

Guia de operação para 5259

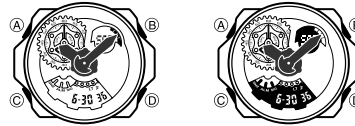
CASIO®

Prefácio

Congratulações pela sua escolha deste relógio CASIO. Para obter o máximo da sua compra, certifique-se de ler este manual atentamente.

- Certifique-se de guardar toda a documentação do usuário à mão para futuras referências.

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. P-1

- 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. Maiores detalhes e informações técnicas podem ser encontrados na seção "Referências".
- Para garantir que este relógio lhe proporcione os anos de serviço para os quais foi concebido, certifique-se de ler atentamente e de seguir as instruções dadas em "Precauções relativas à operação" e "Manutenção pelo usuário".

Sumário

Guia geral	P-6
Indicação das horas	P-8
Cronômetro	P-14
Timer	P-18
Hora mundial	P-21
Despertadores	P-25
Iluminação	P-30
Correção da posição original dos ponteiros	P-34
Referências	P-36
Especificações	P-41
Precauções relativas à operação	P-43
Manutenção pelo usuário	P-53

P-2

P-3

Lista dos procedimentos

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

Para definir a hora e a data	P-9
Para alternar a definição da hora de verão	P-12
Para usar o timer	P-19
Para fazer as definições do tempo inicial da contagem regressiva	P-20
Para ver a hora atual em outro fuso horário	P-22
Para alternar um código de cidade entre hora normal e hora de verão	P-23
Para alternar entre sua cidade local e cidade da hora mundial	P-24
Para definir a hora de um despertador	P-26
Para testar o alarme	P-28

P-4

P-5

Para ativar e desativar um despertador	P-28
Para ativar e desativar o sinal de marcação das horas	P-29
Para iluminar o mostrador manualmente	P-30
Para especificar a duração da iluminação	P-31
Para ativar e desativar a função de luz automática	P-33
Para ajustar as posições originais	P-34
Para ativar e desativar o som de operação dos botões	P-37

Guia geral

- Pressione (C) para mudar de modo a modo.
- Para voltar ao modo de indicação das horas desde outro modo, pressione (C) durante aproximadamente três segundos.
- Em qualquer modo (exceto numa tela de definição), pressione (B) para iluminar o mostrador.

Modo de indicação das horas



Modo do cronômetro (página P-14)



Modo do timer (página P-18)



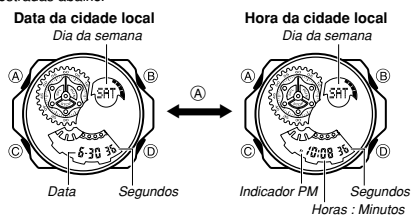
P-6

P-7

Indicação das horas

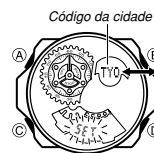
Você pode definir a data e a hora da cidade da hora local no modo de indicação das horas.

- Pressionar (A) no modo de indicação das horas alternará o mostrador inferior entre as telas mostradas abaixo.



P-8

Para definir a hora e a data

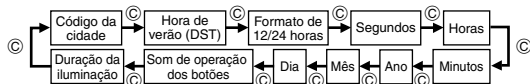


1. No modo de indicação das horas, pressione (A) durante aproximadamente dois segundos até que "SET" apareça no mostrador inferior. Essa é a tela de definição.
 - Repare que manter (A) pressionado por muito tempo (durante aproximadamente cinco segundos) fará que apareça uma tela de definição diferente (página P-34).
2. Use (D) e (B) para selecionar o código de cidade desejado.
 - Certifique-se de selecionar o código da cidade local antes de alterar qualquer outra definição.
 - Para maiores informações sobre os códigos das cidades, consulte a "City Code Table" (Tabela dos códigos das cidades) no fim deste manual.

B

P-9

3. Pressione **C** para mudar o conteúdo da tela intermitente na sequência mostrada abaixo para selecionar as outras definições.



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

Tela:	Para fazer isto:	Faça isto:
TYO: TOKYO	Alterar o código da cidade	Use D (leste) e B (oeste).
OFF	Alternar entre hora de verão (ON) e hora normal (OFF)	Pressione D .

P-10

Tela:	Para fazer isto:	Faça isto:
12H	Alternar entre os formatos de 12 (12H) e 24 (24H) horas	Pressione D .
36	Reposicionar os segundos a 36	Pressione D .
10:08	Alterar as horas e os minutos	Use D (+) e B (-).
2012 6-30	Alterar o ano, mês ou dia	
MUTE	Alternar o som de operação dos botões entre KEI (ativado) e MUTE (desativado)	Pressione D .
;	Alternar a duração da iluminação do mostrador entre 1,5 segundo (;) e três segundos (3).	Pressione D .

P-11

5. 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 (hora 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.

Para alternar a definição da hora de verão

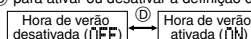


Indicador DST

P-12

- No modo de indicação das horas, pressione **A** durante aproximadamente dois segundos até que "SET" apareça no mostrador.
 - Repare que manter **A** pressionado por muito tempo (durante aproximadamente cinco segundos) fará que apareça uma tela de definição diferente (página P-34).
- Pressione **C**. Isso exibirá a tela de definição da hora de verão (DST).

3. Use **D** para ativar ou desativar a definição da hora de verão.



- A seleção predefinida é hora de verão desativada (OFF).
- Quando a definição desejada estiver selecionada, pressione **A** para sair da tela de definição.
- O indicador DST aparece para indicar que a hora de verão está ativada.

Formato de 12 e 24 horas

- Com o formato de 12 horas, o indicador PM (P) aparece no mostrador inferior para as 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 a 23:59, sem o indicador PM (P).
- O formato de 12/24 horas selecionado no modo de indicação das horas é aplicado em todos os outros modos.

P-13

Cronômetro



- Todas as operações nesta seção são realizadas no modo do cronômetro, no qual você pode entrar pressionando **C** (página P-7).

P-14

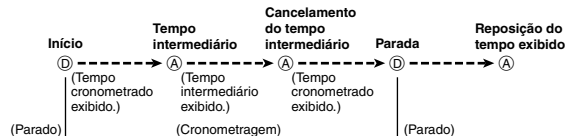
Você pode usar o cronômetro para medir tempos decorridos e tempos intermediários.

- O intervalo de exibição digital do cronômetro é de 999 horas, 59 minutos e 59,99 segundos. O cronômetro continua a funcionar até que você o pare. Ao atingir o limite acima, o cronômetro reiniciará a medição do tempo a partir de zero.
- Uma cronometragem em andamento continua sendo feita mesmo que você saia do modo do cronômetro.

Cronometragem do tempo decorrido

No modo do cronômetro, pressione **D** para iniciar e parar a cronometragem do tempo decorrido.

- Pressionar **A** enquanto uma cronometragem de tempo decorrido estiver em progresso exibe o tempo intermediário atual.



Disco indicador

Segundos do tempo decorrido
• Apenas o primeiro minuto

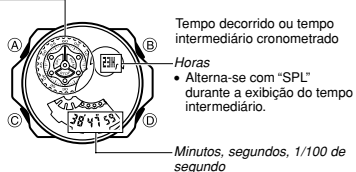
Estado da medição

STOP: Parado
RUN: Cronometrando
• Exceto durante exibição de um tempo intermediário.

SPL: Tempo intermediário exibido

- Pressionar **D** sem reposicionar o tempo exibido reiniciará a cronometragem do tempo decorrido a partir da última parada (cronometragem de tempo decorrido cumulativo).

P-16



- Uma cronometragem de tempo decorrido em progresso continua mesmo que você saia do modo do cronômetro. Neste caso, o disco indicador indicará a contagem atual dos minutos.

P-17

Timer



Segundos
Tempo inicial (Horas : Minutos)

P-18

Você pode definir o tempo inicial do timer dentro de um intervalo de um minuto 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 P-7).

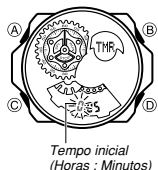
Para usar o timer

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 após a parada do alarme.
- Pressione **D** enquanto uma contagem regressiva estiver em andamento para pausá-la. Pressione **D** de novo para continuar a contagem regressiva.
- Para interromper a operação de contagem regressiva completamente, primeiro pause-a (pressionando **D**) e, em seguida, pressione **A**. Isso retorna o tempo da contagem regressiva ao seu valor inicial.

P-19

Para fazer as definições do tempo inicial da contagem regressiva



Tempo inicial (Horas : Minutos)

1. Enquanto o tempo inicial da contagem regressiva estiver exibido no modo do timer, pressione (A) durante aproximadamente dois segundos até que a definição das horas do tempo inicial da contagem regressiva comece a piscar. Essa é a tela de definição.
 - Manter (A) pressionado fará que "Hold" apareça inicialmente na tela. Mantenha (A) pressionado até que "Hold" desapareça.
 - Se o tempo inicial da contagem regressiva não for exibido, use o procedimento descrito em "Para usar o timer" (página P-19) para exibi-lo.
2. Pressione (C) para mover a intermitência na sequência mostrada abaixo, e selecione a definição que deseja alterar.

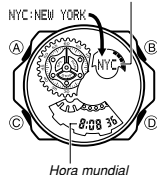


3. Pressione (A) para sair da tela de definição.

P-20

Hora mundial

Cidade da hora mundial selecionada atualmente



Hora mundial

A hora mundial exibe, digitalmente, a hora atual em uma das 48 cidades (31 fusos horários) ao redor do mundo. Uma simples operação altera sua cidade local com a cidade da hora mundial selecionada atualmente.

- As horas mantidas no modo da hora mundial são sincronizadas com a hora mantida no modo de indicação das horas. Se você achar que existe um erro em qualquer hora do modo da hora mundial, certifique-se de que tenha selecionado a cidade correta com sua cidade local. Certifique-se também de que a hora atual mostrada no modo de indicação das horas esteja correta.
- As horas no modo da hora mundial são baseadas nas correções UTC. Consulte a "City Code Table" (Tabela dos códigos das cidades) no final deste manual para maiores informações sobre as correções UTC que são suportadas.

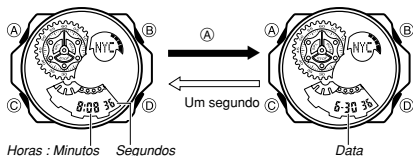
- Todas as operações nesta seção são realizadas no modo da hora mundial, no qual você pode entrar pressionando (C) (página P-7).

P-21

Para ver a hora atual em outro fuso horário

No modo da hora mundial, use (D) para rolar através dos códigos de cidade disponíveis (fusos horários). Mantenha o botão pressionado para rolar em alta velocidade.

- O mostrador inferior mostra a hora atual na cidade da hora mundial.
- Para selecionar o fuso horário UTC (Diferencial 0), pressione (B) e (D) ao mesmo tempo.
- Quando o código de cidade (fuso horário) desejado estiver selecionado, você pode pressionar (A) para exibir a data. Após cerca de um segundo, o relógio continuará com a indicação das horas normal para a cidade selecionada atualmente.



Horas : Minutos Segundos

Um segundo

Data

P-22

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

1. No modo da hora mundial, pressione (D) para exibir o código da cidade (fuso horário) cuja definição de hora normal/hora de verão deseja alterar.



Indicador DST

2. Pressione (A) durante aproximadamente dois segundos para alternar entre hora de verão (o indicador DST é exibido) e hora normal (o indicador DST não é exibido).
- Manter (A) pressionado fará que "Hold" apareça inicialmente na tela. Mantenha (A) pressionado até que "Hold" desapareça.
 - O indicador DST aparece no mostrador inferior enquanto o horário de verão está ativado.
 - Você pode ativar o horário de verão (DST) individualmente para cada código de cidade, exceto para UTC.
 - Ativar o horário de verão (DST) para o código de cidade que está selecionado atualmente como a cidade local ativar o horário de verão para a indicação normal das horas.

P-23

Alternação entre sua cidade local e cidade da hora mundial

Você pode usar o procedimento abaixo para alternar sua cidade local com a cidade da hora mundial. Isso muda sua cidade local para a cidade da hora mundial, e a cidade da hora mundial para sua cidade local. Esta função é útil quando você viaja com frequência entre duas cidades em diferentes fusos horários.

Para alternar entre sua cidade local e cidade da hora mundial

1. No modo da hora mundial, use (D) para selecionar a cidade da hora mundial desejada.
2. Pressione (A) e (B) ao mesmo tempo até que o relógio emita um bipe.
 - Isso fará a cidade da hora mundial selecionada no passo 1 a sua cidade local, e fará que os ponteiros das horas e dos minutos se movam para a hora atual de tal cidade. Ao mesmo tempo, isso mudará a cidade local selecionada antes do passo 2 a sua cidade da hora mundial, e fará que o conteúdo do mostrador inferior mude em conformidade.
 - Depois de alternar a cidade local e a cidade da hora mundial, o relógio permanece no modo da hora mundial com a cidade que foi selecionada como a cidade local antes do passo 2, exibida agora como a cidade da hora mundial.

P-24

Despertadores



Hora do despertador (Horas : Minutos)

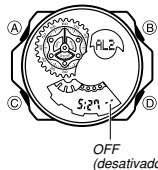
Quando um despertador está ativado, o alarme soa quando a hora do despertador é atingida. Um dos despertadores é um despertador de soneca, enquanto que os outros quatro são despertadores diários. Você também pode ativar um sinal de marcação das horas que faz que o relógio emita dois bipes na passagem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

- A tela do despertador de soneca é indicada por SNZ, enquanto que as telas dos outros despertadores são numeradas de AL1 a AL4. A tela do sinal de marcação das horas é indicada por SIG.
- Todas as operações nesta seção são realizadas no modo de despertador, no qual você pode entrar pressionando (C) (página P-7).

P-25

Para definir a hora de um despertador

1. No modo do despertador, use (D) para rolar através das telas de despertador até que a tela cuja hora deseja definir seja exibida.



OFF (desativado)

- Para definir a hora de um despertador, exiba a tela do despertador aplicável (AL1 a AL4, ou SNZ).
- SIG é a definição do sinal de marcação das horas (página P-29).
- O despertador de soneca repete cada cinco minutos.

2. Depois de selecionar um despertador, pressione (A) durante aproximadamente dois segundos até que a definição das horas da hora do despertador comece a piscar. Essa é a tela de definição.
 - Manter (A) pressionado fará que "Hold" apareça inicialmente na tela. Mantenha (A) pressionado até que "Hold" desapareça.
 - Essa operação ativa o despertador automaticamente.

P-26

3. Pressione (C) para mover a intermitência entre horas e minutos.
4. Enquanto uma definição estiver piscando, use (D) (+) e (B) (-) para alterá-la.
5. Pressione (A) para sair da tela de definição.

Operação do despertador

O alarme do despertador soa na hora predefinida durante dez segundos, independentemente do modo em que o relógio estiver. No caso do despertador de soneca, a operação do alarme é realizada um total de sete vezes, cada cinco minutos, ou até que você desative o despertador (página P-28).

- As operações de despertador e do sinal de marcação das horas são realizadas de acordo com a hora atual na sua cidade local, conforme mantida pelo modo de indicação das horas.
- Para interromper o alarme depois de ele começar a soar, pressione qualquer botão.
- 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. Exibir a tela de definição do modo de indicação das horas (página P-9) Exibir a tela de definição SNZ (página P-26)

P-27

Para testar o alarme

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

Para ativar e desativar um despertador

1. No modo do despertador, use (D) para selecionar um despertador.
2. Pressione (A) para ativar ou desativá-lo.
 - Ativar um despertador (AL1, AL2, AL3, AL4 ou SNZ) exibe o indicador de ativação do despertador em sua tela no modo do despertador.
 - Em todos os modos, o indicador de ativação do despertador é exibido para qualquer despertador que esteja ativado atualmente.
 - O indicador de ativação do despertador pisca enquanto o alarme está soando.
 - O indicador do despertador de soneca pisca enquanto o despertador de soneca está soando e durante os intervalos de 5 minutos entre os alarmes.



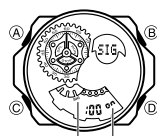
ON (ativado)
Indicador de ativação do despertador

Indicador do despertador de soneca

P-28

Para ativar e desativar o sinal de marcação das horas

1. No modo do despertador, use (D) para selecionar o sinal de marcação das horas (SIG) (página P-26).
2. 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 está ativada.



ON (ativado)
Indicador de ativação do sinal de marcação das horas

P-29

Iluminação



Indicador da função de luz automática

Um LED (diodo emissor de luz) ilumina o mostrador do relógio para uma leitura fácil no escuro. A função de luz automática do relógio acende a iluminação automaticamente quando você inclina o relógio para o rosto.

- A função de luz automática deve estar ativada (indicado pelo indicador da função de luz automática) para que funcione.
- Consulte "Precauções relativas à iluminação" (página P-39) para outras informações importantes sobre o uso da iluminação.

Para iluminar o mostrador manualmente

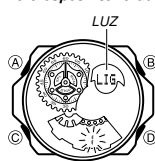
Em qualquer modo, pressione (B) para acender a iluminação.

- A operação acima acende a iluminação independentemente da definição atual da função de luz automática.

P-30

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

Para especificar a duração da iluminação



- No modo de indicação das horas, pressione (A) durante aproximadamente dois segundos até que "SET" apareça no mostrador.
 - Repare que manter (A) pressionado por muito tempo (durante aproximadamente cinco segundos) fará que apareça uma tela de definição diferente (página P-34).
- Pressione (C) dez vezes para exibir a duração atual da iluminação (1 ou 3).
- Pressione (D) para alternar a definição entre (1,5 segundo) e (3 segundos).
- Pressione (A) para sair da tela de definição.

P-31

Sobre a função de luz automática

Ativar a função de luz automática faz que a iluminação se acenda toda vez que você posiciona o pulso conforme descrito abaixo em qualquer modo.

Mover o relógio para uma posição paralela ao solo e, em seguida, incliná-lo para o rosto mais de 40 graus faz que a iluminação se acenda.

- Use o relógio no exterior do pulso.



P-32

Advertência!

- Certifique-se de que esteja em um lugar seguro toda vez que ler o mostrador do relógio usando a função de luz automática. Tome especial cuidado ao correr ou participar de atividades que podem resultar em acidentes ou ferimentos. Tome cuidado também para que a iluminação repentina da luz automática não surpreenda ou distraia os outros ao seu redor.
- Quando estiver usando o relógio, certifique-se de que a função de luz automática esteja desativada antes de andar de bicicleta, motocicleta ou outro veículo motorizado. A operação repentina ou desintencional da iluminação pode criar uma distração, que pode resultar em um acidente de trânsito e sérios ferimentos.

Para ativar e desativar a função de luz automática

No modo de indicação das horas, pressione (B) durante aproximadamente três segundos para ativar (indicador da função de luz automática é exibido) ou desativar (indicador da função de luz automática não é exibido) a função de luz automática.

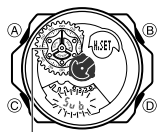
- O indicador da função de luz automática permanece em todos os modos enquanto a função de luz automática está ativada.
- Para proteger a pilha contra o esgotamento, a função de luz automática é desativada automaticamente mais ou menos seis horas depois de ser ativada. Repita o procedimento acima para ativar a função de luz automática de novo se quiser.

P-33

Correção da posição original dos ponteiros

O disco indicador e os ponteiros das horas e dos minutos do relógio podem ser desviados pela exposição a um forte magnetismo ou impacto. Se isso acontecer, você pode corrigir as leituras analógicas conforme seja necessário.

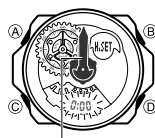
Para ajustar as posições originais



Posição correta do disco indicador

- No modo de indicação das horas, pressione (A) durante aproximadamente cinco segundos até que **H-SET** (H:SET) apareça no mostrador superior e **Sub** (Sub) apareça no mostrador inferior.
 - O disco indicador está na sua posição original correta se estiver indicando 60 (posição das 12 horas). Se não estiver correto, use os botões (D) (+) e (B) (-) para ajustá-lo.
 - Depois de confirmar que o disco indicador esteja em sua posição original correta, pressione (C).

P-34



Posições corretas dos ponteiros das horas e dos minutos

- Verifique as posições dos ponteiros das horas e dos minutos.
 - Os ponteiros estão nas suas posições originais corretas se estiverem apontando para a posição de 12 horas. Se não estiverem, use (D) (sentido horário) e (B) (sentido anti-horário) para ajustar suas posições.
- Quando tudo estiver como quiser, pressione (A) para voltar à indicação normal das horas.
 - Isso fará que os ponteiros das horas e dos minutos se movam para a hora atual do modo de indicação das horas e que o disco indicador se mova para a posição 0.
 - Pressionar (C) aqui retornará o relógio à definição no começo do passo 2.

P-35

Referências

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

Som de operação dos botões



Indicador de emudecimento

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 outros geradores de bipe funcionarão normalmente.

P-36

Para ativar e desativar o som de operação dos botões

- No modo de indicação das horas, pressione (A) durante aproximadamente dois segundos até que "SET" apareça no mostrador.
 - Repare que manter (A) pressionado por muito tempo (durante aproximadamente cinco segundos) fará que apareça uma tela de definição diferente (página P-34).
- Pressione (C) nove vezes até que a definição atual do som de operação dos botões (**KEY** ou **MUTE**) apareça.
- Pressione (D) para alternar a definição entre **KEY** (som ativado) e **MUTE** (som desativado).
- Pressione (A) para sair da tela de definição.
 - O indicador de emudecimento é exibido em todos os modos quando o som de operação dos botões está desativado.

Funções de retorno automático

- Se você deixar o relógio com uma definição intermitente no mostrador durante dois ou três minutos sem realizar nenhuma operação, ele sairá automaticamente da tela de definição.
- O relógio retornará automaticamente ao modo de indicação das horas se você não realizar nenhuma operação dentro de dois ou três minutos no modo do despertador.

P-37

Movimento em alta velocidade

- Os botões (D) e (B) são usados para alterar a definição em várias telas de definição. Na maioria dos casos, manter um desses botões pressionado iniciará um movimento em alta velocidade.

Telas iniciais

Ao entrar no modo do cronômetro, modo da hora mundial ou modo 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 dos segundos estiver entre 30 e 59 faz que o valor dos minutos seja aumentado em 1 unidade. Na faixa de 00 a 29, os segundos são reposicionados a 00, mas o valor dos minutos permanece inalterado.
- 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 se a pilha for trocada.

P-38

- A hora atual para todos os códigos de cidade no modo de indicação das horas e modo da hora mundial é calculada de acordo com o Tempo Universal Coordenado (UTC) para cada cidade, com base na definição da hora da cidade local.

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.
- A iluminação se apaga automaticamente dependendo da definição atual da duração da iluminação.
- O uso frequente da iluminação esgota a carga da pilha.

Precauções relativas à função de luz automática

- Evite usar o relógio no interior do pulso. Fazer isso fará que a luz automática funcione quando não for preciso, o que encurtará a vida útil da pilha. Se você quiser usar o relógio no interior do pulso, desative a função de luz automática.

P-39

Mais de 15 graus para cima



- A iluminação pode não se acender se o mostrador do relógio estiver mais de 15 graus acima ou abaixo de uma linha paralela ao solo. Certifique-se de que a palma da mão esteja paralela ao solo.
- A iluminação se apaga dentro de aproximadamente 1,5 segundo ou 3 segundos, mesmo que você mantenha o relógio virado para o rosto.
- A eletricidade estática ou força magnética podem interferir com o funcionamento adequado da luz automática. Se a iluminação não se acender, tente mover o relógio de volta para a posição inicial (paralelo ao solo) e, em seguida, incline-o de novo para o rosto. Se isso não funcionar, baixe o braço completamente de modo que fique estendido ao lado do corpo, e eleve-o de novo.
- Em certas condições, a iluminação pode não se acender até aproximadamente um segundo depois que você virar o mostrador do relógio para o rosto. Isso, no entanto, não indica um mau funcionamento da luz automática.
- Você pode perceber um som de estalido muito fraco do relógio quando ele é sacudido para trás e para a frente. Este som é produzido pela operação do mecanismo da luz automática, e não indica um problema com o relógio.

P-40

Especificações

Precisão em temperatura normal: ±15 segundos por mês

Indicação digital das horas: Horas, minutos, segundos, PM (PM), 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: Código da cidade local (um dos 48 códigos de cidade disponíveis pode ser designado); Hora normal/Hora de verão

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

Cronômetro:

Unidade de medida: 1/100 de segundo

Capacidade de medição: 999:59:99.99"

Modos de cronometragem: Tempo decorrido, tempo intermediário

Disco indicador: Segundos, estado da medição

P-41

Timer:

Unidade de medida: 1 segundo

Intervalo de introdução: 1 minuto a 24 horas (incrementos de 1 minuto)

Hora mundial: 48 cidades (31 fusos horários)

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

Despertadores: 5 despertadores diários (com 1 despertador de soneca); Sinal de marcação das horas

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

Outros: Ativação/desativação do som de operação dos botões

Pilha: Duas pilhas de óxido de prata (Tipo: SR927W)

Vida útil aproximada das pilhas: 3 anos com o tipo SR927W

(dez segundos de funcionamento do alarme por dia, uma operação de iluminação (1,5 segundo) por dia)

P-42

B

Precauções relativas à operação

Resistência à água

- O seguinte aplica-se aos relógios com a indicação "WATER RESIST" ou "WATER RESISTANT" marcada na tampa posterior.

Marcação	Na frente do relógio ou na tampa posterior	Resistência à água no uso diário	Resistência à água implementada no uso diário		
		Sem marca BAR	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

P-43

- 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, não opere os seus botões ou coroa enquanto o mesmo estiver submerso na água ou molhado.
- Mesmo que um relógio seja resistente à água, evite usá-lo no banho ou em lugares onde detergentes (sabão, xampu, etc.) estejam sendo usados. Tais condições podem reduzir a resistência à água.
- Após a imersão em água salgada, enxágue o relógio com água corrente para remover todo o sal e sujeira.
- 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 saberá como verificar 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 um Centro de Serviço CASIO autorizado.

P-44

- 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. Se a condensação não desaparecer ou se houver entrado água no relógio, providencie o reparo do relógio imediatamente.
- Continuar a usar o relógio com água em seu interior pode causar danos aos componentes eletrônicos e mecânicos, ao mostrador do relógio, etc.

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.

P-45

- A deterioração, ferrugem ou corrosão da pulseira pode causar sua ruptura, o que pode resultar na queda do relógio e consequente perda do mesmo. Certifique-se de tomar bastante cuidado com a pulseira e de mantê-la limpa. Se você perceber qualquer ruptura, descoloração, frouxidão ou outro problema com a pulseira, contate imediatamente o seu revendedor original ou um Centro de Serviço CASIO autorizado para solicitar a inspeção, reparo ou substituição da mesma. Repare que você será cobrado por qualquer reparo ou substituição da pulseira.

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. Também não deixe o relógio onde o mesmo fique exposto a temperaturas muito baixas. Temperaturas extremas podem causar o atraso ou adiantamento da hora, a parada do relógio, ou um mau funcionamento.
- Deixar o relógio num lugar mais quente do que +60°C 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 e superiores a +40°C.

P-46

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

- Embora este relógio tenha sido desenhado para manter o seu desempenho normal em campos magnéticos de CC até 4800 A/m, não se deve permitir que o mesmo entre em contato ou fique perto de uma fonte de magnetismo forte (alto-falantes de áudio, colar magnético, telefone celular, etc.). As fontes de magnetismo forte podem afetar o motor que move os ponteiros do relógio, atrasando-os, adiantando-os ou parando-os, provocando uma indicação incorreta das horas.

P-47

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, pulseira de resina, pulseira de couro e outras partes.

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.

P-48

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 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 frequente, esfregação constante, impacto, etc.) pode causar a descoloração dos componentes pintados.
- Se houver coisas impressas na pulseira, a esfregação forte da área impressa pode causar a sua descoloração.
- Deixar de limpar a sujeira do relógio durante longos períodos de tempo pode desbotar a cor fluorescente. Lave a sujeira com água o mais rápido possível e, em seguida, seque o relógio.
- As partes de resina semitransparente podem descolorar-se devido ao suor e sujeira, e se forem expostas a altas temperaturas durante muito tempo.

P-49

- Contate um Centro de Serviço CASIO autorizado para solicitar a troca dos componentes de resina.
Repare que você será cobrado pelos custos da troca.

Pulseiras de couro natural e pulseiras de couro sintético

- 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 outros itens para a pulseira de couro natural ou de couro sintético 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 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.

Importante!

- Sujeitar uma pulseira de couro natural ou de couro sintético à fricção ou sujeira pode causar a transferência da cor e a descoloração da pulseira.

P-50

Mostrador

- 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 deste produto ou do seu mau funcionamento.

P-52

- Lembre-se de que você usa o relógio próximo à pele, como qualquer outra peça de roupa.
Por esta razão, você deve manter o relógio sempre limpo. Use um pano absorvente e suave para limpar qualquer sujeira, suor, água ou outra matéria estranha da caixa e da pulseira.

Perigos da falta de cuidado com o relógio

Corrosão

- Embora o aço inoxidável usado para o relógio seja altamente resistente à corrosão, a corrosão pode formar-se se o relógio não for limpo após sujar-se. A falta de oxigênio para o metal devido à sujeira causa a ruptura da camada de oxidação na superfície de metal, o que provoca a formação de corrosão.
- Mesmo que a superfície do metal 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 guardá-la numa área sujeita a alta umidade pode provocar o desgaste prematuro, corte e ruptura da pulseira.

P-54

Pilhas iniciais

- As pilhas que vêm carregadas no relógio ao comprá-lo são usadas para os testes das funções e de desempenho na fábrica.
- Estes tipos de pilhas de teste podem esgotar-se mais rapidamente do que a vida útil das pilhas indicada no guia do usuário. Repare que você será cobrado pela troca das pilhas, mesmo que a troca seja solicitada dentro do período de garantia do relógio.

Energia fraca das pilhas

- A energia fraca das pilhas é indicada por um grande erro na indicação das horas, quando o conteúdo do mostrador se escurece, ou quando o mostrador se apaga.
- Operar o relógio com as pilhas fracas pode causar um mau funcionamento.
Providencie a troca das pilhas o mais rápido possível.

P-56

City Code Table

City Code	City	UTC Offset/ GMT Differential
PPG	Pago Pago	-11
HNL	Honolulu	-10
ANC	Anchorage	-9
VVR	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

L-2

City Code	City	UTC Offset/ GMT Differential
RIO	Rio De Janeiro	-3
FEN	Fernando de Noronha	-2
RAI	Praia	-1
UTC		0
LIS	Lisbon	0
LON	London	0
MAD	Madrid	+1
PAR	Paris	+1
ROM	Rome	+1
BER	Berlin	+1
STO	Stockholm	+1
ATH	Athens	+2
CAI	Cairo	+2
JRS	Jerusalem	+2

Componentes de metal

- Deixar de limpar a sujeira de uma pulseira de metal pode causar a formação de ferrugem, mesmo que a pulseira seja de aço inoxidável ou chapeada. Se o relógio for exposto ao suor ou água, limpe-o completamente com um pano absorvente e suave e, em seguida, guarde-o num lugar bem ventilado para secar.
- Para limpar a pulseira, use uma escova de dentes ou outro artigo similar para escová-la com uma solução fraca de água e um detergente neutro suave. Tome cuidado para evitar que a solução entre em contato com a caixa do relógio.

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 e suave para limpar a sujeira, suor e umidade da pulseira. A 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.

P-51

Manutenção pelo usuário

Cuidados com o seu relógio

- Uma caixa ou pulseira suja ou enferrujada pode manchar a manga da sua roupa, causar a irritação da pele, e até interferir com o desempenho do relógio. Certifique-se de manter a caixa e a pulseira limpas sempre. A ferrugem tende a formar-se facilmente quando o relógio é exposto à água do mar e deixado sem nenhuma limpeza.
- 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 a pulseira com um pano.
- Mantenha a pulseira de couro limpa, limpando-a com um pano seco. Tanto a pulseira de resina como a pulseira de couro pode desgastar-se e rachar-se com o tempo através do uso diário normal.
- Se a pulseira ficar muito rachada ou desgastada, certifique-se de providenciar a sua troca por uma nova. Solicite a troca da pulseira ao seu revendedor original ou a um Centro de Serviço CASIO autorizado. Repare que você será cobrado pelos custos de troca da pulseira, mesmo que o seu relógio ainda esteja coberto pela garantia.

P-53

Irritação da pele

- Os indivíduos com pele sensível ou em más condições físicas podem sofrer uma irritação da pele ao usar um relógio. Tais indivíduos devem manter sua pulseira de couro ou pulseira de resina particularmente limpa, ou mudar para uma pulseira de metal. Se algum dia sofrer uma erupção ou outra irritação da pele, retire o relógio imediatamente e procure um dermatologista.

Troca das pilhas

- Encarregue a troca das pilhas ao seu revendedor original ou a um Centro de Serviço CASIO autorizado.
- Certifique-se de que as pilhas sejam trocadas somente pelo tipo especificado neste manual. O uso de outros tipos de pilhas pode causar um mau funcionamento.
- Quando trocar as pilhas, solicite também uma verificação da resistência apropriada à água. Repare que você será cobrado separadamente pela inspeção da resistência à água.

P-55



City Code Table



L-1

City Code	City	UTC Offset/ GMT Differential
MOW*	Moscow	+3
JED	Jeddah	+3
THR	Tehran	+3.5
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

* The above is current as of June 2012. This watch does not reflect the change in the Moscow (MOW) time offset to +4. Because of this, you should leave the summer time setting turned on (which advances the time by one hour) for Moscow (MOW).

L-3

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