور اتوماتیک غیر فعال می‌شود.
- استفاده مکرر از روشنایی صفحه ساعت باتری ساعت را ضعیف می‌کند.

نکات احتیاطی در مورد روشنایی اتوماتیک

- اگر صفحه ساعت ۱۵ درجه با سطح زمین تفاوت زاویه داشته باشد ممکن است روشنایی اتوماتیک فعال نشود. دقت کنید که مچ شما با سطح زمین موازی باشد.
- بعد از تمام شده دوره روشنایی (۱,۵ ثانیه یا ۳ ثانیه)، صفحه ساعت خاموش می‌شود، حتی اگر ساعت را همچنان روی صورت خود نگه دارید.
- الکتریسیته 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.

صدای عملکرد دکمه‌ها

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 کنید، صدای زنگ، زنگ سرساعت و تایمر شمارش معکوس به طور عادی فعال هستند.

مراحل فعال و غیرفعال کردن صدای دکمه‌ها

۱. در حالت زمانسنج دکمه A را فشار داده و پایین نگه دارید تا عبارت ADJ روی صفحه دیجیتال بالا نمایش داده شود.
- با رها کردن دکمه A، بعد از آنکه عبارت ADJ ظاهر شد، عبارت SET روی صفحه پایین، شروع به چشمک زدن می‌کند. این حالت تنظیم است.
۲. برای حرکت در میان تنظیمات و ظاهر شدن وضعیت صدای عملکرد دکمه‌ها (MUTE یا KEY) روی صفحه دیجیتال بالا از دکمه D استفاده کنید.
- برای اطلاعات بیشتر در مورد چگونگی حرکت در میان تنظیمات به بند ۲ قسمت «تغییر تنظیمات تاریخ و زمان فعلی» نگاه کنید.
۳. برای تغییر وضعیت صدای زنگ از غیرفعال (MUTE) به فعال (KEY) و بالعکس، دکمه D را فشار دهید.
۴. بعد از آنکه تنظیمات را به دلخواه خود انجام دادید، برای خروج از وضعیت تنظیم دکمه A را فشار دهید.

توجه

- در صورتی که صدای دکمه‌ها غیرفعال باشد، علامت آن (MUTE) در همه حالتها، روی صفحه نشان داده می‌شود.

عیب‌یابی

تنظیم زمان

■ چرا زمان فعلی تنظیم شده، دو ساعت با زمان واقعی اختلاف دارد؟
ممکن است کد شهر محل اقامت انتخاب شده اشتباه باشد. وضعیت کد شهر مبدأ را بررسی و در صورت لزوم آن را اصلاح کنید.

■ چرا زمان فعلی تنظیم شده، یک ساعت با زمان واقعی اختلاف دارد؟
احتمالاً باید وضعیت زمان استاندارد/ زمان تابستانی را تغییر دهید. برای تغییر وضعیت زمان استاندارد/ زمان تابستانی از روش توضیح داده شده در قسمت «مراحل تغییر تنظیم زمان و تاریخ فعلی» استفاده کنید.

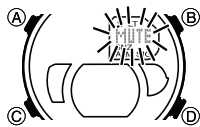
حالت سنسور

■ چرا نمی‌توانم واحد اندازه‌گیری دما را تغییر دهم؟

وقتی که شهر توکیو (TOKYO) به عنوان شهر محل اقامت انتخاب شده باشد، به طور اتوماتیک واحد اندازه‌گیری دما، سلسیوس (C) انتخاب می‌شود. شما نمی‌توانید آنها را تغییر دهید.

■ چرا وقتی که از سنسور استفاده می‌کنم، علامت «ERR» روی صفحه دیجیتال ظاهر می‌شود؟

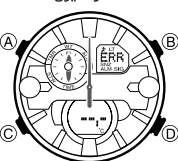
اگر ساعت در معرض یک ضربه شدید قرار گیرد، می‌تواند باعث خرابی و درست عمل نکردن سنسور شود. وقتی که این اتفاق می‌افتد علامت «ERR» روی صفحه دیجیتال بالا ظاهر می‌شود و سنسور از کار می‌افتد.



علامت غیرفعال بودن صدای دکمه‌ها



اندازه گیری دما



- اگر علامت «ERR» بعد از اندازه‌گیری به وسیله سنسور ظاهر شود، اندازه‌گیری را دوباره انجام دهید. اگر علامت «ERR» مجدداً ظاهر شود ممکن است به دلیل خراب شدن سنسور باشد.
- اگر هنگام اندازه‌گیری با یک سنسور ظاهر شدن علامت «ERR» روی صفحه دیجیتال ادامه پیدا کند، ممکن است به دلیل خراب شدن سنسور باشد.

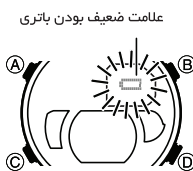
حالت زمان جهانی

- 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.

باتری

- چرا علامت ضعیف بودن باتری روی صفحه در حال چشمک زدن است؟

باتری ساعت ضعیف است. در صورتی که علامت ضعیف بودن باتری روی صفحه بال در حال چشمک زدن باشد، کارکردهای ساعت غیرفعال میشوند. اگر بعد از بازیابی باتری، علامت ضعیف بودن باتری ناپدید شود ولی بعد از مدت کوتاهی دوباره شروع به چشمک زدن کند، به این معنی است که باید باتری را عوض کنید.



علامت ضعیف بودن باتری

مشخصات

دقت در دمای عادی: +۱۵ ثانیه در ماه

زمانسنج دیجیتال: ساعت، دقیقه، ثانیه، بعد از ظهر (P)، ماه، روز، روز هفته
زمانبندی: ۱۲ ساعته و ۲۴ ساعته

تقویم: تقویم تمام اتوماتیک از ۲۰۰۰ تا ۲۰۹۹

سایر: نمایش دوگانه (ماه، روز یا زمان)، کد شهر محل اقامت (کدهای قابل تخصیص)، زمان استاندارد/ زمان تابستانی
زمانسنج آنالوگ: ساعت، دقیقه (هر ده ثانیه یکبار حرکت می‌کند)، ثانیه

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 پنج ثانیه یک بار در حالت دماسنج/ فشنار سنج

سایر: درجه بندی، قابلیت انتخاب واحد اندازه‌گیری

دقت سنسور دماسنج:

±۲ درجه سلسیوس (۳٫۶ ± فارنهایت) در محدوده -۱۰ تا ۶۰ درجه سلسیوس (یا ۱۴ تا ۱۴۰ درجه فارنهایت)

کرنومتر:

واحد اندازه‌گیری: ۱/۱۰۰ ثانیه

ظرفیت اندازه‌گیری: ۲۳ 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

محدوده تنظیم زمان سنجش معکوس: ۱ تا ۶۰ دقیقه (واحد ۱ دقیقه)

زمان جهانی: ۴۸ شهر (۳۱ افق زمانی)

سایر: زمان استاندارد/ زمان تابستانی

زنگ: ۵ زنگ روزانه (یک زنگ بیداری)، زنگ سر ساعت

روشنایی: لامپ LED ماوراء بنفش، دوره روشنایی قابل انتخاب (۱٫۵ ثانیه یا ۳ ثانیه)، روشنایی اتوماتیک

سایر: علامت ضعیف بودن باتری، فعال یا غیرفعال کردن صدای دکمه‌ها

باتری: دو باتری اکسیدی نقره‌ای (نوع: SR۱۲۷W)

زمان تقریبی کارکرد باتری: ۲ سال، در شرایط زیر:

- ۱ بار روشن شدن صفحه ساعت در روز (به مدت ۱٫۵ ثانیه)

- ۱۰ ثانیه کارکرد زنگ در روز

- ۱ بار اندازه‌گیری دما در هفته

استفاده مکرر از نور ساعت باعث ضعیف شدن باتری می‌شود. بنابراین در استفاده از روشنایی اتوماتیک باید به این موضوع توجه ویژه داشته باشید.

جدول کد شهرها

- از ماه ژوئن سال ۲۰۱۳، سازمان زمان جهانی (UTC) اختلاف زمان مسکو (MOW) با زمان جهانی از ۳ ساعت به ۴ ساعت افزایش یافت، اما این ساعت همچنان از اختلاف ساعت قبلی (۳ ساعت) برای مسکو استفاده می‌کند. به همین دلیل، شما باید در مسکو، همیشه زمان تابستانی - که یک ساعت جلوتر از زمان استاندارد است - را فعال نگه دارید.

جدول کد شهرها

کد شهر	نام شهر	اختلاف با مبدأ زمان جهانی (UTC)	کد شهر	نام شهر	اختلاف با مبدأ زمان جهانی (UTC)
PPG	PAGO PAGO	-11	UTC		
HNL	HONOLULU	-10	LIS	LISBON	0
ANC	ANCHORAGE	-9	LON	LONDON	
YVR	VANCOUVER		MAD	MADRID	
LAX	LOS ANGELES		PAR	PARIS	
YEA	EDMONTON		ROM	ROME	1+
DEN	DENVER	-8	BER	BERLIN	
MEX	MEXICO CITY		STO	STOCKHOLM	
CHI	CHICAGO	-7	ATH	ATHENS	
NYC	NEW YORK	-6	CAI	CAIRO	2+
SCL	SANTIAGO	-5	JRS	JERUSALEM	
YHZ	HALIFAX	-4	MOW*	MOSCOW	3+
YYT	ST. JOHN'S	-3,5	JED	JEDDAH	
RIO	RIO DE JANEIRO	-3	THR	TEHRAN	3,5+
FEN	F. DE NORONHA	-2	DXB	DUBAI	4+
RAI	PRAIA	-1	KBL	KABUL	4,5+
			KHI	KARACHI	5+

کد شهر	نام شهر	اختلاف با مبدأ زمان جهانی (UTC)
DEL	DELHI	5,5+
KTM	KATHMANDU	5,75+
DAC	DHAKA	6+
RGN	YANGON	6,5+
BKK	BANGKOK	7+
SIN	SINGAPORE	
HKG	HONG KONG	8+
BJS	BEIJING	
TPE	TAIPEI	
SEL	SEOUL	
TYO	TOKYO	9+
ADL	ADELAIDE	9,5+
GUM	GUAM	
SYD	SYDNEY	10+
NOU	NOUMEA	11+
WLG	WELLINGTON	12+