

Parabéns pela sua escolha deste relógio CASIO.

Repare que a CASIO COMPUTER CO., LTD. não assume nenhuma responsabilidade por quaisquer danos ou perdas sofridos pelo usuário ou terceiros decorrentes do uso do seu relógio ou do seu mau funcionamento.

Importante!

- Mantenha o mostrador do relógio exposto à luz sempre que possível.
- Este manual oferece um breve perfil do seu relógio.

P-1

Para um Guia de operação completo e uma lista de perguntas e respostas frequentes sobre este produto, visite o website abaixo.
<https://world.casio.com/manual/wat/>



Sumário

Carregamento do relógio	P-4
<i>Para sair do estado de repouso</i>	P-7
Configuração automática das definições da hora e da data atual	P-8
Configuração manual das definições da cidade local, hora e data	P-10
<i>Para configurar as definições da cidade local, hora e data manualmente</i>	P-10
Seleção de um modo e operações	P-14
Ponteiros desalinhados	P-21
Especificações	P-22

P-2

P-3

Carregamento do relógio



- Quando usar o relógio, tome cuidado para que a manga da camisa não bloqueie o seu mostrador (painel solar) da luz. A eficácia de carregamento pode ser reduzida se o mostrador (painel solar) for bloqueado da luz, mesmo que parcialmente.



- Quando não estiver usando o relógio, deixe-o onde o seu mostrador (painel solar) fique exposto à luz brilhante.
- Para ajudar a garantir um funcionamento estável, exponha o mostrador do relógio à luz direta do sol durante cerca de meio dia cada mês, para carregá-lo.

Precaução

- A caixa do relógio pode ficar extremamente quente durante o carregamento. Tome cuidado para não sofrer queimaduras.

P-4

P-5

Economia de energia

Quando ativada, a função de economia de energia coloca o relógio num estado de repouso automaticamente se o relógio for deixado em um lugar escuro durante um certo período de tempo.

Tempo decorrido no escuro	Exibições digitais	Operação
60 a 70 minutos (repouso do mostrador)	Em branco	A exibição digital é desativada, mas todas as funções permanecem ativadas.
6 ou 7 dias (repouso das funções)	Em branco	Os ponteiros das horas e dos minutos param às 12 horas. Todas as funções são desativadas, mas a indicação das horas é mantida.

- O relógio não entrará no estado de repouso entre 6:00 AM e 9:59 PM. Se o relógio já estiver em um estado de repouso quando chegar às 6:00 AM, entretanto, ele permanecerá no estado de repouso.
- O relógio não entrará no estado de repouso enquanto estiver no modo do cronômetro ou do timer.

P-6

P-7

Configuração automática das definições da hora e da data atual

As definições da hora e da data são mantidas precisas usando as informações fornecidas por um sinal de calibração da hora.

- Os sinais de calibração da hora podem ser recebidos com a recepção automática ou recepção manual. Normalmente, você deve configurar o relógio para a recepção automática da hora e da data atual.
- Se você estiver em uma área em que o sinal de calibração da hora não possa ser recebido, você precisa ajustar as definições da hora e da data manualmente.
- Para as informações sobre a operação de recepção manual e os alcances da recepção do sinal de calibração da hora, consulte o Guia de operação disponível no website da CASIO.

P-8

P-9

Importante!

- Se o relógio não for exposto à luz durante longos períodos de tempo, ele desativará algumas funções e eventualmente parará de marcar a hora.
- Para as informações sobre quanto tempo leva para carregar, consulte o Guia de operação disponível no website da CASIO.
- Se a indicação das horas parar, você precisará expor o relógio à luz durante algumas horas para que a indicação das horas seja reiniciada.

Níveis de energia

Você pode ter uma ideia do nível de energia do relógio observando o indicador de energia da pilha.

- Se o indicador de energia da pilha mostrar L ou se não for exibido, isso significa que a energia da pilha está muito baixa. Exponha o relógio à luz brilhante para carregar a pilha o mais rápido possível.

Para sair do estado de repouso

Mova o relógio para uma área bem iluminada, pressione algum botão ou vire o relógio para o rosto para uma leitura.

Importante!

- Para que o relógio seja capaz de receber um sinal de calibração da hora, sua definição da cidade local deve ser uma em que a recepção do sinal de calibração da hora seja suportada normalmente. Para os detalhes sobre as cidades em que a recepção do sinal de calibração é suportada, consulte a "City Code Table" (Tabela dos códigos das cidades) no final deste manual.

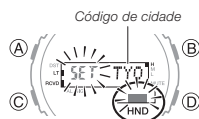
Recepção automática

1. Entre no modo de indicação das horas.
2. Deixe o relógio perto de uma janela entre a meia-noite e 5:00 AM.
 - Quando a operação de recepção for exitosa, as definições da hora e da data serão ajustadas automaticamente.
 - Se você não puder receber um sinal, verifique o Guia de operação disponível no website da Casio para garantir que o relógio esteja em uma localização adequada.

Configuração manual das definições da cidade local, hora e data

- Certifique-se de definir a cidade local antes de usar este relógio.
- Se você estiver em uma área em que o sinal não possa ser recebido, ajuste as definições da hora e data manualmente.

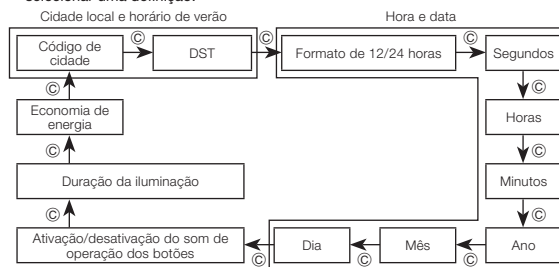
Para configurar as definições da cidade local, hora e data manualmente



- No modo de indicação das horas, pressione **(A)** durante pelo menos dois segundos até que **ADJ** apareça. Ao soltar **(A)**, o código da cidade e o nome da cidade rolarão da direita para a esquerda. Essa é a tela de definição.
 - Os ponteiros das horas e dos minutos se movem automaticamente para fora do caminho neste ponto.

P-10

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



P-11

- Use **(B)** e **(D)** para alterar a definição selecionada.

Tela	Este item de definição:	Operação
TYO: TOKYO	Cidade local	Use (D) (leste) e (B) (oeste).
AUTO	Horário de verão AUTO: Mudança automática usando dados de sinal OFF: Hora normal ON: Hora de verão	Pressione (D) .
12H	Alternar entre os formatos de 12 (12H) e 24 (24H) horas	Pressione (D) .
36	Reposicionar os segundos a 00 • 30 a 59 segundos: Adiciona 1 aos minutos	Pressione (D) .
10:08	Alterar as horas ou minutos	Use (D) (+) e (B) (-).
6:30 20 21	Alterar o ano, mês ou dia	Use (D) (+) e (B) (-).

P-12

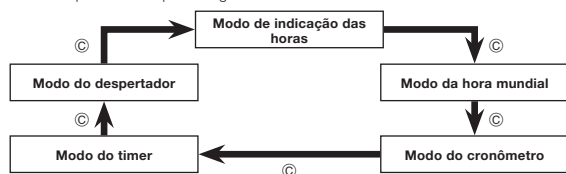
Tela	Este item de definição:	Operação
KEY/ MUTE	Ativação e desativação do som de operação dos botões KEY: ON (ativado) MUTE: OFF (desativado)	Pressione (D) .
LTI / LTB	Duração da iluminação [LTI]: Aproximadamente 1,5 segundo [LTB]: Aproximadamente 3 segundos	Pressione (D) .
PSON / PSOF	Ativação e desativação da economia de energia	Pressione (D) .

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

P-13

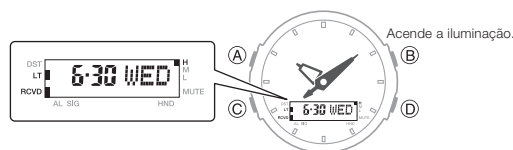
Seleção de um modo e operações

- Pressione **(C)** para mudar o modo.
- Para voltar ao modo de indicação das horas desde outro modo, pressione **(C)** durante pelo menos quatro segundos.



P-14

Modo de indicação das horas



- **(A)**: Muda o conteúdo da exibição digital.
Mês, dia, dia da semana → Mês, dia, segundos → Horas, minutos, segundos

P-15

Modo da hora mundial



Rola a cidade selecionada.

- **(A) + (B)**: Alterna entre hora local e hora mundial.
- Manter **(A)** pressionado durante pelo menos dois segundos alternará o horário de verão (DST) entre ativado e desativado.

P-16

Modo do cronômetro



Início/Parada

- (D)** → **(D)** → **(A)**
Início → Parada → Reposição

P-17

Modo do timer



Início/Parada

- **(A)** (dois segundos): Exibe a tela de definição do tempo do timer.
- **(C)**: Seleciona minutos ou segundos.
- **(B)**, **(D)**: Use para alterar a definição selecionada.
- **(A)**: Sai da tela de definição.

P-18

Modo do despertador



Rola as telas de despertador.

- **(A)** (dois segundos): Exibe a tela de definição da hora do despertador.
- **(C)**: Seleciona horas ou minutos.
- **(B)**, **(D)**: Use para alterar a definição selecionada.
- **(A)**: Sai da tela de definição.
- A partir de 60 minutos antes que chegue na hora do despertador, a marca de despertador começará a piscar e aparecerá uma contagem regressiva no modo de indicação das horas.

P-19

Luz automática

- No modo de indicação das horas, pressione **(B)** durante pelo menos três segundos para ativar (ON) ou desativar (OFF) a função de luz automática.
- Enquanto a função de luz automática está ativada, a luz se acenderá se o relógio for inclinado cerca de 40 graus ou mais da horizontal onde a iluminação esteja fraca.

Deslocamento dos ponteiros

- Pressione **(C)** durante pelo menos dois segundos. Solte o botão quando **HAND** começar a piscar no mostrador digital. Esta operação alterna entre ponteiros deslocados (para uma leitura fácil do mostrador digital) e ponteiros não deslocados (indicação normal das horas).
- Os ponteiros também se moverão para fora do mostrador digital automaticamente toda vez que você exibir uma tela de definição no modo de indicação das horas, modo do timer ou modo do despertador.

P-20

P-21

Especificações

Precisão em temperatura normal: ±15 segundos por mês (sem calibração do sinal)

Indicação das horas: Horas, minutos, segundos, pós-meridiano (P), ano, mês, dia, dia da semana, contagem regressiva de despertador

Formato das horas: 12 e 24 horas

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

Outros: Código da cidade local (pode-se designar um dos 48 códigos de cidade disponíveis); Hora normal/Hora de verão

Recepção do sinal de calibração da hora: Recepção automática 6 vezes por dia (5 vezes por dia para o sinal de calibração da China); As recepções automáticas restantes são canceladas assim que uma recepção for bem sucedida; Recepção manual

P-22

P-23

Timer:

Unidade de medida: 1 segundo

Intervalo da contagem regressiva: 100 minutos

Unidade de definição: 1 segundo

Despertadores: 5 despertadores diários; Sinal de marcação das horas

Luz LED dupla: A luz LED para o mostrador (Luz LED totalmente automática, Super iluminador, duração da iluminação selecionável (aproximadamente 1,5 segundo ou 3 segundos), brilho residual) Luz de fundo LED para o mostrador digital (Luz LED totalmente automática, Super iluminador, duração da iluminação selecionável (aproximadamente 1,5 segundo ou 3 segundos), brilho residual)

Outros: Indicador de energia da pilha; Economia de energia; Ativação/desativação do som de operação dos botões; Movimento dos ponteiros para ver o mostrador digital

P-24

P-25

Ponteiros desalinhados

Os ponteiros analógicos podem ficar desalinhados conforme descrito abaixo se o relógio for exposto a um magnetismo forte, impacto ou outras condições anormais.

- A hora analógica e a hora digital estão diferentes
 - A hora analógica não está correta mesmo após a recepção de sinal
- Se isso acontecer, consulte "Ajuste das posições originais dos ponteiros" no Guia de operação disponível no website da CASIO e ajuste o alinhamento dos ponteiros.

Sinais de calibração da hora recebíveis: Mainflingen, Alemanha (Sinal de chamada: DCF77, Frequência: 77,5 kHz); Anthorn, Inglaterra (Sinal de chamada: MSF, Frequência: 60,0 kHz); Fort Collins, Colorado, Estados Unidos (Sinal de chamada: WWVB, Frequência: 60,0 kHz); Fukushima, Japão (Sinal de chamada: JJY, Frequência: 40,0 kHz); Fukuoka/Saga, Japão (Sinal de chamada: JJY, Frequência: 60,0 kHz); Cidade de Shangqiu, Província de Henan, China (Sinal de chamada: BPC, Frequência: 68,5 kHz)

Hora mundial: 48 cidades (31 fusos horários)

Outros: Hora de verão/Hora normal; Alternação da hora local

Cronômetro:

Unidade de medida: 1/100 de segundo

Capacidade de medição: 59'59,99"

Modos de medição: Tempo decorrido, tempo intermediário

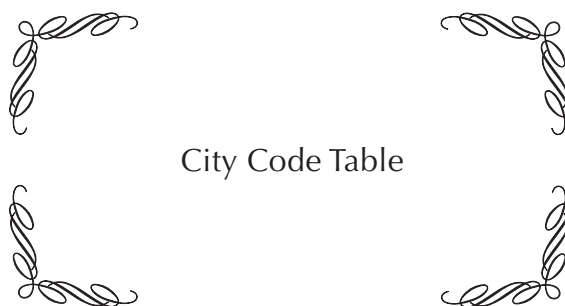
Fornecimento de energia: Pannel solar e pilha recarregável

Tempo de funcionamento aproximado da pilha: 11 meses nas seguintes condições:

- 18 horas de exibição por dia, 6 horas no estado de repouso por dia
- 1 operação de iluminação (1,5 segundo) por dia
- 10 segundos de funcionamento do alarme por dia
- 4 minutos de funcionamento de recepção de sinal por dia
- 1 movimento dos ponteiros para uma visualização melhor das exibições digitais por dia

O uso frequente de iluminação descarrega a pilha.

As especificações estão sujeitas a alterações sem aviso prévio.



L-1

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		-1
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
RGY	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	+11
NOU	Noumea	+11
WLG	Wellington	+12

* Indicates cities where time calibration signal reception is supported.
 • This table shows the city codes of this watch (As of January 2020).
 • The rules governing global times (UTC offset and GMT differential) and summer time are determined by each individual country.

L-3