

# Guia de operação 3518

CASIO®

PORTUGUÊS

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



<https://support.casio.com/global/pt/wat/model/3518/>

PT-1

### Advertência!

- Quando estiver pescando, sempre tome as precauções apropriadas para garantir sua segurança pessoal e a segurança de outros ao seu redor.
- Repare que o indicador do nível de pesca e o indicador da fase da lua são baseados em valores calculados. Eles são fornecidos apenas para fins de referência.

### Sobre este manual



- 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.
- 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".

PT-2

PT-3

### Sumário

**Sobre este manual** .....PT-3

**Recursos do relógio**.....PT-7

**Seleção de um modo**.....PT-8

**Indicação das horas**.....PT-10

Para definir a hora e a data.....PT-11

Para alternar a hora do modo de indicação das horas entre hora de verão e hora normal.....PT-14

Para configurar os dados do local de casa.....PT-16

Para alternar a indicação das horas entre os formatos de 12 e 24 horas.....PT-18

**Modo de pesca/lua** .....PT-19

Para ver o nível de pesca atual e os dados da lua.....PT-21

Para especificar uma data.....PT-24

PT-4

PT-5

**Cronômetro** .....PT-25

Para cronometrar tempos.....PT-26

**Timer** .....PT-28

Para usar o timer.....PT-29

Para configurar o timer.....PT-30

**Despertador**.....PT-32

Para definir a hora de um despertador.....PT-34

Para testar o alarme.....PT-37

Para ativar ou desativar os despertador 2 e 3, e o sinal de marcação das horas.....PT-37

Para selecionar a operação do despertador 1.....PT-39

**Hora dual** .....PT-40

Para definir a hora dual.....PT-41

**Iluminação** .....PT-43

Para iluminar o mostrador.....PT-43

Para especificar a duração da iluminação.....PT-44

**Referências**.....PT-45

Para ativar ou desativar o som de operação dos botões.....PT-47

**Especificações**.....PT-50

PT-6

PT-7

### Recursos do relógio

- ◆ **Dados de pesca/lua**  
O modo de pesca/lua exibe a adequação de uma data e hora específicas para a pesca. Este modo também pode ser usado para exibir a idade da lua e a fase da lua para uma data específica.
- ◆ **Cronômetro**
- ◆ **Timer**
- ◆ **Despertador**
- ◆ **Hora dual**

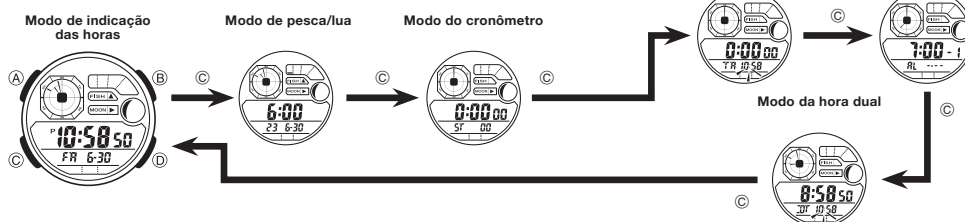
Você também pode encontrar informações sobre os procedimentos operacionais no website da CASIO.



<https://support.casio.com/global/pt/wat/model/3518/>

### Seleção de um modo

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



PT-8

PT-9

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



<https://support.casio.com/global/pt/wat/model/3518/>

## Indicação das horas



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

- O indicador da fase da lua (página PT-45) mostra a fase atual da lua de acordo com a data atual mantida no modo de indicação das horas.
- O indicador do nível de pesca (página PT-20) indica as horas estimadas de alimentação dos peixes. Para mais informações, consulte "Modo de pesca/lua".

### Importante!

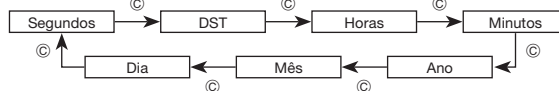
- Certifique-se de configurar a hora e data atual, e os dados do seu local de casa (dados para o local onde usa o relógio) corretamente antes de usar as funções deste relógio. Consulte "Dados do local de casa" (página PT-15) para mais informações.

PT-10

## Para definir a hora e a data



1. No modo de indicação das horas, pressione (A) até que os dígitos dos segundos comecem a piscar, o que indica a tela de definição.
2. Pressione (C) para mover a intermitência na sequência mostrada abaixo para selecionar outras definições.



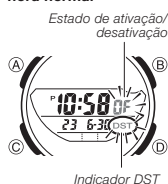
3. Quando a definição que você deseja alterar estiver piscando, use (B) e (D) para alterá-la conforme descrito a seguir.

Tela	Para fazer isto:	Faça isto:
50	Reposicionar os segundos a 00	Pressione (D).
0F bst	Alternar entre hora de verão (On) e hora normal (OF)	Pressione (D).
10:58	Alterar as horas ou minutos	Use (B) (-) e (D) (+).
20 23	Alterar o ano	
6:30	Alterar o mês ou dia	

PT-12

PT-11

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



1. No modo de indicação das horas, pressione (A) até que os dígitos dos segundos comecem a piscar, o que indica a tela de definição.
2. Pressione (C) uma vez para exibir a tela de definição do horário de verão (DST).
3. Pressione (D) para alternar entre hora de verão (On é exibido) e hora normal (OF é exibido).
4. Pressione (A) duas vezes para sair da tela de definição.
  - O indicador DST aparece nas telas dos modos de indicação das horas, de pesca/lua e do despertador para indicar que o horário de verão está ativado. No caso do modo de pesca/lua, o indicador DST aparece apenas na tela do nível de pesca.

PT-14

## Dados do local de casa

O indicador da fase da lua, o indicador do nível de pesca e os dados do modo de pesca/lua não serão exibidos adequadamente a menos que os dados do local de casa (diferencial UTC e longitude) sejam configurados corretamente.

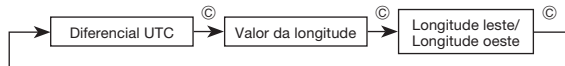
- O diferencial UTC é um valor que indica a diferença horária entre um ponto de referência em Greenwich, Inglaterra, e o fuso horário onde uma cidade está localizada.
  - As letras "UTC" referem-se a "Coordinated Universal Time" (Tempo Universal Coordenado), que é o padrão científico mundial para a marcação das horas. Esses dados são baseados em relógios atômicos (césio) mantidos cuidadosamente, que mantêm a hora com precisão dentro de microssegundos. Os segundos bissexto são somados ou subtraídos conforme seja necessário para manter o UTC em sincronismo com a rotação da Terra.
  - A "Site Data List" (Lista dos dados dos locais) no final deste manual fornece informações dos diferenciais UTC e longitudes ao redor do mundo.
  - Os dados abaixo do local de casa são as definições de fábrica (Tóquio, Japão) ao comprar o relógio, e toda vez que a pilha for substituída. Altere estas definições de acordo com a área em que usará o relógio normalmente.
- Diferencial UTC (+9,0); Longitude (Leste 140 graus)

PT-15

## Para configurar os dados do local de casa



1. No modo de indicação das horas, pressione (A) até que os dígitos dos segundos comecem a piscar, o que indica a tela de definição.
2. Pressione (A) novamente para exibir a tela de definição do diferencial UTC.
3. Pressione (C) para mover a intermitência na sequência mostrada abaixo para selecionar outras definições.



PT-16

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

Definição	Tela	Operações dos botões
Diferencial UTC	+ 9.0 UTC	Use (B) (-) e (D) (+) para alterar a definição. • Você pode especificar um valor de -12,0 a +14,0, em unidades de 0,5 hora.
Valor da longitude	140° E	Use (B) (-) e (D) (+) para alterar a definição. • Você pode especificar um valor de 0° a 180°, em unidades de 1 grau.
Longitude leste/ Longitude oeste	LOn	Use (D) para mudar entre longitude leste (E) e longitude oeste (W).

- Quando a definição do horário de verão (DST) está ativada, o diferencial UTC pode ser definido no intervalo de -11,0 a +15,0, em unidades de 0,5 hora.

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

PT-17

## Para alternar a indicação das horas entre os formatos de 12 e 24 horas

No modo de indicação das horas, pressione (D) para alternar a indicação das horas entre os formatos de 12 e 24 horas.

- Com o formato de 12 horas, um indicador P (PM) é exibido próximo aos dígitos das horas entre as horas do meio-dia e 11:59 PM.
- Com o formato de 24 horas, as horas são exibidas na faixa de 0:00 às 23:59, sem nenhum indicador.
- O formato de 12/24 horas selecionado no modo de indicação das horas é aplicado em todos os outros modos.
- O indicador P não é exibido com a hora do modo de indicação das horas nas telas do modo do timer e do modo da hora dual.

PT-18

B

## Modo de pesca/lua

### Tela do nível de pesca



O modo de pesca/lua exibe um indicador que mostra, como um de cinco níveis, a adequação de uma data e hora específicas (00 minuto a 59 minutos de uma hora particular) para pescar. Este modo também pode ser usado para exibir os dados da lua (idade da lua e fase da lua) para uma data específica.

- Se você achar que o indicador do nível de pesca ou os dados atuais da lua estão errados por alguma razão, verifique as definições atuais do modo de indicação das horas (hora, data e local de casa), e corrija-os se necessário.
- Consulte "Indicador da fase da lua" para as informações sobre o indicador da fase da lua.
- Todas as operações nesta seção são realizadas no modo de pesca/lua, no qual você pode entrar pressionando (C).

PT-19

## Indicador do nível de pesca

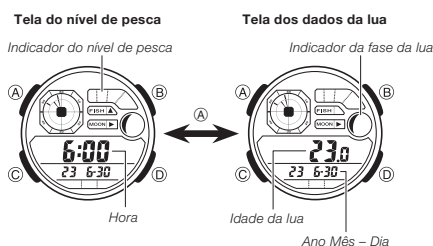
O indicador do nível de pesca mostra a favorabilidade relativa de um horário de pesca (calculado de acordo com o trânsito e a fase da lua) como mostrado na tabela abaixo.

Nível 5	Nível 4	Nível 3	Nível 2	Nível 1
Trânsito da lua		Superior Inferior	Oeste Leste	Outro
Fase da lua				
Lua nova*		Nível 5	Nível 4	Nível 3
Lua cheia		Nível 5	Nível 4	Nível 3
Quarto crescente		Nível 4	Nível 3	Nível 2
Quarto minguante		Nível 4	Nível 3	Nível 2
Outro		Nível 3	Nível 2	Nível 1

\* Na verdade, estes indicadores aparecem durante as idades da lua de 13,0 a 16,6 (Lua cheia e fase da lua imediatamente anterior) e de 27,7 a 1,0 (Lua nova e fase da lua imediatamente anterior).

PT-20

PT-21

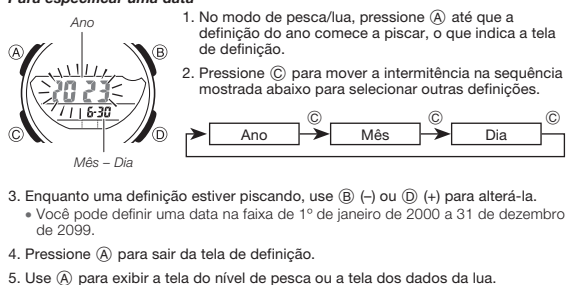


- Enquanto a tela do nível de pesca estiver exibida, pressione **D** para avançar para a próxima hora.

PT-22

PT-23

## Para especificar uma data



- Enquanto uma definição estiver piscando, use **B** (-) ou **D** (+) para alterá-la.
  - Você pode definir uma data na faixa de 1° de janeiro de 2000 a 31 de dezembro de 2099.
- Pressione **A** para sair da tela de definição.
- Use **A** para exibir a tela do nível de pesca ou a tela dos dados da lua.

PT-24

- O indicador do nível de pesca muda de acordo com os dados da lua.
- No modo de indicação das horas, o indicador do nível de pesca pisca toda a vez que o nível de pesca da hora atual for 4 ou 5.

## Para ver o nível de pesca atual e os dados da lua

No modo de pesca/lua, pressione **A** para alternar entre a tela do nível de pesca e a tela dos dados da lua.

- O indicador do nível de pesca mostra o nível para a hora exibida. A tela inicial do nível de pesca mostra o nível para as 6:00 AM. A tela dos dados da lua mostra a idade e a fase da lua para a data atual.

- Enquanto a tela dos dados da lua estiver exibida, pressione **D** para avançar para o próximo dia.
- Você também pode especificar uma data particular (ano, mês, dia) para ver seu nível de pesca e dados da lua. Consulte "Para especificar uma data" para mais informações.
- Ao entrar no modo de pesca/lua, a tela (nível de pesca ou dados da lua) que foi exibida na última vez que você saiu do modo aparecerá primeiro.

## Cronômetro



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

- O intervalo de exibição do cronômetro é de 23 horas, 59 minutos e 59,99 segundos.
- O cronômetro continua a funcionar, recomeçando de zero após atingir o seu limite, até que você o pare.
- Uma cronometragem 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.
- Todas as operações nesta seção são realizadas no modo do cronômetro, no qual você pode entrar pressionando **C** (página PT-8).

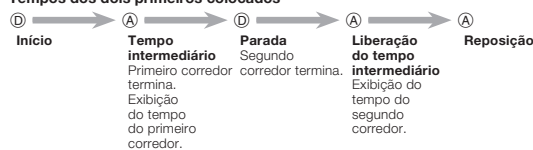
PT-25

## Para cronometrar tempos



PT-26

## Tempos dos dois primeiros colocados



PT-27

## Timer



Você pode especificar o timer dentro de um intervalo de um minuto a 24 horas. Um alarme soa quando a contagem regressiva atinge zero.

- Você também pode selecionar uma função de repetição automática, que reinicia a contagem regressiva automaticamente a partir do tempo original definido sempre que zero for atingido.
- Todas as operações nesta seção são realizadas no modo do timer, no qual você pode entrar pressionando **C** (página PT-9).

PT-28

## Para usar o timer

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

- Quando o fim da contagem regressiva for atingido e a repetição automática estiver desativada, o alarme soará durante 10 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.
- Quando a repetição automática está ativada, a contagem regressiva recomeça automaticamente sem pausar quando zero é atingido. O alarme soa para sinalizar quando a contagem regressiva atinge zero.
- Uma contagem regressiva em andamento do timer continua sendo feita internamente mesmo que você saia do modo do timer.
- Pressione **D** enquanto uma contagem regressiva estiver em andamento para pausá-la. Pressione **D** de novo para continuar a contagem regressiva.
- Para interromper completamente uma operação de contagem regressiva, primeiro pause-a (pressionando **D**) e, em seguida, pressione **A**. Isso retorna o tempo da contagem regressiva ao seu valor inicial.

PT-29

### Para configurar o timer



- Enquanto o tempo inicial da contagem regressiva estiver exibido no modo do timer, pressione (A) até que a definição da hora do 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 usar o timer" para exibi-lo.
- Pressione (C) para mover a intermitência na sequência mostrada abaixo para selecionar outras definições.



PT-30

PT-31

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

Tela	Para fazer isto:	Faça isto:
0:00	Alterar as horas ou minutos	Use (B) (-) e (D) (+).
☞ 00	Ativar (ON) e desativar (OFF) a repetição automática	Pressione (D).

- Para especificar um tempo inicial da contagem regressiva de 24 horas, defina 0:00.
- Pressione (A) para sair da tela de definição.
    - O indicador de ativação da repetição automática (☞) é exibido na tela do modo do timer enquanto essa função estiver ativada.
    - O uso frequente da repetição automática e do alarme pode esgotar a energia da pilha.

### Despertador

Hora do despertador  
(Horas : Minutos)



Data do despertador  
(Mês - Dia)

Número do despertador

Você pode definir até três despertadores multifuncionais independentes com horas, minutos, mês e dia. Quando um despertador está ativado, o alarme soa quando a hora do despertador é atingida. Um dos despertadores tem uma função de soneca.

Você também pode ativar um sinal de marcação das horas que faz com que o relógio emita um bipe na passagem de cada hora.

- Há três despertadores numerados de 1 a 3. A tela do sinal de marcação das horas é indicada por :00.
- Todas as operações nesta seção são realizadas no modo do despertador, no qual você pode entrar pressionando (C) (página PT-9).

PT-32

### Tipos de despertador

O tipo de despertador é determinado pelas definições feitas, conforme descrito a seguir.

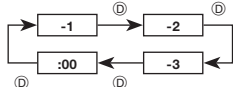
- Despertador diário**  
Define as horas e os minutos para a hora do despertador. Este tipo de definição faz com que o despertador soe todos os dias na hora definida.
- Despertador de data**  
Define o mês, dia, horas e minutos para a hora do despertador. Este tipo de definição faz com que o despertador soe na hora e data definidas.
- Despertador de 1 mês**  
Define o mês, horas e minutos para a hora do despertador. Este tipo de definição faz com que o despertador soe todos os dias na hora definida, somente durante o mês especificado.
- Despertador mensal**  
Define o dia, horas e minutos para a hora do despertador. Este tipo de definição faz com que o despertador soe cada mês na hora definida, no dia especificado.

PT-33

### Para definir a hora de um despertador



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

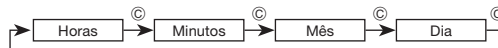


- O despertador 1 tem uma função de soneca.
- O despertador de soneca repete a cada cinco minutos.

- Depois de selecionar um despertador, pressione (A) até que a definição das horas da hora do despertador comece a piscar, o que indica a tela de definição.
  - Essa operação ativa o despertador automaticamente.

PT-34

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



- Enquanto uma definição estiver piscando, use (B) (-) e (D) (+) para alterá-la.
  - Para definir um despertador que não inclua um mês (despertador diário, despertador mensal), defina - para o mês. Use (B) e (D) até que a marca - apareça (entre 12 e 1) enquanto a definição do mês estiver piscando.
  - Para definir um despertador que não inclua um dia (despertador diário, despertador de 1 mês), defina -- para o dia. Use (B) e (D) até que a marca -- apareça (entre o final do mês e 1) enquanto a definição do dia estiver piscando.
  - Ao definir a hora do despertador usando o formato de 12 horas, tome cuidado para definir a hora corretamente como AM ou PM (indicador P).

B

PT-35

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

### Operação do despertador

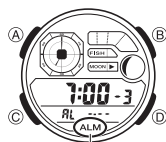
O alarme do despertador soa na hora predeterminada durante 10 segundos, independentemente do modo em que o relógio estiver. Enquanto a função de soneca está ativada, a operação do alarme será repetida a cada cinco minutos um total de sete vezes, ou até que o despertador ou a função de soneca seja desativada.

- Para interromper o alarme depois que ele começar a soar, pressione qualquer botão.
- Realizar qualquer uma das operações abaixo durante um intervalo de 5 minutos entre os alarmes do despertador de soneca cancela a operação atual do despertador de soneca.

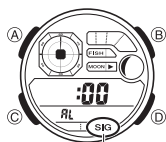
Exibir a tela de definição do modo de indicação das horas (página PT-11)  
Exibir a tela de definição do despertador 1 (página PT-34)

PT-36

PT-37



Indicador de ativação do despertador



Indicador de ativação do sinal de marcação das horas

### Para testar o alarme

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

### Para ativar ou desativar os despertador 2 e 3, e o sinal de marcação das horas

- No modo do despertador, use (D) para selecionar um número de despertador 2 ou 3, ou o sinal de marcação das horas.
- Pressione (A) para ativar ou desativá-lo.
  - Ativar o despertador 2 ou 3 exibe o indicador de ativação do despertador.
  - Ativar o sinal de marcação das horas exibe o indicador de ativação do sinal de marcação das horas.
  - O indicador de ativação do despertador (ALM) e o indicador de ativação do sinal de marcação das horas (SIG) são exibidos em todos os modos.

### Para selecionar a operação do despertador 1

- No modo do despertador, use (D) para selecionar o despertador 1.
- Pressione (A) para mudar através das definições disponíveis na sequência mostrada abaixo.



- O indicador de ativação do despertador aplicável (SNZ ALM) é exibido em todos os modos quando um despertador está ativado.
- O indicador SNZ pisca durante os intervalos de cinco minutos entre os alarmes.
- Exibir a tela de definição do despertador 1 (página PT-34) enquanto o despertador de soneca está ativado desativa a função de soneca automaticamente.

PT-38

PT-39

## Hora dual

O modo da hora dual permite-lhe acompanhar a hora em um fuso horário diferente. Você pode selecionar a hora normal ou hora de verão para a hora do modo da hora dual.

- No modo da hora dual, a contagem dos segundos é sincronizada com a contagem dos segundos do modo de indicação das horas.

## Para definir a hora dual



Hora do modo de indicação das horas

- Pressione **C** para entrar no modo da hora dual (página PT-9).
- No modo da hora dual, pressione **A** até que a definição do horário de verão (DST) comece a piscar, o que indica a tela de definição.
- Pressione **C** para mover a intermitência na sequência mostrada abaixo para selecionar outras definições.

PT-40

PT-41

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

Tela	Para fazer isto:	Faça isto:
	Alternar entre hora de verão (On) e hora normal (OF)	Pressione <b>D</b> .
	Alterar as horas ou minutos	Use <b>B</b> (-) e <b>D</b> (+).

- Pressione **A** para sair da tela de definição.
  - O indicador **DST** na tela do modo da hora dual indica que o horário de verão está ativado para a hora do modo da hora dual.

## Iluminação

Este relógio tem uma luz LED que você pode acender para uma leitura no escuro.

- Consulte "Precauções relativas à iluminação" (página PT-49) para informações importantes.

## Para iluminar o mostrador

Em qualquer modo, pressione **B** para acender a iluminação.

- 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 cerca de 1,5 segundo ou 3 segundos, dependendo da definição atual da duração da iluminação.

PT-42

B

PT-43

## Para especificar a duração da iluminação



- No modo de indicação das horas, pressione **A** até que os dígitos dos segundos comecem a piscar, o que indica a tela de definição.
- Enquanto os segundos estiverem piscando, pressione **B** para alternar a duração da iluminação entre 1,5 segundo (-) e 3 segundos (+).
- Pressione **A** duas vezes para sair da tela de definição.

## Referências

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

## Indicador da fase da lua

O indicador da fase da lua deste relógio indica a fase atual da lua como mostrado a seguir.

	(parte que você não pode ver)				Fase da lua (parte que você pode ver)			
Indicador da fase da lua								
Idade da lua	0,0-1,8 27,7-29,5	1,9-5,5	5,6-9,2	9,3-12,9	13,0-16,6	16,7-20,2	20,3-23,9	24,0-27,6
Fase da lua	Lua nova		Quarto crescente		Lua cheia		Quarto minguante	

PT-44

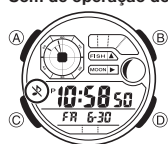
PT-45

- O indicador da fase da lua mostra a lua vista ao meio-dia de uma posição no hemisfério norte olhando para o sul. Repare que às vezes a imagem mostrada pelo indicador da fase da lua pode diferir da forma da lua real na sua área.
- A orientação esquerda-direita da fase da lua é invertida quando se vê do hemisfério sul ou de um ponto perto do equador.

## Fases da lua e idade da lua

A lua passa por um ciclo regular de 29,53 dias. Durante cada ciclo, a lua parece crescer e minguar devido à mudança do posicionamento relativo da Terra, Lua e Sol.

## Som de operação dos botões



- O som de operação dos botões soará toda vez que você pressionar um dos botões do relógio. Você pode ativar ou desativar o som de operação dos botões como desejar.
- Mesmo que você desative o som de operação dos botões, o despertador, o sinal de marcação das horas e o alarme do timer funcionarão normalmente.

## Para ativar ou desativar o som de operação dos botões

Em qualquer modo (exceto enquanto uma tela de definição estiver no mostrador), pressione **C** para ativar (☒ não é exibido) ou desativar (☒ é exibido) o som de operação dos botões.

- Manter **C** pressionado para ativar ou desativar o som de operação dos botões também muda o modo atual do relógio.

PT-46

PT-47

- O indicador ☒ é exibido em todos os modos quando o som de operação dos botões está desativado.

## Funções de retorno automático

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

## Rolagem

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

## Indicação das horas

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

## Precauções relativas à iluminação

- A iluminação pode ficar 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.

PT-48

PT-49

## Especificações

**Precisão em temperatura normal:** ±30 segundos por mês

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

Formato das horas: 12 e 24 horas

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

Outros: Hora de verão/Hora normal; Definições dos dados do local de casa (diferencial UTC, longitude)

**Pesca/lua:** Nível de pesca para uma data e hora especificadas; Indicador da fase da lua e idade da lua para uma data especificada

**Cronômetro:**

Unidade de medida: 1/100 de segundo

Capacidade de medição: 23:59:59,99"

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

**Timer:**

Unidade de medida: 1 segundo

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

Duração do alerta de expiração do tempo: 10 segundos

Outros: Tempo da repetição automática

**Despertador:** 3 despertadores multifuncionais\* (1 com função de soneca);

Sinal de marcação das horas

\* Tipo de despertador: Despertador diário, despertador de data, despertador de 1 mês, despertador mensal

Duração de alerta: 10 segundos

**Hora dual:** Horas, minutos, segundos, AM/PM (P)

Outros: Hora de verão/Hora normal

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

**Outros:** Ativação/desativação do som de operação dos botões

PT-50

B

B

PT-51

**Pilha:**

Uma pilha de lítio (Tipo: CR2032)

Aproximadamente 10 anos com o tipo CR2032 (assumindo uma operação do alarme de 10 segundos/dia, e uma operação da iluminação de 1,5 segundo/dia)

O uso frequente da iluminação encurta a vida útil da pilha.

As especificações estão sujeitas a alterações sem aviso prévio.



## Site Data List



PT-52

L-1

### Site Data List

Site	UTC Differential		Longitude
	Standard Time	DST/Summer Time	
ABIDJAN	+0.0	+1.0	4°W
ABU DHABI	+4.0	+5.0	54°E
ADDIS ABABA	+3.0	+4.0	39°E
ADEN	+3.0	+4.0	45°E
AMSTERDAM	+1.0	+2.0	5°E
ANCHORAGE	-9.0	-8.0	149°W
ATHENS	+2.0	+3.0	24°E
AZORES	-1.0	+0.0	25°W
BANGKOK	+7.0	+8.0	101°E
BEIJING	+8.0	+9.0	116°E
BEIRUT	+2.0	+3.0	36°E

L-2

L-3

Site	UTC Differential		Longitude
	Standard Time	DST/Summer Time	
DENVER	-7.0	-6.0	105°W
DETROIT	-5.0	-4.0	83°W
DHAKA	+6.0	+7.0	90°E
DUBAI	+4.0	+5.0	55°E
DUBLIN	+0.0	+1.0	6°W
EDMONTON	-7.0	-6.0	114°W
EL PASO	-7.0	-6.0	106°W
FRANKFURT	+1.0	+2.0	9°E
GOLD COAST	+10.0	+11.0	154°E
GUAM	+10.0	+11.0	145°E
HAMBURG	+1.0	+2.0	10°E
HANOI	+7.0	+8.0	106°E

L-4

L-5

Site	UTC Differential		Longitude
	Standard Time	DST/Summer Time	
HELSEINKI	+2.0	+3.0	25°E
HONG KONG	+8.0	+9.0	114°E
HONOLULU	-10.0	-9.0	158°W
HOUSTON	-6.0	-5.0	95°W
ISTANBUL	+2.0	+3.0	29°E
JAKARTA	+7.0	+8.0	107°E
JEDDAH	+3.0	+4.0	39°E
KARACHI	+5.0	+6.0	67°E
KUALA LUMPUR	+8.0	+9.0	102°E
KUWAIT	+3.0	+4.0	48°E
LA PAZ	-4.0	-3.0	68°W
LAS VEGAS	-8.0	-7.0	115°W

Site	UTC Differential		Longitude
	Standard Time	DST/Summer Time	
LIMA	-5.0	-4.0	77°W
LISBON	+0.0	+1.0	9°W
LONDON	+0.0	+1.0	0°E
LOS ANGELES	-8.0	-7.0	118°W
MADRID	+1.0	+2.0	4°W
MANILA	+8.0	+9.0	121°E
MELBOURNE	+10.0	+11.0	145°E
MEXICO CITY	-6.0	-5.0	99°W
MIAMI	-5.0	-4.0	80°W
MILAN	+1.0	+2.0	9°E
MONTEVIDEO	-3.0	-2.0	56°W
MONTREAL	-5.0	-4.0	74°W

L-6

Site	UTC Differential		Longitude
	Standard Time	DST/Summer Time	
MUSCAT	+4.0	+5.0	59°E
NADI	+12.0	+13.0	177°E
NAIROBI	+3.0	+4.0	37°E
NAURU ISLAND	+12.0	+13.0	167°E
NEW ORLEANS	-6.0	-5.0	90°W
NEW YORK	-5.0	-4.0	74°W
NOME	-9.0	-8.0	165°W
NOUMEA	+11.0	+12.0	166°E
PAGO PAGO	-11.0	-10.0	171°W
PANAMA CITY	-5.0	-4.0	80°W
PAPEETE	-10.0	-9.0	150°W
PARIS	+1.0	+2.0	2°E

L-7

Site	UTC Differential		Longitude
	Standard Time	DST/ Summer Time	
PERTH	+8.0	+9.0	116°E
PHNOM PENH	+7.0	+8.0	105°E
PORT OF SPAIN	-4.0	-3.0	62°W
PORT VILA	+11.0	+12.0	168°E
PRAIA	-1.0	+0.0	24°W
PYONGYANG	+9.0	+10.0	126°E
RIYADH	+3.0	+4.0	47°E
ROME	+1.0	+2.0	13°E
SAN FRANCISCO	-8.0	-7.0	122°W
SANTIAGO	-4.0	-3.0	71°W
SAO PAULO	-3.0	-2.0	47°W
SEATTLE	-8.0	-7.0	122°W

L-8

Site	UTC Differential		Longitude
	Standard Time	DST/ Summer Time	
SEOUL	+9.0	+10.0	127°E
SHANGHAI	+8.0	+9.0	121°E
SINGAPORE	+8.0	+9.0	104°E
STOCKHOLM	+1.0	+2.0	18°E
SYDNEY	+10.0	+11.0	151°E
TAIPEI	+8.0	+9.0	121°E
TOKYO	+9.0	+10.0	140°E
ULAANBAATAR	+8.0	+9.0	107°E
VANCOUVER	-8.0	-7.0	123°W
VIENNA	+1.0	+2.0	16°E
VIENTIANE	+7.0	+8.0	103°E
WELLINGTON	+12.0	+13.0	175°E

L-9

Site	UTC Differential		Longitude
	Standard Time	DST/ Summer Time	
WINNIPEG	-6.0	-5.0	97°W

- The contents of the above table are current as of January 2022.
- The rules governing global times (UTC offset and GMT differential) and summer time are determined by each individual country.

L-10