

Guia de operação 5628

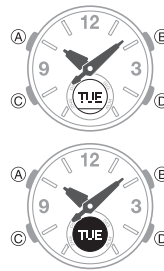
PORTUGUÊS

Congratulações pela sua escolha deste relógio CASIO.

Para garantir que este relógio lhe proporcione os anos de serviço para os quais foi concebido, leia atentamente e siga as instruções dadas neste manual, especialmente as informações contidas em "Precauções relativas à operação" e "Manutenção pelo usuário".

P

Sobre este manual



- Dependendo do modelo do seu relógio, o texto aparece em indicações escuras com um fundo claro, ou em indicações claras com um fundo escuro. Todas as exibições de amostra neste manual são mostradas usando indicações escuras com um fundo claro.
- As operações dos botões são indicadas usando as letras mostradas na ilustração.
- Repare que as ilustrações do produto neste manual são apresentadas apenas como referência e, portanto, o produto pode ter uma aparência um pouco diferente.

P-1

Coisas a verificar antes de usar o relógio

1. Verifique a definição da cidade local e do horário de verão (DST).

Siga o procedimento descrito em "Para fazer as definições da cidade local" (página P-12) para configurar as definições da sua cidade local e do horário de verão.

Importante!

- Os dados adequados do modo da hora mundial dependem das definições corretas da cidade local, hora e data feitas no modo de indicação das horas. Certifique-se de configurar estas definições corretamente.

2. Defina a hora atual.

- Consulte "Configuração das definições da hora e da data digital" (página P-15).

Agora o relógio está pronto para ser usado.

P-2

Para especificar a hora normal ou hora de verão (DST) para uma cidade P-20

Timer P-21

Para entrar no modo do timer P-21

Para configurar o timer P-25

Para realizar uma operação do timer P-27

Para parar o alarme P-27

Uso do cronômetro P-28

Para entrar no modo do cronômetro P-28

Para realizar uma cronometragem do tempo decorrido P-29

Para pausar num tempo intermediário P-29

Para cronometrar os tempos dos dois primeiros colocados P-30

Uso do despertador P-31

Para entrar no modo do despertador P-32

Para definir a hora de um despertador P-32

P-4

Sumário

Sobre este manual P-1

Coisas a verificar antes de usar o relógio P-2

Guia de referência dos modos P-7

Indicação das horas P-11

Configuração das definições da cidade local P-12

Para fazer as definições da cidade local P-12

Para alterar a definição do horário de verão P-14

Configuração das definições da hora e da data digital P-15

Para configurar as definições da hora e data digital P-15

Verificação da hora atual em um fuso horário diferente P-19

Para entrar no modo da hora mundial P-19

Para ver as horas em um outro fuso horário P-19

Para testar o alarme P-33

Para ativar e desativar o sinal de marcação das horas P-34

Para parar o alarme P-35

Definição dos ponteiros analógicos P-36

Para definir a hora analógica P-36

Iluminação P-38

Para acender a iluminação P-38

Para alterar a duração da iluminação P-39

Localização e solução de problemas P-40

Especificações P-42

Precauções relativas à operação P-45

Manutenção pelo usuário P-56

P-5

Guia de referência dos modos

O modo que você deve selecionar depende do que você deseja fazer.

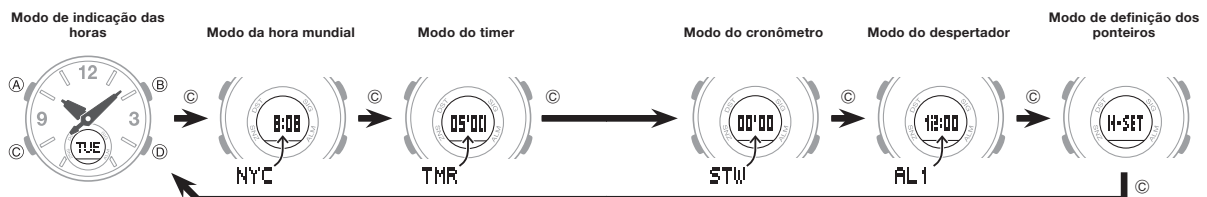
Para fazer isto:	Selecione este modo:	Consulte:
<ul style="list-style-type: none"> • Ver a data atual na cidade local • Configurar as definições da cidade local e do horário de verão (DST) • Configurar as definições da hora e data 	Modo de indicação das horas	P-11
Ver a hora atual em uma das 27 cidades (29 fusos horários) ao redor do globo	Modo da hora mundial	P-19
Usar o timer	Modo do timer	P-21
Usar o cronômetro para cronometrar o tempo decorrido	Modo do cronômetro	P-28
Definir uma hora de despertador	Modo do despertador	P-31
Ajuste os ponteiros analógicos	Modo de definição dos ponteiros	P-36

P-6

P-7

Seleção de um modo

- Pressione (C) para mudar entre os modos mostrados abaixo.
- Em qualquer modo (exceto enquanto uma tela de definição, com dígitos intermitentes, estiver no mostrador), pressione (B) para iluminar o mostrador.



P-8

P-9

Funções gerais (todos os modos)

As funções e operações descritas nesta seção podem ser usadas em todos os modos.

Funções de retorno automático

Se você deixar uma tela de definição com dígitos intermitentes no mostrador durante dois ou três minutos sem realizar nenhuma operação, o relógio sairá automaticamente da tela de definição.

Telas iniciais

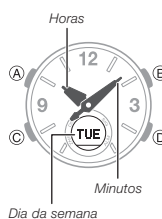
Ao entrar no modo da hora mundial ou do despertador, os dados que estava vendo ao sair do modo serão os primeiros a aparecer.

Rolagem

Os botões **B** e **D** são usados na tela de definição para rolar através dos dados. Na maioria dos casos, manter um desses botões pressionado durante uma rolagem executará a rolagem em alta velocidade.

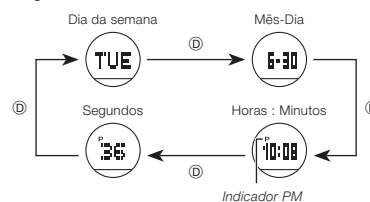
P-10

Indicação das horas



Use o modo de indicação das horas para definir e ver a hora e data atual.

- Cada pressão de **D** muda o conteúdo do mostrador digital como mostrado abaixo.



Indicador PM

P-11

Configuração das definições da cidade local

Há duas definições para a cidade local: uma para selecionar a cidade local e outra para selecionar a hora normal ou a hora de verão (DST).



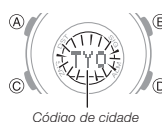
Nota

- Depois de fazer as definições da cidade local e/ou do horário de verão, certifique-se de ajustar os ponteiros analógicos para igualar as definições digitais.
- Consulte "Definição dos ponteiros analógicos" (página P-36).

Para fazer as definições da cidade local

1. No modo de indicação das horas, pressione **A** durante pelo menos dois segundos até que os dígitos dos segundos comecem a piscar. Essa é a tela de definição.
 - O relógio sairá da tela de definição automaticamente se você não realizar nenhuma operação dentro de aproximadamente dois ou três minutos.

P-12



Código de cidade

2. Pressione **C** duas vezes para mover a intermitência para o código de cidade.
 - Para maiores detalhes sobre os códigos das cidades, consulte a "City Code Table" (Tabela dos códigos das cidades) no final deste manual.
3. Pressione **D** (Leste) e **B** (Oeste) para selecionar o código da cidade que deseja usar como sua cidade local.
4. Depois que a definição estiver como quiser, pressione **A** para retornar ao modo de indicação das horas.

Nota

- Depois de especificar um código de cidade, o relógio usará os desvios UTC* no modo da hora mundial para calcular a hora atual para outros fusos horários com base na hora atual da cidade local.
 - * Tempo Universal Coordenado, o padrão científico mundial de indicação das horas. O ponto de referência para os dados UTC é Greenwich, Inglaterra.

P-13

Para alterar a definição do horário de verão



1. No modo de indicação das horas, pressione **A** durante pelo menos dois segundos até que os dígitos dos segundos comecem a piscar. Essa é a tela de definição.
2. Pressione **C** para exibir a tela de definição do horário de verão (DST).
3. Pressione **D** para alternar entre hora de verão (**ON**) e hora normal (**OFF**).
4. Depois que a definição estiver como quiser, pressione **A** para retornar ao modo de indicação das horas.
 - O indicador **DST** aparece para indicar que o horário de verão está ativado.

P-14

Configuração das definições da hora e da data digital

Siga o procedimento a seguir para configurar as definições da hora e data digital.

Nota

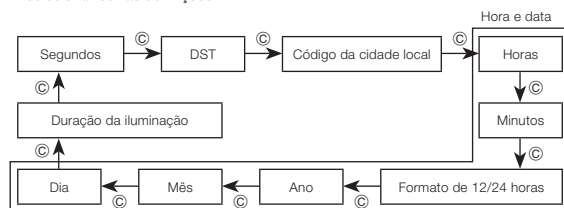
- Depois de definir a hora e a data digital, certifique-se de ajustar os ponteiros analógicos de acordo com a definição digital.
- Consulte "Definição dos ponteiros analógicos" (página P-36).

Para configurar as definições da hora e data digital



1. No modo de indicação das horas, pressione **A** durante pelo menos dois segundos até que os dígitos dos segundos comecem a piscar. Essa é a tela de definição.

2. Pressione **C** para mover a intermitência na sequência mostrada abaixo para selecionar outras definições.



- Os seguintes passos explicam como fazer as definições da indicação das horas apenas.

P-16

3. Quando a definição da indicação das horas que você deseja alterar estiver piscando, use **D** e **B** para alterá-la conforme descrito a seguir.

Tela	Para fazer isto:	Faça isto:
3:30	Reposicionar os segundos a 00	Pressione D .
OFF	Alternar entre hora de verão (ON) e hora normal (OFF)	Pressione D .
TYO	Alterar o código da cidade	Use D (leste) e B (oeste).
10:00	Alterar as horas ou minutos	Use D (+) e B (-).
12H	Alternar entre os formatos de 12 (12H) e 24 (24H) horas	Pressione D .
2020 6-30	Alterar o ano, mês ou dia	Use D (+) e B (-).

4. Pressione **A** para sair da tela de definição.

P-17

Nota

- Para as informações sobre como selecionar a cidade local e fazer a definição do horário de verão (DST), consulte "Configuração das definições da cidade local" (página P-12).
- Enquanto o formato de 12 horas estiver selecionado, um indicador **P** (PM) aparecerá para as horas do meio-dia às 11:59 PM. Nenhum indicador aparece para as horas da meia-noite às 11:59 AM. Com o formato de 24 horas, as horas são exibidas de 0:00 às 23:59, sem nenhum indicador **P** (PM).
- 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.
- O dia da semana muda automaticamente quando o dia muda.

P-18

Verificação da hora atual em um fuso horário diferente

A hora atual na cidade da hora mundial selecionada atualmente



Cidade da hora mundial selecionada atualmente

Você pode usar o modo da hora mundial para ver a hora atual em um dos 29 fusos horários (27 cidades) ao redor do mundo. A cidade que está selecionada atualmente no modo da hora mundial é chamada de "Cidade da hora mundial".

Para entrar no modo da hora mundial

Use **C** para selecionar o modo da hora mundial como mostrado na página P-8.

Para ver as horas em um outro fuso horário

No modo da hora mundial, use **D** (Leste) para rolar através dos códigos de cidade.

P-19

Para especificar a hora normal ou hora de verão (DST) para uma cidade

- 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.
 - Isso altera o código de cidade selecionado no passo 1 entre hora de verão (o indicador **DST** é exibido) e hora normal (o indicador **DST** não é exibido).

- Usar o modo da hora mundial para alterar a definição do horário de verão (DST) do código de cidade que está selecionado como sua cidade local também alterará a definição DST da hora do modo de indicação das horas.
- Repare que não é possível alternar entre hora normal e hora de verão (DST) enquanto **GMT** estiver selecionado como a cidade da hora mundial.
- A definição da hora normal/hora de verão (DST) afeta apenas o fuso horário selecionado atualmente. Os outros fusos horários não são afetados.

P-20

- Consulte "Para configurar o timer" (página P-25) para mais informações sobre a configuração do timer.

Repetição automática

Quando a repetição automática está ativada, a contagem regressiva recomeça automaticamente desde o tempo inicial quando zero é atingido. Se o timer for deixado em funcionamento, a contagem regressiva será repetida um total de oito vezes, depois do que ela parará automaticamente.

Quando a repetição automática está desativada, a contagem regressiva pára quando zero é atingido e o mostrador exibe o tempo inicial da contagem regressiva.

- Pressionar (D) enquanto uma contagem regressiva com repetição automática estiver em progresso pausará a contagem regressiva atual. Você pode continuar a contagem regressiva com repetição automática pressionando (D), ou pode pressionar (A) para reposicionar a contagem regressiva ao seu tempo inicial.

P-22

Gerador de bipes de progresso

Quando o gerador de bipes de progresso está ativado, o relógio usa bipes para sinalizar o progresso da contagem regressiva conforme descrito a seguir.

- A partir dos cinco minutos antes do fim da contagem regressiva, o relógio emite quatro bipes curtos no topo de cada minuto da contagem regressiva.
- 30 segundos antes do fim da contagem regressiva, o relógio emite quatro bipes curtos.
- O relógio emite um bipe curto para cada um dos últimos dez segundos da contagem regressiva.
- Se o tempo inicial da contagem regressiva for de seis minutos ou mais, o relógio emitirá um bipe curto para cada segundo dos últimos dez segundos antes do ponto de cinco minutos. Quatro bipes curtos são emitidos para sinalizar quando o ponto de cinco minutos é atingido.

P-24

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

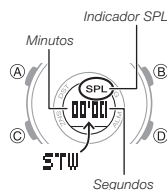
Definição	Tela	Operação dos botões
Tempo inicial	05:00	Use (D) (+) e (B) (-) para alterar a definição. * Você pode definir um tempo inicial no intervalo de 1 a 60 minutos em incrementos de 1 minuto.
Repetição automática	ON	Pressione (D) para ativar (ON é exibido) ou desativar (OFF é exibido) a repetição automática.
Gerador de bipes de progresso	ON	Pressione (D) para ativar (ON) ou desativar (OFF) o gerador de bipes de progresso.

- Pressione (A) para sair da tela de definição.
 - Você também pode realizar os passos 1 e 2 do procedimento acima toda vez que precisar ver as definições atuais da repetição automática e do gerador de bipes de progresso.

P-26

Uso do cronômetro

O cronômetro mede o tempo decorrido, tempos intermediários, e os tempos dos dois primeiros colocados.

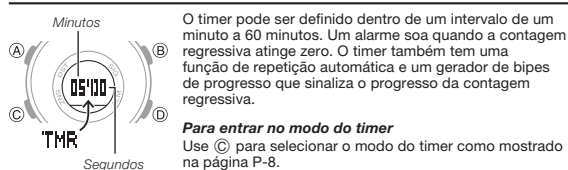


Para entrar no modo do cronômetro

Use (C) para selecionar o modo do cronômetro como mostrado na página P-9.

P-28

Timer



O timer pode ser definido dentro de um intervalo de um minuto a 60 minutos. Um alarme soa quando a contagem regressiva atinge zero. O timer também tem uma função de repetição automática e um gerador de bipes de progresso que sinaliza o progresso da contagem regressiva.

Para entrar no modo do timer

Use (C) para selecionar o modo do timer como mostrado na página P-8.

Configuração do timer

Apresentamos a seguir as definições que você deve fazer antes de realmente usar o timer.

Tempo inicial da contagem regressiva; Ativação/desativação da repetição automática; Ativação/desativação do gerador de bipes de progresso

P-21

Operações do gerador de bipes do timer

O relógio emite bipes em vários pontos durante uma contagem regressiva, de modo que você seja informado sobre o estado da contagem regressiva sem ter que olhar o mostrador. Descrevemos a seguir os tipos de operações do gerador de bipes que o relógio realiza durante uma contagem regressiva.

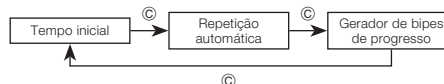
Gerador de bipes do fim da contagem regressiva

O gerador de bipes do fim da contagem regressiva permite-lhe saber quando a contagem regressiva atingiu zero.

- Quando o gerador de bipes de progresso está desativado, o gerador de bipes do fim da contagem regressiva soa durante aproximadamente dez segundos, ou até que você pressione algum botão para pará-lo.
- Quando o gerador de bipes de progresso está ativado, o gerador de bipes do fim da contagem regressiva soa durante aproximadamente um segundo.

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.
 - Se o tempo inicial da contagem regressiva não for exibido, use o procedimento descrito em "Para realizar uma operação do timer" (página P-27) para exibi-lo.
- Pressione (C) para mover a intermitência na sequência mostrada abaixo para selecionar outras definições.



P-23

Para realizar uma operação do timer

- (D) → (D) → (D) → (D) → (A)
- Início Parada Retomada (Parada) Reposição
- Antes de iniciar uma operação do timer, certifique-se de que não haja uma contagem regressiva em progresso (indicado pela contagem regressiva dos segundos). Se estiver, pressione (D) para interrompê-lo e, em seguida, pressione (A) para reposicionar ao tempo inicial da contagem regressiva.

Para parar o alarme

Pressione qualquer botão.

P-25

Para realizar uma cronometragem do tempo decorrido

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

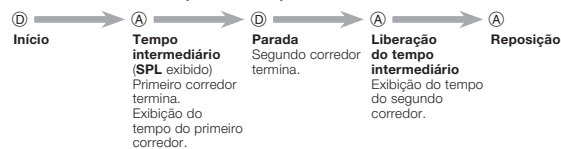
Para pausar num tempo intermediário

- (D) → (A) → (A) → (D) → (A)
- Início Tempo intermediário (SPL exibido) Liberação do tempo intermediário Parada Reposição

P-27

P-29

Para cronometrar os tempos dos dois primeiros colocados



Nota

- O modo do cronômetro pode indicar o tempo decorrido até 59 minutos e 59 segundos. O tempo decorrido retorna a zero automaticamente e a medição continua desde aí quando o limite máximo é atingido.
- Uma cronometragem de tempo decorrido em progresso continuará a ser feita internamente mesmo que você mude para um outro modo. No entanto, se você sair do modo do cronômetro enquanto um tempo intermediário estiver exibido, o tempo intermediário não será exibido de novo quando você retornar ao modo do cronômetro.

P-30

Uso do despertador

Quando um despertador está ativado, o alarme soa quando a hora do despertador é atingida. Um dos despertadores é um despertador de soneca, enquanto os outros quatro são despertadores diários. A operação do despertador de soneca repetirá cada cinco minutos, até sete vezes. Você também pode ativar um sinal de marcação das horas que faz com que o relógio emita dois bipes na passagem de cada hora.



Número do despertador

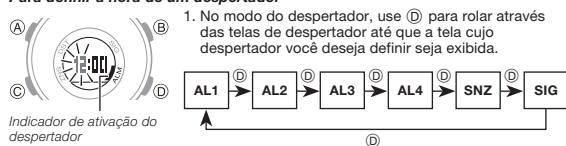
P-31

Para entrar no modo do despertador

Use C para selecionar o modo do despertador como mostrado na página P-9.

- A tela do despertador de soneca é indicada por **SNZ**, enquanto as telas dos outros despertadores são numeradas de **AL1** a **AL4**. A tela do sinal de marcação das horas é indicada por **SIG**.

Para definir a hora de um despertador



Indicador de ativação do despertador

1. No modo do despertador, use D para rolar através das telas de despertador até que a tela cujo despertador você deseja definir seja exibida.

2. Pressione A durante pelo menos dois segundos até que a hora do despertador comece a piscar. Essa é a tela de definição.
3. Pressione C para mover a intermitência entre as definições das horas e dos minutos.
4. Enquanto uma definição estiver piscando, use D (+) e B (-) para alterá-la.
 - Ao definir a hora do despertador usando o formato de 12 horas, tome cuidado para definir a hora corretamente como AM (sem indicador) ou PM (indicador P).
5. Pressione A para sair da tela de definição.

Para testar o alarme

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

P-32

P-33

Para ativar e desativar o sinal de marcação das horas

Indicador de ativação do sinal de marcação das horas



Indicador de ativação do despertador de soneca

1. No modo do despertador, use D para selecionar um despertador ou o sinal de marcação das horas.
2. Quando o despertador ou o sinal de marcação das horas estiver selecionado, pressione A para ativar ou desativá-lo.
 - O indicador de ativação do despertador (quando qualquer despertador estiver ativado), o indicador do despertador de soneca (quando o despertador de soneca estiver ativado) e o indicador de ativação do sinal de marcação das horas (quando o sinal de marcação das horas estiver ativado) aparecem no mostrador em todos os modos.

Para parar o alarme

Pressione qualquer botão.

Nota

- No caso do despertador de soneca, a operação de alerta é realizada um total de sete vezes, cada cinco minutos, até que você desative o despertador.
- Realizar qualquer uma das seguintes operações durante um intervalo de 5 minutos entre os alarmes do despertador de soneca cancela a operação atual do despertador de soneca.
 - Desativação do despertador de soneca
 - Exibição da tela de definição do despertador de soneca
 - Exibição da tela de definição do modo de indicação das horas
 - Alteração da definição do horário de verão da cidade local no modo da hora mundial

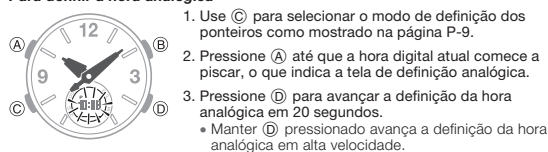
P-34

P-35

Definição dos ponteiros analógicos

Siga o procedimento a seguir para definir os ponteiros analógicos de forma que correspondam à definição da hora digital.

Para definir a hora analógica



P-36

- Se você precisar avançar a definição da hora analógica consideravelmente, mantenha D pressionado até que a hora comece a avançar em alta velocidade e, em seguida, pressione B. Isso bloqueia o movimento dos ponteiros em alta velocidade e, portanto, você pode soltar os dois botões. O movimento dos ponteiros em alta velocidade continuará até que você pressione algum botão. O movimento também parará automaticamente depois que a hora avançar 12 horas ou se um alarme (despertador diário, sinal de marcação das horas ou gerador de bipes de contagem regressiva) começar a soar.
- 4. Pressione A para sair da tela de definição.
 - O relógio ajustará o ponteiro dos minutos automática e ligeiramente de acordo com a contagem interna dos segundos quando você sair da tela de definição.
 - Para retornar ao modo de indicação das horas, pressione C.

P-37

Iluminação

O mostrador do relógio é iluminado para uma leitura fácil no escuro.

Para acender a iluminação

Em qualquer modo (exceto enquanto uma tela de definição, com dígitos intermitentes, estiver no mostrador), pressione B para iluminar o mostrador.

- Você pode usar o procedimento a seguir para selecionar 1,5 segundo ou 3 segundos como a duração da iluminação. Ao pressionar B, o mostrador permanecerá iluminado durante aproximadamente 1,5 segundo ou 3 segundos, dependendo da definição atual da duração da iluminação.

P-38

Para alterar a duração da iluminação

1. No modo de indicação das horas, pressione A até que os dígitos dos segundos comecem a piscar. Essa é a tela de definição.
2. Pressione C nove vezes de forma que a tela de definição da duração da iluminação apareça.
3. Pressione D para alternar a duração da iluminação entre 1,5 segundo (1/2) e 3 segundos (3/4).
4. Depois que as definições estiverem como quiser, pressione A para sair da tela de definição.

Precauções relativas à iluminação

- A iluminação 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.

P-39

Localização e solução de problemas

Definição da hora

■ A definição da hora atual está desviada em algumas horas.

A definição da sua cidade local pode estar errada (página P-12). Verifique a definição da sua cidade local e corrija-a, se necessário.

■ A definição da hora atual está desviada em uma hora.

Você pode precisar alterar a definição da hora normal/hora de verão (DST) da sua cidade local. Use o procedimento descrito em "Configuração das definições da hora e da data digital" (página P-15) para alterar a definição da hora normal/hora de verão (DST).

P-40

P-41

Especificações

Precisão em temperatura normal: ±30 segundos por mês

Indicação digital 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 2039

Outros: 4 formatos de tela (Dia da semana, Mês - Dia, Horas : Minutos, Segundos); Código da cidade local (pode-se designar um dos 31 códigos de cidade disponíveis); Hora normal/Hora de verão

Indicação analógica das horas: Horas, minutos (o ponteiro se move a cada 20 segundos)

Hora mundial: 27 cidades (29 fusos horários)

Outros: Hora de verão/Hora normal

P-42

P-43

Pilha: Uma pilha de lítio (Tipo: CR1220)

Aproximadamente 3 anos com o tipo CR1220 (assumindo uma operação do alarme de 20 segundos por dia, e uma operação da iluminação de 1,5 segundo por dia)

O uso frequente da iluminação descarrega a pilha.

As especificações estão sujeitas a alterações sem aviso prévio.

P-44

- Não use este relógio para um mergulho autônomo ou outros tipos de mergulhos que exijam tanques de ar.
- Os relógios sem a indicação WATER RESIST ou WATER RESISTANT marcada na tampa posterior não são protegidos contra os efeitos do suor. Evite usar um relógio desse tipo nas condições onde o mesmo seja exposto a grandes quantidades de suor ou umidade, ou a salpicos de água.
- Mesmo que um relógio seja resistente à água, observe as precauções de uso descritas a seguir. Tais tipos de uso reduzem o desempenho da resistência à água e podem provocar o embaçamento do vidro.
 - Não opere a coroa ou botões enquanto o relógio estiver submerso em água ou molhado.
 - Evite usar o relógio durante o banho.
 - Não use o relógio em uma piscina aquecida, sauna ou qualquer outro ambiente de alta temperatura/alta umidade.
 - Não use o relógio ao lavar as mãos ou rosto, ao fazer trabalhos domésticos, ou ao realizar outras tarefas que envolvam o uso de sabão ou detergente.
- Após a imersão em água salgada, enxágue o relógio com água corrente para remover todo o sal e sujeira.

P-46

- O seu relógio resistente à água foi testado de acordo com os regulamentos da Organização Internacional para Padronização.

Pulseira

- Apertar a pulseira demasiadamente pode fazer que o usuário sue e dificultar a passagem de ar sob a pulseira, o que pode causar uma irritação da pele. Não aperte a pulseira demasiadamente. Deve haver um espaço suficiente entre a pulseira e o pulso de forma que se possa inserir um dedo.
- A deterioração, ferrugem e outras condições podem fazer que a pulseira se rompa ou se solte do relógio, o que, por sua vez, pode fazer que os pinos da pulseira saltem ou caiam. Isso cria o risco de queda do relógio do pulso e a perda do mesmo, bem como cria o risco de ferimentos pessoais. Sempre tome o devido cuidado da pulseira e mantenha-a limpa.

P-48

Modo da hora mundial

■ A hora para minha cidade da hora mundial está incorreta no modo da hora mundial.

Isso poderia ser devido a uma mudança incorreta entre a hora normal e hora de verão. Consulte "Para especificar a hora normal ou hora de verão (DST) para uma cidade" (página P-20) para maiores informações.

Timer:

Unidade de medida: 1 segundo

Intervalo da contagem regressiva: 60 minutos

Intervalo de definição do tempo inicial da contagem regressiva: 1 a 60 minutos (incrementos de 1 minuto)

Mudança entre timer com repetição e timer com repetição automática, Ativação/desativação de alerta

Cronômetro:

Unidade de medida: 1 segundo

Capacidade de medição: 59'59"

Modos de medição: Tempo decorrido, tempo intermediário e tempos dos dois primeiros colocados

Despertadores: 5 despertadores diários (com um despertador de soneca); Sinal de marcação das horas

Iluminação: LED (diodo emissor de luz); Duração da iluminação selecionável (aproximadamente 1,5 segundo ou 3 segundos)

Precauções relativas à operação

Resistência à água

- As informações abaixo aplicam-se aos relógios com a indicação "WATER RESIST" ou "WATER RESISTANT" marcada na tampa posterior.

Marcação	Na frente do relógio ou na tampa posterior	Sem marca BAR	Resistência à água implementada no uso diário		
			5 atmosferas	10 atmosferas	20 atmosferas
Exemplo de uso diário	Lavagem das mãos, chuva	Sim	Sim	Sim	Sim
	Trabalhos relacionados à água, natação	Não	Sim	Sim	Sim
	Windsurfing	Não	Não	Sim	Sim
	Mergulhos livres	Não	Não	Sim	Sim

OPUM-E

P-45

- Para manter a resistência à água, providencie a troca das juntas de vedação do relógio periodicamente (aproximadamente uma vez cada dois ou três anos).
- Um técnico treinado inspecionará a resistência apropriada à água do relógio na ocasião da troca da pilha do relógio. A troca da pilha requer o uso de ferramentas especiais. Sempre solicite a troca da pilha ao seu revendedor original ou a uma assistência técnica autorizada CASIO.
- Alguns relógios resistentes à água vêm com pulseiras de couro elegantes. Evite nadar, lavar ou realizar qualquer outra atividade que provoque a exposição direta de uma pulseira de couro à água.
- A superfície interior do vidro do relógio pode embaçar quando o relógio é exposto a uma queda repentina da temperatura. Não haverá nenhum problema se a condensação desaparecer relativamente logo. Mudanças repentinas e extremas da temperatura (tais como entrar num ambiente com ar condicionado no verão e permanecer perto de uma saída de ar condicionado, ou sair de um ambiente aquecido no inverno e permitir que o relógio entre em contato com neve) pode fazer que o embaçamento do vidro demore mais para desaparecer. Se o embaçamento do vidro não desaparecer ou se você perceber alguma umidade dentro do vidro, pare de usar o relógio imediatamente e leve-o ao seu revendedor original ou a uma assistência técnica autorizada CASIO.

P-47

- Pare de usar a pulseira imediatamente se perceber qualquer uma das seguintes condições: perda da flexibilidade da pulseira, fissuras na pulseira, descoloração da pulseira, afrouxamento da pulseira, salto ou queda dos pinos de conexão da pulseira, ou qualquer outra anormalidade. Leve o seu relógio ao seu revendedor original ou a uma assistência técnica autorizada CASIO para a inspeção e reparo (serviço cobrado) ou para a troca da pulseira (serviço cobrado).

Temperatura

- Nunca deixe o relógio no painel de instrumentos de um automóvel, perto de um aquecedor, ou em qualquer outro lugar sujeito a temperaturas muito altas. Não deixe o relógio onde o mesmo fique exposto a temperaturas muito baixas. Temperaturas extremas podem causar o atraso ou adiamento da hora, a parada do relógio, ou um mau funcionamento.
- Deixe o relógio num lugar mais quente do que +60°C (140°F) durante um tempo prolongado pode causar problemas com o seu mostrador LCD. O mostrador LCD pode ficar difícil de ler em temperaturas inferiores a 0°C (32°F) e superiores a +40°C (104°F).

P-49

Impacto

- Este relógio foi desenhado para resistir a impactos ocorridos durante o uso diário e em atividades leves como jogo de peteca, tênis, etc. Derrubar o relógio ou sujeitá-lo a impactos fortes, entretanto, pode provocar um mau funcionamento. Repare que os relógios com desenhos resistentes a choques (G-SHOCK, BABY-G, G-MS) podem ser usados em atividades com serras elétricas ou outras atividades que geram vibração forte, ou mesmo atividades esportivas vigorosas (motocross, etc.).

Magnetismo

- Os ponteiros dos relógios analógicos e combinados (analógico-digitais) são movidos por um motor que emprega a força magnética. Se um relógio desse tipo ficar perto de um dispositivo (alto-falante de áudio, colar magnético, telefone celular, etc.) que emita um forte magnetismo, o magnetismo pode causar o atraso ou adiantamento da hora, ou parada do relógio, resultando na indicação incorreta das horas.
- Um magnetismo muito forte (de um equipamento médico, etc.) deve ser evitado, porque o mesmo pode causar um mau funcionamento de seu relógio e danos aos componentes eletrônicos.

P-50

Armazenamento

- Se você não planeja usar o relógio durante um longo período de tempo, limpe-o completamente, deixando-o livre de qualquer sujeira, suor e umidade, e guarde-o num lugar seco e fresco.

Componentes de resina

- Permitir que o relógio fique em contato com outros itens ou guardá-lo junto com outros itens durante longos períodos de tempo, enquanto o mesmo estiver molhado, pode transferir a cor dos componentes de resina para os outros itens, ou a cor dos outros itens para os componentes de resina do relógio. Certifique-se de secar o relógio completamente antes de guardá-lo e certifique-se também de que ele não fique em contato com outros itens.
- Deixar o relógio onde ele fique exposto à luz direta do sol (raios ultravioletas) durante longos períodos de tempo ou deixar de limpar a sujeira do relógio durante muito tempo pode provocar a sua descoloração.
- A fricção causada por certas condições (força externa forte, esfregação constante, impacto, etc.) pode causar a descoloração dos componentes pintados.

P-52

- Deixar uma pulseira de couro onde ela fique exposta à luz direta do sol (raios ultravioletas) durante longos períodos de tempo ou deixar de limpar a sujeira da pulseira de couro durante muito tempo pode provocar a sua descoloração.
PRECAUÇÃO: Expor uma pulseira de couro à esfregação ou sujeira pode causar a transferência da sua cor e descoloração.

Componentes de metal

- Deixar de limpar a sujeira dos componentes de metal pode causar a formação de ferrugem, mesmo que os componentes sejam de aço inoxidável ou chapeados. Se os componentes de metal forem expostos ao suor ou água, limpe-os completamente com um pano absorvente e macio e, em seguida, coloque o relógio num lugar bem ventilado para secar.
- Use uma escova de dentes macia ou algo similar para esfregar o metal com uma solução fraca de água e um detergente neutro suave, ou com água ensaboada. Logo, enxágue com água para remover todo o detergente restante e, em seguida, seque com um pano absorvente macio. Quando lavar os componentes de metal, embrulhe a caixa do relógio com um filme plástico de cozinha, de forma que a caixa não entre em contato com o detergente ou sabão.

P-54

Manutenção pelo usuário

Cuidados com o seu relógio

- Lembre-se de que você usa o relógio próximo à pele, como qualquer outra peça de roupa. Para garantir que o seu relógio realize o desempenho para o qual foi concebido, mantenha-o limpo limpando-o frequentemente com um pano macio para manter o relógio e a pulseira livres de sujeira, suor, água e outras matérias estranhas.
- Sempre que o relógio for exposto à água do mar ou lama, enxágue-o bem com água corrente.
 - Para uma pulseira de metal ou uma pulseira de resina com partes metálicas, use uma escova de dentes macia ou algo similar para esfregar a pulseira com uma solução fraca de água e um detergente neutro suave, ou com água ensaboada. Logo, enxágue com água para remover todo o detergente restante e, em seguida, seque com um pano absorvente macio. Quando lavar a pulseira, embrulhe a caixa do relógio com um filme plástico de cozinha, de forma que a caixa não entre em contato com o detergente ou sabão.

P-56

- A ferrugem pode criar áreas afiadas nos componentes de metal e pode causar o salto ou queda dos pinos da pulseira. Se você perceber qualquer anormalidade, pare de usar o relógio imediatamente e leve-o ao seu revendedor original ou a uma assistência técnica autorizada CASIO.
- Mesmo que a superfície metálica pareça estar limpa, o suor e a corrosão podem manchar a manga da sua roupa, causar a irritação da pele, e até interferir com o desempenho do relógio.

Desgaste prematuro

- Deixar o suor ou água numa pulseira de resina ou aro graduado, ou guardar o relógio numa área sujeita a alta umidade pode provocar o desgaste prematuro, corte e ruptura.

Irritação da pele

- Indivíduos com pele sensível ou em más condições físicas podem sofrer uma irritação da pele ao usar um relógio. Essas pessoas devem manter suas pulseiras de couro ou pulseiras de resina bem limpas. Se algum dia sofrer uma erupção ou outra irritação da pele, retire o relógio do pulso imediatamente e procure um dermatologista.

P-58

Carga eletrostática

- A exposição a uma carga eletrostática muito forte pode provocar uma indicação errada das horas. Uma carga eletrostática muito forte pode inclusive danificar os componentes eletrônicos.
- A carga eletrostática pode causar o apagamento momentâneo do mostrador ou causar um efeito de arco-íris no mostrador.

Substâncias químicas

- Não permita que o relógio entre em contato com diluentes para tinta, gasolina, solventes, óleos ou gorduras, ou com quaisquer limpadores, adesivos, pinturas, remédios ou cosméticos que contenham tais ingredientes. Fazer isso pode causar a descoloração ou danos à caixa de resina, pulseira de resina, pulseira de couro e outras partes.

- Se houver coisas impressas na pulseira, a esfregação forte da área impressa pode causar a sua descoloração.
- Deixar o relógio molhado durante longos períodos de tempo pode esvanecer a cor fluorescente. Seque o relógio o mais rápido possível se ele ficar molhado.
- As partes de resina semitransparente podem descolorar-se devido ao suor e sujeira, e se forem expostas a altas temperaturas e umidade durante muito tempo.
- O uso diário e o armazenamento prolongado do relógio podem provocar a deterioração, ruptura ou curvatura dos componentes de resina. A extensão de tais danos depende das condições de uso e das condições de armazenamento.

Pulseira de couro

- Permitir que o relógio fique em contato com outros itens ou guardá-lo junto com outros itens durante longos períodos de tempo, enquanto o mesmo estiver molhado, pode transferir a cor da pulseira de couro para os outros itens, ou a cor dos outros itens para a pulseira de couro. Certifique-se de secar o relógio completamente com um pano macio antes de guardá-lo e certifique-se também de que ele não fique em contato com outros itens.

Pulseira resistente a bactérias e odores

- A pulseira resistente a bactérias e odores oferece uma proteção contra os odores gerados pela formação de bactérias do suor, o que proporciona uma boa higiene e conforto. Para garantir a resistência máxima às bactérias e odores, mantenha a pulseira sempre limpa. Use um pano absorvente macio para remover completamente a sujeira, suor e umidade da pulseira. Uma pulseira resistente a bactérias e odores elimina a formação de organismos e bactérias. Ela não oferece uma proteção contra erupções da pele provocadas por uma reação alérgica, etc.

Mostrador de cristal líquido

- As indicações podem ficar difíceis de ler quando vistas de um ângulo.

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.

P-55

- Para uma pulseira de resina, lave com água e, em seguida, seque com um pano macio. Repare que algumas vezes uma mancha na forma de pontos pode aparecer na superfície da pulseira de resina. Isso não terá nenhum efeito sobre sua pele ou roupa. Limpe com um pano para remover o padrão de mancha.
- Remova a água e suor de uma pulseira de couro limpando a pulseira com um pano macio.
- Não operar a coroa, botões ou aro graduado do relógio pode provocar problemas futuros com sua operação. De vez em quando, gire a coroa e o aro graduado, e pressione os botões para manter sua operação apropriada.

Perigos da falta de cuidado com o relógio

Corrosão

- Embora o aço do metal usado para o seu relógio seja altamente resistente à corrosão, a corrosão pode formar-se se o relógio não for limpo após ficar sujo.
– A sujeira no relógio pode impossibilitar o contato de oxigênio com o metal, o que pode provocar o rompimento da camada de oxidação na superfície metálica e a formação de ferrugem.

Troca da pilha

- Encarregue a troca da pilha ao seu revendedor original ou a uma assistência técnica autorizada CASIO.
- Certifique-se de que a pilha seja trocada somente pelo tipo especificado no guia do usuário. O uso de um tipo diferente de pilha pode causar um mau funcionamento.
- Quando trocar a pilha, solicite também uma verificação da resistência à água apropriada.
- Os componentes de resina ornamentais podem desgastar-se, rachar ou curvar-se com o tempo através do uso diário normal. Repare que se uma rachadura ou qualquer outra anormalidade indicando um possível dano seja percebida num relógio entregue para troca da pilha, o seu relógio será devolvido com uma explicação da anormalidade, sem a execução do serviço solicitado.

Pilha inicial

- A pilha que vem carregada no relógio ao comprá-lo é usada para os testes das funções e de desempenho na fábrica.

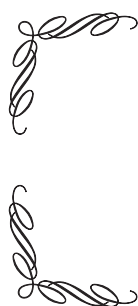
P-59

- A pilha de teste pode esgotar-se mais rapidamente do que a vida útil da pilha indicada no guia do usuário. Repare que você será cobrado pela troca da pilha, mesmo que a troca seja solicitada dentro do período de garantia do relógio.

Energia fraca da pilha

- A energia baixa da pilha é indicada por um erro grande de indicação das horas, pelo escurecimento do mostrador ou por um mostrador em branco.
- Operar o relógio com a pilha fraca pode causar um mau funcionamento. Providencie a troca da pilha o mais rápido possível.

P-60



City Code Table



City Code Table

City Code	City	UTC Offset/ GMT Differential
--		-11
HNL	Honolulu	-10
ANC	Anchorage	-9
LAX	Los Angeles	-8
DEN	Denver	-7
CHI	Chicago	-6
NYC	New York	-5
CCS	Caracas	-4
RIO	Rio De Janeiro	-3
--		-2
---		-1
GMT		0
LON	London	
PAR	Paris	+1
CAI	Cairo	+2
JRS	Jerusalem	+2

City Code	City	UTC Offset/ GMT Differential
JED	Jeddah	+3
THR	Tehran	+3.5
DXB	Dubai	+4
KBL	Kabul	+4.5
KHI	Karachi	+5
DEL	Delhi	+5.5
DAC	Dhaka	+6
RGN	Yangon	+6.5
BKK	Bangkok	+7
HKG	Hong Kong	+8
TYO	Tokyo	+9
ADL	Adelaide	+9.5
SYD	Sydney	+10
NOU	Noumea	+11
WLG	Wellington	+12

L

L-1

- This table shows the city codes of this watch (As of January 2019).
- The rules governing global times (UTC offset and GMT differential) and summer time are determined by each individual country.

CASIO COMPUTER CO., LTD.
6-2, Hon-machi 1-chome
Shibuya-ku, Tokyo 151-8543, Japan

L-2