

Guia de operação 3551

PORTUGUÊS

Você também pode encontrar informações sobre os procedimentos operacionais no website da CASIO.

<https://s.casio.jp/mw/pt/3551/>



PT-1

Sobre este manual



- As operações dos botões são indicadas usando as letras mostradas na ilustração.
- Cada seção deste manual oferece as informações que você precisa saber para realizar as operações em cada modo. Mais detalhes e informações técnicas podem ser encontrados na seção "Referências".

PT-2

Sumário

Sobre este manual	PT-2
Recursos do relógio	PT-6
Seleção de um modo	PT-8
Indicação das horas	PT-11
Hora mundial	PT-22
Despertador	PT-25
Timer	PT-32
Cronômetro	PT-35
Referências	PT-37
Especificações	PT-43

PT-3

Lista dos procedimentos

A lista a seguir é uma referência útil de todos os procedimentos operacionais contidos neste manual.

Para alternar a hora do modo de indicação das horas entre hora de verão e hora normal	PT-18
Para acender a iluminação	PT-21
Para ver a hora para um outro código de cidade	PT-22
Para alternar um código de cidade entre hora normal e hora de verão	PT-23
Para mudar a cidade da hora local para a cidade da hora mundial atual	PT-24
Para definir a hora de um despertador	PT-26
Para testar o alarme	PT-29
Para ativar e desativar um despertador	PT-30
Para ativar e desativar o sinal de marcação das horas	PT-31
Para configurar o timer	PT-33
Para usar o timer	PT-34

PT-4

Para cronometrar tempos	PT-36
Para ativar e desativar o som de operação dos botões	PT-39
Para desativar a exibição automática	PT-42
Para ativar a exibição automática	PT-42

PT-5

Recursos do relógio

- ◆ Multi-hora
- ◆ Hora mundial
- ◆ Despertador
- ◆ Timer
- ◆ Cronômetro

Você também pode encontrar informações sobre os procedimentos operacionais no website da CASIO.



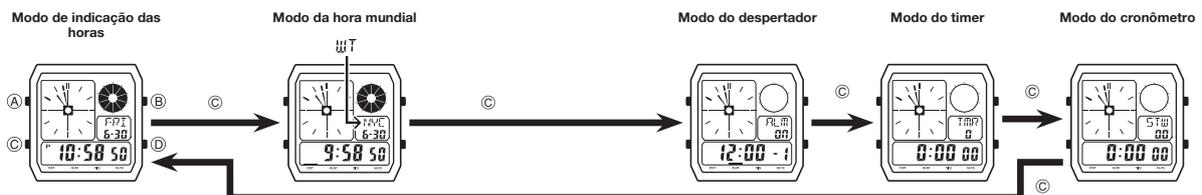
<https://s.casio.jp/mw/pt/3551/>

PT-6

PT-7

Seleção de um modo

- Pressione (C) para mudar de modo a modo.
- Em qualquer modo (exceto enquanto uma tela de definição estiver no mostrador), pressione (B) para iluminar o mostrador.



PT-8

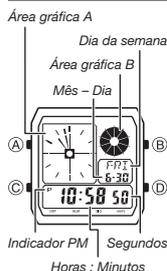
PT-9

Você também pode encontrar informações sobre os procedimentos operacionais no website da CASIO.

<https://s.casio.jp/mw/pt/3551/>



Indicação das horas



A função de multi-hora do modo de indicação das horas dá-lhe um acesso rápido e fácil à hora e data atual em quatro cidades diferentes, numeradas de T-1 (Hora 1) a T-4 (Hora 4). T-1 é a hora da sua cidade local, e T-2, T-3 e T-4 são as horas locais de outras cidades. As horas locais das outras cidades são mantidas em sincronismo com a hora da sua cidade local (T-1).

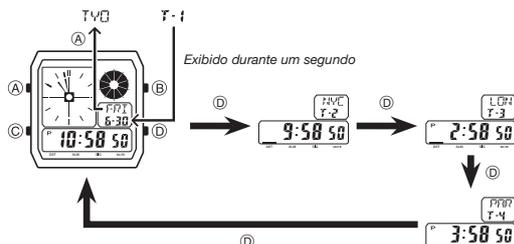
- A área gráfica A no topo da tela indica a hora da cidade local (T-1). Para os detalhes sobre a leitura das áreas gráficas, consulte "Áreas gráficas" (página PT-37).

PT-10

PT-11

Mudança entre as telas das horas

Cada pressão de **(D)** muda as telas das horas na sequência mostrada abaixo.

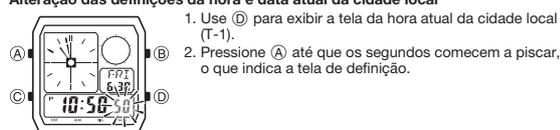


PT-12

PT-13

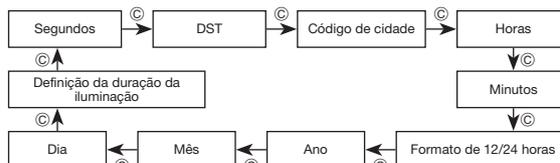
- Enquanto a tela da hora da cidade local (T-1) estiver exibida, pressionar **(A)** mudará a indicação do dia da semana/mês-dia para o código da sua cidade local selecionada atualmente e o indicador T-1 durante cerca de um segundo.
- Você só pode alterar a definição da hora atual para a hora da cidade local (T-1).
- Para as horas locais (T-2, T-3, T-4) das outras cidades, você só pode alterar o código da cidade e a definição do horário de verão (DST).

Alteração das definições da hora e data atual da cidade local



- Use **(D)** para exibir a tela da hora atual da cidade local (T-1).
- Pressione **(A)** até que os segundos comecem a piscar, o que indica a tela de definição.

- Pressione **(C)** para mover a intermitência na sequência mostrada abaixo para selecionar outras definições.



PT-14

PT-15

- Quando a definição que você deseja alterar estiver piscando, use **(D)** e **(B)** para alterá-la conforme descrito a seguir.

Tela	Para fazer isto:	Faça isto:
50	Reposicionar os segundos a 00	Pressione (D) .
OFF	Alternar entre hora de verão (On) e hora normal (OFF)	Pressione (D) .
T-1	Alterar o código da cidade	Use (D) (leste) e (B) (oeste).
10:58	Alterar as horas ou minutos	Use (D) (+) e (B) (-).
12H	Alternar entre os formatos de 12 (12H) e 24 (24H) horas	Pressione (D) .
20 23	Alterar o ano	Use (D) (+) e (B) (-).

Tela	Para fazer isto:	Faça isto:
6:30	Alterar o mês ou dia	Use (D) (+) e (B) (-).
! T	Alternar a definição entre 1,5 segundo (1) e 3 segundos (3)	Pressione (D) .

- Consulte "Horário de verão (DST)" na página PT-17 para mais detalhes sobre a definição do horário de verão (DST).
- Pressione **(A)** para sair da tela de definição.
- O dia da semana é exibido automaticamente de acordo com as definições da data (ano, mês e dia).

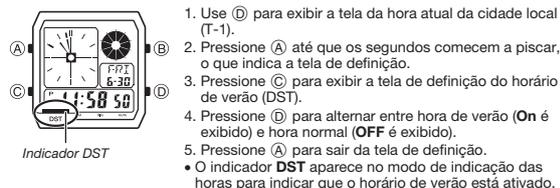
Horário de verão (DST)

O horário de verão avança a definição da hora em uma hora desde a hora normal. Lembre-se, entretanto, de que nem todos os países ou mesmo áreas locais empregam o horário de verão.

PT-16

PT-17

Para alternar a hora do modo de indicação das horas entre hora de verão e hora normal



- Use **(D)** para exibir a tela da hora atual da cidade local (T-1).
 - Pressione **(A)** até que os segundos comecem a piscar, o que indica a tela de definição.
 - Pressione **(C)** para exibir a tela de definição do horário de verão (DST).
 - Pressione **(D)** para alternar entre hora de verão (On) e hora normal (OFF) e hora normal (OFF) é exibido).
 - Pressione **(A)** para sair da tela de definição.
- O indicador DST aparece no modo de indicação das horas para indicar que o horário de verão está ativado.

PT-18

Formato de 12/24 horas

- Com o formato de 12 horas, o indicador **P** (PM) aparece à esquerda dos dígitos das horas na faixa do meio-dia às 11:59 PM, mas nenhum indicador aparece para as horas na faixa da meia-noite às 11:59 AM.
- Com o formato de 24 horas, as horas são exibidas na faixa de 0:00 às 23:59, sem nenhum indicador.
- O formato de 12/24 horas selecionado no modo de indicação das horas é aplicado em todos os outros modos.

Alteração da definição da cidade de uma hora local

Você pode selecionar qualquer um dos códigos de cidade que aparecem na tabela no final deste manual como uma cidade para hora local.

- Exiba a hora local cuja definição da cidade você deseja alterar e, em seguida, pressione **(A)** durante pelo menos dois segundos até que o código da cidade atual comece a piscar.
- Use **(D)** (leste) e **(B)** (oeste) para selecionar o código de cidade desejado.
- Pressione **(C)** para exibir a tela de definição do horário de verão (DST).

PT-19

- Pressione **(D)** para alternar entre hora de verão (**On** é exibido) e hora normal (**OFF** é exibido).
- Quando as definições estiverem como quiser, pressione **(A)**.

Mudança da hora da sua cidade local

Use o seguinte procedimento para mudar a hora atual da sua cidade local para qualquer uma das três horas locais.

- No modo de indicação das horas, pressione o botão **(D)** para exibir a hora local que deseja definir como a hora da sua cidade local.
- Pressione **(A)** e **(B)** ao mesmo tempo.
 - Isso faz com que a hora local selecionada no passo 1 seja definida como a hora da sua nova cidade local.

Iluminação

Um LED (diodo emissor de luz) ilumina o mostrador para uma leitura fácil no escuro.

Precauções relativas à iluminação

- A iluminação proporcionada pela luz pode ser difícil de ver sob a luz direta do sol.
- A iluminação se apaga automaticamente toda vez que um alarme soa.
- O uso frequente da iluminação descarrega a pilha.

Para acender a iluminação

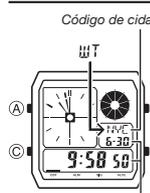
Em qualquer modo (exceto enquanto uma tela de definição estiver no mostrador), pressione **(B)** para acender a iluminação.

- Você pode usar o procedimento acima para selecionar 1,5 segundo ou 3 segundos como a duração da iluminação. Ao pressionar **(B)**, a iluminação permanecerá acesa durante cerca de 1,5 segundo ou 3 segundos, dependendo da definição atual da duração da iluminação.

PT-20

PT-21

Hora mundial



Hora e data atuais no fuso horário do código de cidade selecionado

O modo da hora mundial exibe a hora atual em 48 cidades (31 fusos horários) ao redor do mundo.

- Todas as operações nesta seção são realizadas no modo da hora mundial, no qual você pode entrar pressionando **(C)** (página PT-8).

Para ver a hora para um outro código de cidade

No modo da hora mundial, pressione **(D)** para rolar para leste através dos códigos das cidades.

- Para mais detalhes sobre os códigos das cidades, consulte a "City Code Table" (Tabela dos códigos das cidades) no final deste manual.
- Se a hora atual mostrada para uma cidade estiver errada, verifique as definições da hora do modo de indicação das horas e do fuso horário, e faça as mudanças necessárias.

PT-22

PT-23

Para alternar um código de cidade entre hora normal e hora de verão



Indicador DST

- No modo da hora mundial, use **(D)** (leste) para selecionar o código de cidade (fuso horário) cuja definição de hora normal/hora de verão deseja alterar.
- Pressione **(A)** durante pelo menos dois segundos para alternar entre hora de verão (**DST** é exibido) e hora normal (**DST** não é exibido).
 - O indicador **DST** aparece no mostrador toda vez que você exibe um código de cidade para o qual o horário de verão está ativado.
 - Repare que a definição da hora de verão/hora normal afeta apenas o código de cidade exibido atualmente. Os códigos de outras cidades não são afetados.
 - Repare que não é possível alternar entre hora normal e hora de verão enquanto UTC estiver selecionado como o código de cidade.

Para mudar a cidade da hora local para a cidade da hora mundial atual

- No modo da hora mundial, use **(D)** para selecionar a cidade que deseja definir como sua nova cidade local.
- Pressione **(A)** e **(B)** ao mesmo tempo.
 - Isso faz com que a cidade da hora mundial selecionada no passo 1 seja definida como a nova cidade da hora local.

Despertador

Número do despertador

Hora do despertador (Horas : Minutos)



Indicador de ativação do despertador

O seu relógio tem um total de cinco despertadores, cada um dos quais pode ser configurado como um despertador diário ou um despertador de uma vez.

- Despertador diário: Soa todos os dias na hora predeterminada.
- Despertador de uma vez: Soa uma vez na hora predeterminada e, em seguida, é desativado automaticamente.
- Você também pode ativar um sinal de marcação das horas que faz com que o relógio emita dois bipes na passagem de cada hora.
- Todas as operações nesta seção são realizadas no modo do despertador, no qual você pode entrar pressionando **(C)** (página PT-9).
- Os despertadores funcionam em coordenação com a hora atual da cidade local.

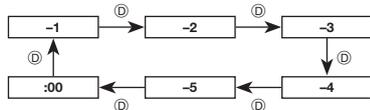
PT-24

PT-25

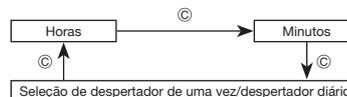
Para definir a hora de um despertador



- No modo do despertador, use **(D)** para rolar através das telas de despertador até que o número do despertador que deseja definir seja exibido.



- Depois de selecionar um despertador, pressione **(A)** até que a definição das horas da hora do despertador comece a piscar, o que indica a tela de definição.
 - Essa operação ativa o despertador de uma vez automaticamente.
- Pressione **(C)** para mover a intermitência na sequência mostrada abaixo para selecionar outras definições.



PT-26

PT-27

- Enquanto uma definição estiver piscando, use **(D)** e **(B)** para alterá-la conforme descrito a seguir.

Tela	Para fazer isto:	Faça isto:
12:00	Alterar as horas e minutos	Use (D) (+) e (B) (-). • Com o formato de 12 horas, defina a hora corretamente como AM ou PM (indicador P).
1:00 / ON	Alternar entre despertador de uma vez e despertador diário	Pressione (D) . Despertador de uma vez ativado: 1-ON Despertador diário ativado: ON

- Pressione **(A)** para sair da tela de definição.

Operação do despertador

O alarme do despertador soa na hora predeterminada durante dez segundos, independentemente do modo em que o relógio estiver.

- As operações do despertador e do sinal de marcação das horas são realizadas de acordo com a hora do modo de indicação das horas.
- Para interromper o alarme depois que ele começar a soar, pressione qualquer botão.

Para testar o alarme

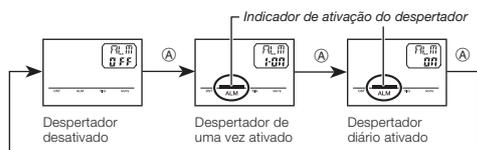
No modo do despertador, mantenha **(D)** pressionado para soar o alarme.

PT-28

PT-29

Para ativar e desativar um despertador

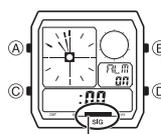
- No modo do despertador, use **(D)** para selecionar um despertador.
- Pressione **(A)** para mudar entre as definições de despertador como mostrado abaixo.



- Em todos os modos, o indicador de ativação de despertador é exibido para o despertador que esteja ativado atualmente.
- O indicador de ativação do despertador piscará enquanto o alarme estiver soando.

PT-30

Para ativar e desativar o sinal de marcação das horas



Indicador de ativação do sinal de marcação das horas

- No modo do despertador, use **(D)** para selecionar o sinal de marcação das horas.
- Pressione **(A)** para ativar ou desativá-lo.
 - O indicador de ativação do sinal de marcação das horas é exibido no mostrador em todos os modos enquanto essa função estiver ativada.

Timer

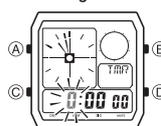


O timer pode ser definido dentro de um intervalo de um segundo a 24 horas. Um alarme soa quando a contagem regressiva atinge zero.

- Todas as operações nesta seção são realizadas no modo do timer, no qual você pode entrar pressionando **(C)** (página PT-9).

PT-32

Para configurar o timer



- Enquanto o tempo inicial da contagem regressiva estiver exibido no modo do timer, pressione **(A)** até que o tempo inicial da contagem regressiva atual comece a piscar, o que indica a tela de definição.
- Pressione **(C)** para mover a intermitência na sequência mostrada abaixo para selecionar outras definições.



- Quando a definição que deseja alterar estiver piscando, use **(D)** (+) e **(B)** (-) para alterá-la.
 - Para especificar um tempo inicial da contagem regressiva de 24 horas, defina **0:00 00**.
- Pressione **(A)** para sair da tela de definição.

PT-33

Para usar o timer

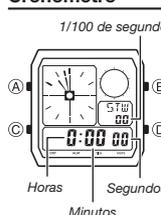


Pressione **(D)** no modo do timer para iniciar o timer.

- Quando o fim da contagem regressiva é atingido, o alarme soa durante dez segundos ou até que o pare pressionando algum botão. O tempo da contagem regressiva é reposicionado automaticamente ao seu valor inicial quando o alarme soa.
- Pressione **(D)** enquanto uma contagem regressiva estiver em andamento para pausá-la. Pressione **(D)** de novo para continuar a contagem regressiva.
- Para interromper completamente uma operação de contagem regressiva, primeiro pause-a (pressionando **(D)**) e, em seguida, pressione **(A)**. Isso retorna o tempo da contagem regressiva ao seu valor inicial.

PT-34

Cronômetro



O cronômetro permite-lhe cronometrar o tempo decorrido, tempos intermediários, e os tempos dos dois primeiros colocados.

- O intervalo de exibição do cronômetro é de 23 horas, 59 minutos e 59,99 segundos.
- O cronômetro continua a funcionar, recomeçando de zero após atingir o seu limite, até que você o pare.
- Uma cronometragem em andamento continua sendo feita internamente mesmo que você saia do modo do cronômetro.
- Sair do modo do cronômetro enquanto um tempo intermediário estiver congelado no mostrador apaga o tempo intermediário e retorna o cronômetro à cronometragem do tempo decorrido.
- Todas as operações nesta seção são realizadas no modo do cronômetro, no qual você pode entrar pressionando **(C)** (página PT-9).

PT-35

Para cronometrar tempos

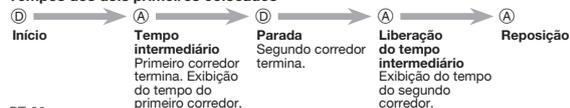
Tempo decorrido



Tempo intermediário



Tempos dos dois primeiros colocados



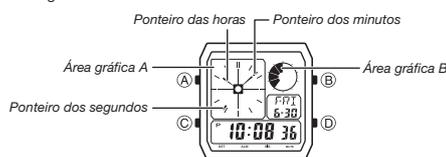
PT-36

Referências

Esta seção contém mais detalhes e informações técnicas sobre a operação do relógio. Ela também contém precauções e notas importantes sobre os vários recursos e funções deste relógio.

Áreas gráficas

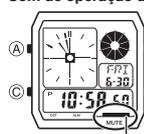
Há duas áreas gráficas denominadas A e B.



PT-37

- Área gráfica A: Em todos os modos, os segmentos indicam as horas, minutos e segundos da hora atual da cidade local (T-1).
- Área gráfica B: No modo de indicação das horas e no modo da hora mundial, os segmentos indicam a hora atual (em unidades de 1 segundo). No modo do timer e no modo do cronômetro, os segmentos indicam a medição em progresso (em unidades de 1/10 de segundo).

Som de operação dos botões



O som de operação dos botões soará toda vez que você pressionar um dos botões do relógio. Você pode ativar ou desativar o som de operação dos botões como desejar.

- Mesmo que você desative o som de operação dos botões, os despertadores, o sinal de marcação das horas e o alarme do timer funcionarão normalmente.

Indicador de silenciamento

PT-38

Para ativar e desativar o som de operação dos botões

- Em qualquer modo (exceto enquanto uma tela de definição estiver no mostrador), mantenha **(C)** pressionado para ativar (o indicador de silenciamento não é exibido) ou desativar (o indicador de silenciamento é exibido) o som de operação dos botões.
- Mantenha **(C)** pressionado para ativar ou desativar o som de operação dos botões também muda o modo atual do relógio.
 - O indicador de silenciamento é exibido em todos os modos quando o som de operação dos botões está desativado.

Funções de retorno automático

- Se você deixar o relógio no modo do despertador durante dois ou três minutos sem realizar nenhuma operação, ele mudará automaticamente para o modo de indicação das horas.
- Se você deixar uma tela com dígitos intermitentes no mostrador durante dois ou três minutos sem realizar nenhuma operação, o relógio sairá automaticamente da tela de definição.

PT-39

Rolagem

Os botões **B** e **D** são usados em vários modos e telas de definição para rolar através dos dados no mostrador. Na maioria dos casos, manter um desses botões pressionado durante uma rolagem executará a rolagem em alta velocidade.

Telas iniciais

Ao entrar no modo da hora mundial ou do despertador, os dados que estava vendo ao sair do modo serão os primeiros a aparecer.

Indicação das horas

- Reposicionar os segundos a **00** enquanto a contagem atual estiver no intervalo de 30 a 59 faz com que o valor dos minutos seja aumentado em 1 unidade. No intervalo de 00 a 29, os segundos são reposicionados a **00** sem alterar os minutos.
- O ano pode ser definido no intervalo de 2000 a 2099.
- O calendário totalmente automático incorporado do relógio faz compensações para meses de comprimento diferente e anos bissextos. Depois de definir a data, não há nenhuma razão para alterá-la, exceto após a troca da pilha do relógio.

PT-40

PT-41

Exibição automática

A exibição automática muda continuamente o conteúdo do mostrador digital.

Para desativar a exibição automática

Pressione qualquer botão para desativar a exibição automática. Isso devolve o modo de indicação das horas.

Para ativar a exibição automática

No modo de indicação das horas (página PT-8), pressione **D** durante pelo menos três segundos até que o relógio emita um bipe.

Nota

- A exibição automática não funciona enquanto uma tela de definição está exibida.

PT-42

PT-43

Cronômetro

Unidade de medida: 1/100 de segundo
 Capacidade de medição: 23:59'59,99"
 Modos de medição: Tempo decorrido, tempo intermediário e tempos dos dois primeiros colocados

Iluminação: LED (diodo emissor de luz); Duração da iluminação selecionável

Outros: Ativação/desativação do som de operação; Função de exibição automática

Pilha: Uma pilha de lítio (Tipo: CR1616)

Aproximadamente 3 anos com o tipo CR1616; 10 segundos de funcionamento do alarme por dia, 1,5 segundo de iluminação por dia

As especificações estão sujeitas a alterações sem aviso prévio.

PT-44

L-1

Hora mundial

- A contagem dos segundos da hora mundial é sincronizada com a contagem dos segundos do modo de indicação das horas.
- Todas as horas do modo da hora mundial são calculadas a partir da hora atual da cidade local no modo de indicação das horas usando os valores do desvio UTC.
- O desvio UTC é um valor que indica a diferença horária entre um ponto de referência em Greenwich, Inglaterra, e o fuso horário onde uma cidade está localizada.
- As letras "UTC" referem-se a "Coordinated Universal Time" (Tempo Universal Coordenado), que é o padrão científico mundial para a marcação das horas. Esses dados são baseados em relógios atômicos (césio) mantidos cuidadosamente, que mantêm a hora com precisão dentro de microssegundos. Os segundos bissextos são somados ou subtraídos conforme seja necessário para manter o UTC em sincronismo com a rotação da Terra.

Especificações

Precisão em temperatura normal: ±30 segundos por mês

Indicação das horas: Horas, minutos, segundos, PM (P), mês, dia, dia da semana

Formato das horas: 12 e 24 horas

Sistema do calendário: Calendário totalmente automático programado do ano 2000 ao ano 2099

Outros: Multi-hora (uma hora para a cidade local e três horas locais); Hora de verão/Hora normal

Hora mundial: 48 cidades (31 fusos horários) e Tempo Universal Coordenado

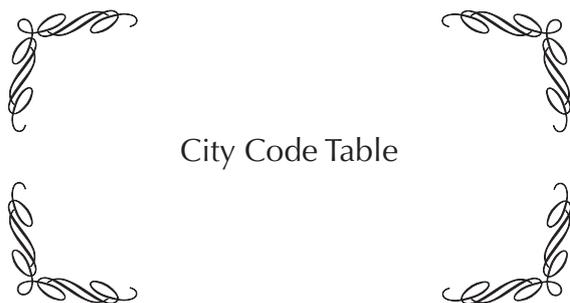
Outros: Hora normal/Hora de verão; Alternação entre cidade da hora local e cidade da hora mundial

Despertadores: 5 despertadores (de uma vez ou diários), Sinal de marcação das horas

Timer

Unidade de medida: 1/10 de segundo

Intervalo de introdução: 1 segundo a 24 horas (incrementos de 1 segundo, incrementos de 1 minuto e incrementos de 1 hora)



City Code Table

City Code	City	UTC offset/ GMT Differential
PPG	Pago Pago	-11
HNL	Honolulu	-10
ANC	Anchorage	-9
YVR	Vancouver	-8
LAX	Los Angeles	-8
YEA	Edmonton	-7
DEN	Denver	-7
MEX	Mexico City	-6
CHI	Chicago	-6
NYC	New York	-5
SCL	Santiago	-4
YHZ	Halifax	-4
YYT	St. Johns	-3.5
RIO	Rio De Janeiro	-3
FEN	Fernando de Noronha	-2

L-2

City Code	City	UTC offset/ GMT Differential
RAI	Praia	-1
UTC		
LIS	Lisbon	0
LON	London	0
MAD	Madrid	0
PAR	Paris	0
ROM	Rome	+1
BER	Berlin	+1
STO	Stockholm	+1
ATH	Athens	+1
CAI	Cairo	+2
JRS	Jerusalem	+2
MOW	Moscow	+3
JED	Jeddah	+3
THR	Tehran	+3.5

City Code	City	UTC offset/ GMT Differential
DXB	Dubai	+4
KBL	Kabul	+4.5
KHI	Karachi	+5
DEL	Delhi	+5.5
KTM	Kathmandu	+5.75
DAC	Dhaka	+6
RGN	Yangon	+6.5
BKK	Bangkok	+7
SIN	Singapore	+7
HKG	Hong Kong	+8
BJS	Beijing	+8
TPE	Taipei	+8
SEL	Seoul	+9
TYO	Tokyo	+9
ADL	Adelaide	+9.5

City Code	City	UTC offset/ GMT Differential
GUM	Guam	+10
SYD	Sydney	+10
NOU	Noumea	+11
WLG	Wellington	+12

- Based on data as of July 2022.
- The rules governing global times (UTC offset and GMT differential) and summer time are determined by each individual country.

L-3