

Relógio Guia de operação 3547 CASIO®

Índice

Precauções

Precauções relativas à operação

Manutenção pelo usuário

Pilha

Antes de começar...

Guia geral

Indicadores

Navegar entre os modos

Selecionar um formato de exibição digital no
Modo de indicação das horas

Carregar

Visualizar o visor no escuro

Correção da hora

Correção da hora usando um sinal de hora

Visão geral

Localização apropriada da recepção do
sinal

Faixas de recepção do sinal de hora

Recepção automática do sinal de
calibração de hora

Ativação e desativação da recepção
automática

Recepção manual do sinal de calibração
de hora

Indicador do nível de recepção

Verificação do último resultado da
correção de hora

Precauções com a recepção do sinal

Usando as operações do relógio para ajustar
a configuração das horas

Hora mundial

Verificar a Hora mundial

Configurar a Cidade com a Hora mundial

Despertador

Ajustando as configurações do despertador

Ligar ou desligar a sinalização a cada hora

Interromper um despertador ou sinalização a
cada hora

Cronômetro

Como medir o tempo transcorrido

Como medir o tempo intermediário

Como cronometrar o primeiro e o segundo
colocados

Timer

Ajuste da hora

Usar o timer

Outros ajustes

Ativar o tom de operação dos botões

Configurar os ajustes da função de economia
de energia

Outras informações

Tabela de cidades

Especificações

Solução de problemas

Precauções

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.

Resistência à água no uso diário

Marcação na frente do relógio ou na tampa posterior	Sem marca BAR
-----------------------------------------------------	------------------

Exemplo de uso diário

Lavagem das mãos, chuva	Sim
Trabalhos relacionados à água, natação	Não
Windsurfing	Não
Mergulhos livres	Não

Resistência à água implementada no uso diário 5 atmosferas

Marcação na frente do relógio ou na tampa posterior	5BAR
-----------------------------------------------------	------

Exemplo de uso diário

Lavagem das mãos, chuva	Sim
Trabalhos relacionados à água, natação	Sim
Windsurfing	Não
Mergulhos livres	Não

10 atmosferas

Marcação na frente do relógio ou na tampa posterior	10BAR
-----------------------------------------------------	-------

Exemplo de uso diário

Lavagem das mãos, chuva	Sim
Trabalhos relacionados à água, natação	Sim
Windsurfing	Sim
Mergulhos livres	Sim

20 atmosferas

Marcação na frente do relógio ou na tampa posterior	20BAR
-----------------------------------------------------	-------

Exemplo de uso diário

Lavagem das mãos, chuva	Sim
Trabalhos relacionados à água, natação	Sim
Windsurfing	Sim
Mergulhos livres	Sim

- 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.
- 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.

- 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.
- 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 adiantamento da hora, a parada do relógio, ou um mau funcionamento.
- Deixar 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).

● 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 um relógio digital normalmente não seja afetado pelo magnetismo, um magnetismo muito forte (de um equipamento médico, etc.) deve ser evitado, porque o mesmo pode causar um mau funcionamento do relógio e danos aos componentes eletrônicos.

● 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.

● 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.
- 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.
- 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:

Expôr 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.

● 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.

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.
- 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.
- 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.

Pilha

- A pilha recarregável especial usada pelo relógio não é tencionada para ser retirada ou trocada pelo usuário. O uso de uma pilha recarregável diferente da pilha especial especificada para este relógio pode danificar o seu relógio.
- A pilha recarregável (secundária) é carregada quando o painel solar é exposto à luz e, portanto, ela não requer uma troca regular como a pilha primária. Repare, entretanto, que o uso prolongado ou condições de operação podem deteriorar a capacidade ou a eficácia de carregamento da pilha recarregável. Se você achar que a quantidade de funcionamento fornecida pelo carregamento estiver muito curta, contate o seu revendedor original ou um centro de assistência técnica da CASIO.

Antes de começar...

Esta seção fornece uma visão geral do relógio e apresenta maneiras convenientes que podem ser usadas.

Recursos do relógio

Carregamento com energia solar

A luz solar e a luz artificial geram eletricidade para o funcionamento do relógio à medida que ele é carregado.

Recepção do sinal de hora

O relógio recebe um sinal de rádio contendo informações de hora e o usa para manter seus ajustes de hora precisos.

Hora mundial

A Hora mundial exibe a hora atual em qualquer um dos 31 fusos horários em todo o mundo.

Alarme

Um alarme é emitido sempre que um tempo especificado por você for atingido.

Cronômetro

Você pode usar o cronômetro para medir até 24 horas de tempo decorrido em unidades de 1/100 de segundo.

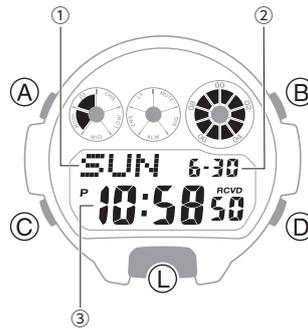
Timer

Contagem regressiva a partir de uma hora de início especificada por você. Um alarme soa quando o temporizador atinge a marca zero.

Nota

- As ilustrações incluídas neste guia de operação foram criadas para facilitar a explicação. Uma ilustração pode ser um pouco diferente do item que ela representa.

Guia geral



- 1 Dia da semana
- 2 Mês, dia
- 3 Hora, minuto, segundo

Botão A

Pressionar este botão por pelo menos dois segundos em qualquer modo exibe a tela de configuração.

Botão B

Pressionar este botão enquanto a tela de configuração está sendo exibida mudará a configuração.

Ao pressionar este botão no Modo de indicação das horas, você pode alternar as exibições.

Botão C

Cada vez que é pressionado, ele percorre os modos de relógio.

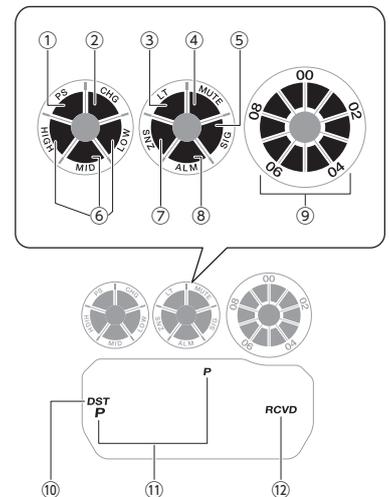
Botão D

Pressionar este botão enquanto a tela de configuração está sendo exibida mudará a configuração.

Botão L

Pressione para ligar a iluminação.

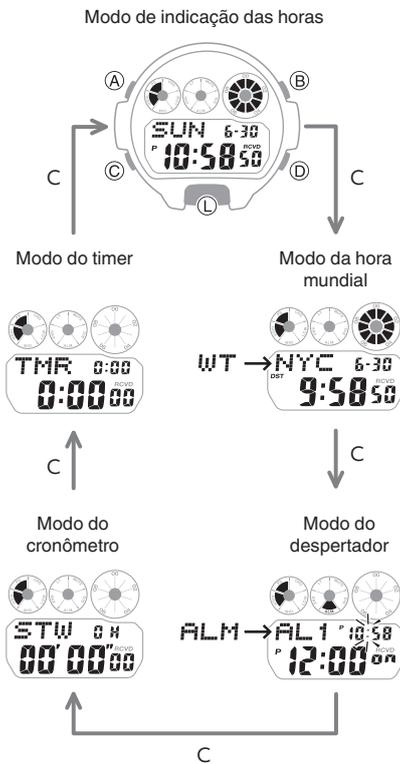
Indicadores



- 1 Exibido enquanto a Economia de energia estiver ativada.
- 2 Pisca quando a energia da bateria estiver fraca.
- 3 Exibido enquanto a luz automática estiver ativada.
- 4 Exibido enquanto o som de operação dos botões estiver desativado.
- 5 Exibido enquanto a sinalização a cada hora estiver ativada.
- 6 Mostra o nível atual da carga.
- 7 Exibido enquanto o alarme com soneca estiver ativado.
- 8 Exibido enquanto um alarme estiver ativado.
- 9 Os segmentos aparecem com a passagem dos segundos.
- 10 Exibido enquanto o relógio estiver indicando horário de verão.
- 11 Exibido durante horários p.m. enquanto a indicação de 12 horas estiver sendo usada.
- 12 Aparece quando a operação de recepção do sinal de hora é bem-sucedida.

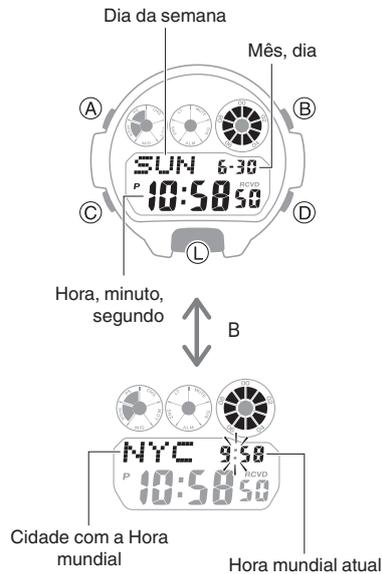
Navegar entre os modos

Cada vez que (C) é pressionado, ele percorre os modos de relógio.



Selecionar um formato de exibição digital no Modo de indicação das horas

Cada vez que (B) é pressionado no Modo de indicação das horas, as informações de exibição são alteradas conforme mostrado abaixo.



Carregar

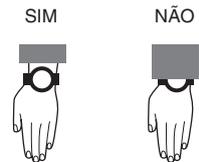
O relógio funciona com a alimentação de energia da bateria recarregável (secundária) que é carregada por um painel solar. O painel solar é integrado à superfície do relógio e a energia é gerada sempre que essa superfície é exposta à luz.

● Carregando o relógio

Quando não estiver usando o relógio, deixe-o em um local onde ele fique exposto a uma luz brilhante.



Quando estiver usando o relógio, certifique-se de que a superfície dele (painel solar) não esteja bloqueada pelas mangas da sua roupa, obstruindo a passagem de luz. A eficácia de geração de energia é reduzida, mesmo quando a superfície está apenas parcialmente encoberta.



Importante!

- Algumas fontes de luz e ambientes podem fazer com que o relógio fique extremamente quente durante o carregamento, o que cria o risco de queimaduras às pessoas e de danos aos componentes internos do relógio. Evite carregar o relógio em condições como as descritas abaixo, em que a temperatura possa ultrapassar os 60 °C (140 °F).
 - No painel de instrumentos de um veículo estacionado sob o sol
 - Perto de lâmpadas incandescentes, luzes de câmeras, lâmpadas halógenas ou outras fontes de calor
 - Em locais expostos à luz direta do sol durante longos períodos de tempo e em outros locais quentes
- Sob temperaturas muito altas, o painel do visor pode ficar preto (ou branco, dependendo do tipo de LCD). Isso é temporário e o visor voltará ao normal quando a temperatura baixar.

● Verificar o nível de carga

Um indicador de exibição mostra o nível de carga atual do relógio.



Nível de carga 1: bom

Todas as funções habilitadas.



Nível de carga 2: bom

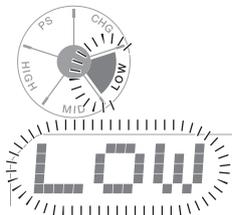
Todas as funções habilitadas.



Nível de carga 3: baixo

[LOW] pisca no visor e as funções abaixo ficam desativadas.

- Recepção de sinal de hora
- Iluminação do visor
- Sons (alarme, etc.)



Nível de carga 4: baixo

Quando a carga da bateria fica abaixo do nível 3, [CHG] começa a piscar no visor e todas as funções ficam desativadas.



Nível de carga 5: descarregada

O monitor digital ficará em branco se a bateria acabar completamente. Os dados da memória são perdidos, e as configurações do relógio retornam para os padrões iniciais de fábrica.

Importante!

- Se a bateria ficar fraca ou descarregar, exponha a superfície (painel solar) à luz o mais rápido possível.

Nota

- Quando [HIGH], [MID] e [LOW] estão todos piscando no visor, significa que todas as funções estão desativadas devido ao consumo momentâneo de energia da bateria.
 ○ [HIGH], [MID] e [LOW] estão piscando no visor.

● Alterar tempos de carregamento

A tabela abaixo mostra as diretrizes para tempos de carregamento aproximados.

Tempo de carregamento necessário para 1 dia de uso

Nível de luz (Lux)	Tempo de carregamento aproximado
50.000	5 minutos
10.000	24 minutos
5.000	48 minutos
500	8 horas

Tempos de recuperação de carga

- Dia ensolarado, ambientes externos (50.000 lux)

Bateria descarregada → Nível médio	2 horas
Nível médio → Nível alto	21 horas
Nível alto → Nível máximo	6 horas

- Dia ensolarado, próximo a janelas (10.000 lux)

Bateria descarregada → Nível médio	8 horas
Nível médio → Nível alto	103 horas
Nível alto → Nível máximo	28 horas

- Dia nublado, próximo a janelas (5.000 lux)

Bateria descarregada → Nível médio	15 horas
Nível médio → Nível alto	210 horas
Nível alto → Nível máximo	56 horas

- Iluminação fluorescente em ambientes internos (500 lux)

Bateria descarregada → Nível médio	182 horas
Nível médio → Nível alto	-
Nível alto → Nível máximo	-

Nota

- O tempo real de carregamento dependerá do ambiente de carregamento, das configurações do relógio e de outros fatores.

● Função de economia de energia

Deixar o relógio em um local escuro por aproximadamente uma hora entre 10 da noite e 6 da manhã fará com que a tela fique em branco, e o relógio entrará em Economia de energia de nível 1. Se o relógio for mantido nesta condição por seis ou sete dias, ele entrará no modo de economia de energia nível 2.

Economia de energia - nível 1 :

O visor digital fica em branco para economizar energia.

Economia de energia - nível 2 :

O visor digital fica em branco para economizar energia. Todas as funções são desativadas.

Recuperar de uma operação de economia de energia

Use uma das operações abaixo para sair do modo de economia de energia.

- Pressione qualquer botão.
- Mova o relógio para um local com luz.
- Acione a iluminação automática inclinando o relógio em direção ao seu rosto.

Nota

- O relógio não entrará no modo de economia de energia nos casos abaixo.
 - Enquanto estiver no Modo do cronômetro
 - Enquanto estiver no Modo do timer
- Você pode ativar ou desativar a Economia de energia.
 - 🔍 [Configurar os ajustes da função de economia de energia](#)
- Observe que o relógio também pode entrar em economia de energia se a luz que incide sobre ele for bloqueada pelas roupas que você estiver usando.

Visualizar o visor no escuro

O relógio conta com iluminação do visor para visualização no escuro.

● Para iluminar o mostrador manualmente

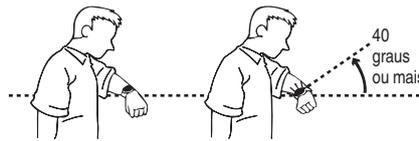
Pressione (L) para ativar a iluminação.

- A iluminação se desligará automaticamente se o alarme começar a tocar.



● Para iluminar o mostrador quando a luz automática está ativada

Se a luz automática estiver ativada, a iluminação do visor será automaticamente ligada sempre que o relógio for posicionado em um ângulo de, pelo menos, 40 graus.



Importante!

- A iluminação automática poderá não funcionar corretamente quando o relógio estiver em um ângulo horizontal de, pelo menos, 15 graus, conforme mostrado na imagem abaixo.



- O funcionamento correto da iluminação automática pode ser afetado por carga eletrostática ou magnetismo. Se isso acontecer, tente abaixar o braço e, depois, dobrá-lo em direção ao seu rosto novamente.
- Ao mover o braço, você pode perceber um leve ruído. Isso ocorre por conta do funcionamento do circuito da iluminação automática, que determina a orientação atual do relógio. Isso não indica mau funcionamento.
- O uso frequente da iluminação irá diminuir a bateria.

Nota

- A iluminação automática ficará desativada quando ocorrer qualquer uma das condições abaixo.
 - Alarme, alerta do timer ou outro som sendo emitido
 - Enquanto uma operação de recepção de sinal de hora estiver em andamento

● Configurando a luz automática

1. Entre no Modo de indicação das horas.
 - 🔍 [Navegar entre os modos](#)
2. Pressione (L) por pelo menos três segundos para alternar a Luz automática entre ativada e desativada.
 - [LT] é exibido enquanto a luz automática está ativada.



Nota

- A função Luz automática é desativada enquanto [CHG] estiver piscando no visor.

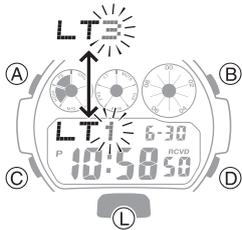
● Especificando a duração da iluminação

Você pode selecionar 1,5 segundo ou três segundos como duração da iluminação.

1. Entre no Modo de indicação das horas.
🔍 [Navegar entre os modos](#)
2. Pressione (A) por pelo menos dois segundos. Solte o botão quando o código da cidade começar a piscar.



3. Pressione (C) 10 vezes.
[LT] aparece no visor com [1] ou [3] piscando.
4. Pressione (D) para selecionar a duração da iluminação.
[LT1]: Luz de 1,5 segundo
[LT3]: Luz de 3 segundos



5. Pressione (A) para concluir a operação de ajuste.

Nota

- Enquanto a configuração é feita, o relógio sai automaticamente da tela de configuração após cerca de dois ou três minutos de inatividade.

Correção da hora

Seu relógio pode receber sinais de calibração de hora e corrigir sua configuração de data e hora.



Correção da hora usando um sinal de hora

Visão geral

As configurações de hora e dia do relógio podem ser definidas de acordo com um sinal de calibração de hora recebido.

Importante!

- Para permitir que a configuração de hora atual seja corrigida com base na recepção do sinal de calibração de hora, você precisa especificar a área onde está usando o relógio.
🔍 [Definindo uma cidade local](#)

Nota

- As áreas onde a recepção do sinal de hora é suportada são limitadas. Quando você estiver usando o relógio em uma área onde a recepção do sinal de calibração da hora não é possível, ajuste a hora e o dia manualmente.
🔍 [Usando as operações do relógio para ajustar a configuração das horas](#)

Localização apropriada da recepção do sinal

Um sinal de calibração de hora pode ser recebido enquanto o relógio estiver próximo de uma janela.

- Posicione o relógio de modo que o marcador de 12 horas fique voltado para a janela.
- Mantenha objetos metálicos afastados do relógio.
- Não mova o relógio.
- Não execute nenhuma operação no relógio.



Nota

- Poderão ocorrer problemas de recepção de sinal de calibração de hora nas áreas descritas abaixo.
 - Entre ou perto de edifícios
 - Em um veículo em movimento
 - Perto de eletrodomésticos, máquinas de escritório, telefones celulares, etc.
 - Em um canteiro de obras, em um aeroporto ou em qualquer outro local onde ocorre interferência de ondas de rádio
 - Perto de linhas de alta tensão
 - Em áreas montanhosas ou atrás de uma montanha

Faixas de recepção do sinal de hora

● Japão (JJY)

As estações de rádio do sinal de hora do Japão estão localizadas no Mt. Otakadoya em Fukushima e Mt. Hagane em Fukuoka/Saga. A faixa de recepção dos sinais de hora japoneses é de aproximadamente 1.000 km de cada estação de transmissão.

● China (BPC)

A estação de rádio do sinal de hora da China está localizada em Shangqiu, Província de Henan, China.

A faixa de recepção do sinal de hora chinês é de aproximadamente 1.500 km da estação de transmissão.

● Estados Unidos (WWVB)

A estação de rádio do sinal de hora dos Estados Unidos está localizada em Fort Collins, Colorado.

A faixa de recepção do sinal de hora dos EUA é de aproximadamente 3.000 km da estação de transmissão.

● Reino Unido (MSF)/Alemanha (DCF77)

A estação de rádio do sinal de hora do Reino Unido está localizada em Anthorn, Cumbria.

A estação de rádio do sinal de hora da Alemanha está localizada em Mainflingen, sudeste de Frankfurt.

A faixa de recepção dos sinais de tempo do Reino Unido e da Alemanha é de aproximadamente 1.500 km de cada estação de transmissão.

Nota

- Mesmo se você estiver dentro da faixa de recepção normal de um sinal de calibração de hora, a recepção pode ser impossibilitada pelos seguintes fatores: contornos geográficos, clima, estação, hora do dia, ruído sem fio.

Recepção automática do sinal de calibração de hora

É efetuada uma operação automática de recepção do sinal de calibração de hora e as correções de hora e dia são feitas entre meia-noite e 5:00. Uma vez que uma operação de recepção de sinal é bem-sucedida, nenhuma outra operação de recepção automática será executada naquele dia.

1. Coloque o relógio perto de uma janela ou de algum outro local apropriado para a recepção do sinal.
 - [RCVD] pisca enquanto a recepção do sinal de hora está em andamento.
 - Quando a operação de recepção for bem-sucedida, as configurações de dia e data serão corrigidas automaticamente e o indicador [RCVD] aparecerá.

Nota

- A recepção leva cerca de dois a sete minutos. Ela pode levar até 14 minutos.

Ativação e desativação da recepção automática

Você pode interromper a recepção automática desativando a configuração Recepção automática.

Nota

- Embora a configuração Cidade local seja aquela em que a recepção do sinal de hora seja possível, você pode ativar ou desativar a recepção automática conforme necessário.
 - ☞ [Faixas de recepção do sinal de hora](#)

1. Entrar no Modo de indicação das horas.
 - ☞ [Navegar entre os modos](#)

2. Pressione (D).

Exibe a data e a hora da última operação de recepção bem-sucedida.

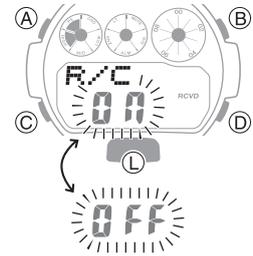
Mês e dia da operação de recepção



Hora da operação de recepção

3. Pressione (A) por pelo menos dois segundos.

Isso faz com que [On] ou [OFF] pisque no visor.



4. Pressione (D) para alternar entre ativado e desativado.

[On]: Recepção automática habilitada.

[OFF]: Recepção automática desabilitada.

5. Pressione (A) para concluir a operação de ajuste.

Nota

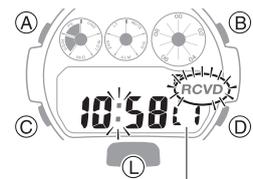
- Enquanto a configuração é feita, o relógio sai automaticamente da tela de configuração após cerca de dois ou três minutos de inatividade.

Recepção manual do sinal de calibração de hora

1. Coloque o relógio perto de uma janela ou algum outro local apropriado para a recepção do sinal de hora.

2. Entrar no Modo de indicação das horas.
 - ☞ [Navegar entre os modos](#)

3. Mantenha (D) pressionado durante pelo menos dois segundos até [RCVD] piscar. Isso indica que a operação de recepção foi iniciada. Depois que a operação de recepção for concluída, as configurações de hora e dia do relógio serão corrigidas de acordo.



Indicador do nível de recepção

- O indicador de nível mostra o nível do sinal ([L1], [L2], [L3]) enquanto uma operação de recepção está em andamento.

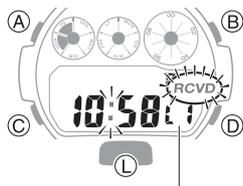
☞ [Indicador do nível de recepção](#)

Nota

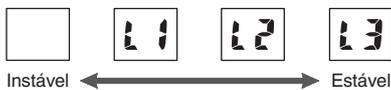
- A recepção leva cerca de dois a sete minutos. Ela pode levar até 14 minutos.
- A recepção do sinal de calibração de hora é melhor à noite do que durante o dia.
- Um sinal de calibração de hora não pode ser recebido enquanto a cidade selecionada como sua Cidade local é aquela que não suporta recepção de sinal.

Indicador do nível de recepção

Enquanto uma operação de recepção estiver em andamento, seu status atual será indicado no visor, como mostrado abaixo. Use o indicador de nível para encontrar um local em que a recepção do sinal seja estável.



Indicador do nível de recepção



Nota

- Leva cerca de 10 segundos para que as condições de recepção do sinal de hora se estabilizem.
- As condições de recepção são afetadas pelas condições climáticas, pela hora do dia, pelo ambiente ao redor etc.

Verificação do último resultado da correção de hora

1. Entrar no Modo de indicação das horas.
↻ Navegar entre os modos

2. Pressione (D).

Exibe a data e a hora da última operação de recepção bem-sucedida.

Mês e dia da operação de recepção



Hora da operação de recepção

Nota

- Mesmo se a operação de recepção for bem-sucedida, o ícone [RCVD] não será exibido se em seguida você ajustar a configuração de hora e/ou data manualmente.

Precauções com a recepção do sinal

- Quando o relógio não consegue corrigir a hora de acordo com um sinal de calibração por algum motivo, a precisão média de indicação de horas fica dentro de ± 15 segundos por mês.
- Observe que um processo de descodificação interno que o relógio executa depois de receber um sinal pode fazer com que o ajuste de hora fique ligeiramente defasado (em menos de um segundo).
- A recepção do sinal de calibração de hora não é possível sob as condições descritas abaixo.
 - Enquanto a bateria estiver fraca
 - Em qualquer modo que não seja o Modo de indicação das horas ou Modo da hora mundial
 - Quando o relógio estiver no Nível 2 de economia de energia
 - Enquanto uma operação de contagem regressiva do timer estiver em andamento
 - Enquanto a configuração da área Cidade local for aquela em que a recepção do sinal de hora não é possível
 - Enquanto o relógio está fora do alcance de recepção de sinal de hora
- Quando a operação de recepção for bem-sucedida, as correções de hora e/ou dia serão feitos automaticamente. O horário de verão não será aplicado corretamente no caso descrito abaixo.
 - Quando a data e a hora de início e de fim do horário de verão, ou outras regras forem alteradas pelas autoridades
- Desde julho de 2023, a China não utiliza horário de verão. Se a China começar a seguir o horário de verão no futuro, a hora exibida pelo relógio para a China poderá não estar correta.

Usando as operações do relógio para ajustar a configuração das horas

Se, por algum motivo, não for possível usar a recepção do sinal de hora para ajustar a configuração de hora atual, você poderá ajustar as configurações de data, hora e Cidade local manualmente usando as operações do botão do relógio.

● Definindo uma cidade local

Use o procedimento nesta seção para selecionar uma cidade e usá-la como sua cidade local. Se você estiver em uma área que tenha horário de verão, também pode configurá-lo.

1. Entrar no Modo de indicação das horas.
[🔍 Navegar entre os modos](#)
2. Pressione (A) por pelo menos dois segundos. Solte o botão quando o código da cidade começar a piscar.

Código da cidade



3. Use (B) e (D) para alterar as configurações da cidade local.
 - Pressionar (B) ou (D) rola pelas configurações em alta velocidade.
 - Para obter detalhes, consulte as informações abaixo.
[🔍 Tabela de cidades](#)

4. Pressione (C).
5. Use (D) para selecionar uma configuração de horário de verão. Cada vez que (D) é pressionado, ele percorre as configurações na sequência mostrada abaixo.

- [AUTO]
O relógio alterna automaticamente entre hora padrão e horário de verão.
- [OFF]
O relógio sempre indica hora padrão.
- [ON]
O relógio sempre indica horário de verão.



6. Pressione (A) para concluir a operação de ajuste.

Nota

- O ajuste do horário de verão [AT (AUTO)] é válido apenas quando a Cidade local do relógio está em uma área onde um sinal de hora pode ser recebido.
- Enquanto a configuração é feita, o relógio sai automaticamente da tela de configuração após cerca de dois ou três minutos de inatividade.

● Ajustando hora/data

Você pode usar o procedimento abaixo para ajustar as configurações de data e hora ao usar o relógio quando a recepção do sinal não for possível.

Importante!

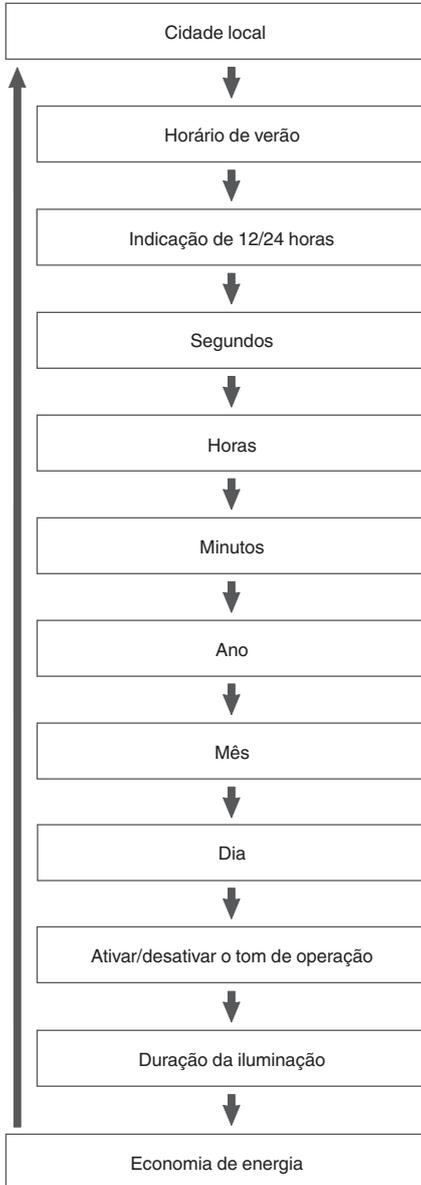
- Se você estiver usando o relógio em uma área onde as operações de recepção de sinal são possíveis, os ajustes de hora e data que usam o sinal de hora são recomendados.
- Defina a configuração Cidade local antes de alterar as configurações de data e hora atuais.
[🔍 Definindo uma cidade local](#)

1. Entrar no Modo de indicação das horas.
[🔍 Navegar entre os modos](#)
2. Pressione (A) por pelo menos dois segundos. Solte o botão quando o código da cidade começar a piscar.

Código da cidade



3. Continue pressionando (C), até que a configuração que deseja alterar estiver piscando.
- Cada vez que você pressionar (C) mover o sinal para a próxima configuração na sequência mostrada abaixo.



4. Configuração das definições de data e hora.
- Para redefinir os segundos para 00: pressione (D). 1 é adicionado ao minutos quando a contagem atual estiver entre 30 e 59 segundos.
 - Para todas os outros ajustes, use (B) e (D) para alterar o ajuste piscante. Pressionar (B) ou (D) rola pelas configurações em alta velocidade.
5. Repita as etapas 3 e 4 para selecionar as configurações de data e hora.
6. Pressione (A) para concluir a operação de ajuste.

Nota

- Enquanto a configuração é feita, o relógio sai automaticamente da tela de configuração após cerca de dois ou três minutos de inatividade.

● Alternando entre indicação de 12 e 24 horas

Você pode especificar o formato de 12 horas ou o formato de 24 horas para a exibição das horas.

- Entrar no Modo de indicação das horas.
 Navegar entre os modos
- Pressione (A) por pelo menos dois segundos. Solte o botão quando o código da cidade começar a piscar.



- Pressione (C) duas vezes. Isso faz com que [12H] ou [24H] pisquem no visor.



- Pressione (D) para alternar a configuração entre [12H] (Indicação das horas no formato de 12 horas) e [24H] (Indicação das horas no formato de 24 horas).



- Pressione (A) para concluir a operação de ajuste.

Nota

- Enquanto a configuração é feita, o relógio sai automaticamente da tela de configuração após cerca de dois ou três minutos de inatividade.

Hora mundial

A hora mundial permite que você procure a hora atual em qualquer uma das 48 cidades (31 fusos horários) em todo o mundo.



Verificar a Hora mundial

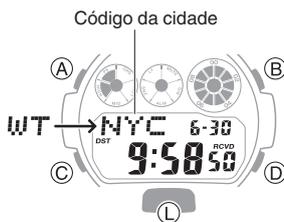
1. Entre no Modo da hora mundial.

🔍 [Navegar entre os modos](#)

Entrar no Modo da hora mundial exibirá o código da cidade da Hora mundial selecionada no momento.

- Cada vez que (B) ou de (D) for pressionado serão percorridos os códigos das diferentes cidades.
- Para selecionar UTC (fuso horário: 0) como código da cidade, pressione (B) e (D) ao mesmo tempo.
- Para obter informações sobre códigos de cidade, consulte as informações abaixo.

🔍 [Tabela de cidades](#)



Configurar a Cidade com a Hora mundial

Use o procedimento nesta seção para selecionar uma cidade da Hora mundial. Se você estiver em uma área que tenha horário de verão, também poderá configurá-lo.

1. Entre no Modo da hora mundial.
🔍 [Navegar entre os modos](#)
 2. Use (B) e (D) para exibir a cidade que deseja atribuir à Hora mundial.
 - Pressionar (B) ou (D) rola pelas configurações em alta velocidade.
 - Para selecionar UTC (fuso horário: 0) como código da cidade, pressione (B) e (D) ao mesmo tempo.
 - Para obter informações sobre códigos de cidade, consulte as informações abaixo.
- 🔍 [Tabela de cidades](#)

Código da cidade



3. Caso deseje configurar o horário de verão, mantenha (A) pressionado por pelo menos dois segundos.

O [DST] é exibido juntamente com o horário de verão.

- Toda vez que você pressionar (A) por pelo menos dois segundos, a configuração alterna entre o horário padrão e o horário de verão.



Nota

- Enquanto a configuração é feita, o relógio sai automaticamente da tela de configuração após cerca de dois ou três minutos de inatividade.
- Enquanto [UTC] estiver selecionado como a cidade, você não poderá alterar ou verificar a configuração de horário de verão.
- A configuração de horário de verão que você definir aplica-se apenas à cidade atualmente selecionada. Não afeta outras cidades.

Despertador

O relógio emitirá um bipe quando a hora do alarme for atingida. Você pode configurar até quatro alarmes diários padrão e um alarme diário com a função soneca. A sinalização a cada hora faz com que o relógio emita um bipe de hora em hora.

- A função soneca faz com que o alarme soe até sete vezes, em intervalos de cinco minutos.
 - O som do alarme é silenciado nos casos descritos abaixo.
 - Quando a bateria estiver fraca
 - Quando o relógio estiver no Nível 2 de economia de energia
- 🔍 [Função de economia de energia](#)



Ajustando as configurações do despertador

1. Entrar no Modo do despertador.
🔍 [Navegar entre os modos](#)
2. Pressione (D) para navegar pelos alarmes (de [1] a [4], [SNZ]) até que seja exibido aquele que você deseja configurar.

Número do despertador



Hora do despertador

3. Pressione (A) por pelo menos dois segundos.

Isso faz com que os dígitos das horas pisquem.



Hora do despertador

4. Use (B) e (D) para alterar o ajuste da hora.

- Pressionar (B) ou (D) rola pelas configurações em alta velocidade.
- Se você estiver usando a indicação de 12 horas, [P] indica p.m.



5. Pressione (C).

Isso faz com que os dígitos dos minutos pisquem.



Minutos do despertador

6. Use (B) e (D) para definir o ajuste dos minutos.

7. Pressione (A) para concluir a operação de ajuste.

Nota

- Enquanto a configuração é feita, o relógio sai automaticamente da tela de configuração após cerca de dois ou três minutos de inatividade.

● Teste de alarme

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

● Para interromper o despertador

Para interromper o despertador depois que ele começar a soar, quando o tempo do despertador for atingido, pressione qualquer botão.

A função soneca faz com que o alarme soe até sete vezes, em intervalos de cinco minutos. Para cancelar um alarme com soneca, desative [SNZ].

🔍 [Interromper um despertador ou sinalização a cada hora](#)

Nota

- Um bipe soará por 10 segundos para avisar quando chegar o horário do alarme.
- O relógio retornará automaticamente para o Modo de indicação das horas a partir do Modo do despertador após dois ou três minutos de inatividade.

Ligar ou desligar a sinalização a cada hora

1. Entrar no Modo do despertador.
🔍 [Navegar entre os modos](#)
2. Use (D) para exibir a tela de sinalização a cada hora ([SIG]).



3. Pressione (B) para alternar o sinal a cada hora entre ativado e desativado.

- [SIG] (sinalização a cada hora) é exibido no visor quando essa função está ativada.



Interromper um despertador ou sinalização a cada hora

Para interromper o som de um despertador ou sinalização a cada hora, realize as etapas abaixo para desligá-lo.

- Para que um despertador ou sinalização a cada hora soe outra vez, ligue-o novamente.

Nota

- Os indicadores são exibidos enquanto qualquer um dos despertadores ou sinalização a cada hora estiver ativado.
- Os indicadores aplicáveis não são exibidos enquanto todos os despertadores estiverem desativados e/ou sinalização a cada hora estiver desativada.



1. Entrar no Modo do despertador.
⌚ Navegar entre os modos
2. Pressione (D) para navegar pelo despertador (de [1] a [4], [SNZ]) e pelas telas do sinal a cada hora ([SIG]) até que seja exibido aquele que você deseja configurar.

Número do despertador ou sinalização a cada hora



3. Pressione (B) para desativar o despertador ou sinal a cada hora.
 - Cada pressionamento de (B) alterna entre ativado e desativado.
 - Desligar todos os alarmes fará com que [ALM] (alarme) desapareça da tela, enquanto desativar o sinalização a cada hora faz com que [SIG] (sinalização a cada hora) desapareça da tela.



Nota

- Se [ALM] (despertador) ainda for exibido, significa que outro despertador ainda está ativado. Para desligar todos os despertadores, repita as etapas 2 e 3 até que o indicador [ALM] (despertador) não seja mais exibido.

Cronômetro

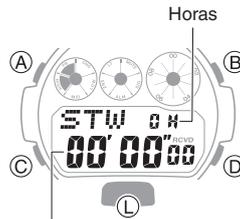
O cronômetro mede o tempo decorrido em unidades de 1/100 de segundo até 23 horas, 59 minutos, 59,99 segundos (24 horas).

Quando esse limite máximo é excedido, a medição do tempo decorrido retorna a 0 e a cronometragem continua a partir daí.



Como medir o tempo transcorrido

1. Entrar no Modo do cronômetro.
⌚ Navegar entre os modos



Minutos, segundos, 1/100 segundos

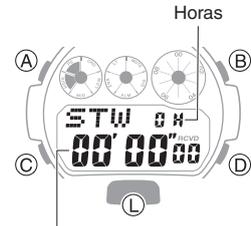
2. Use as operações abaixo para medir o tempo decorrido.



3. Pressione (B) para redefinir o tempo do cronômetro para zero.

Como medir o tempo intermediário

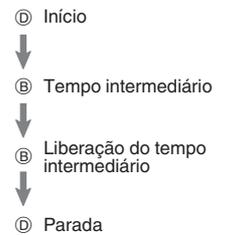
1. Entrar no Modo do cronômetro.
⌚ Navegar entre os modos



Minutos, segundos, 1/100 segundos

2. Use as operações abaixo para medir o tempo decorrido.

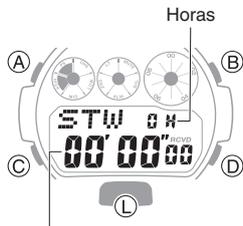
- Pressionar (B) exibe o tempo decorrido desde o início de uma corrida até o ponto em que você pressionou o botão (tempo intermediário).



3. Pressione (B) para zerar o tempo de medição.

Como cronometrar o primeiro e o segundo colocados

1. Entrar no Modo do cronômetro.
 Navegar entre os modos



Minutos, segundos, 1/100 segundos

2. Use as operações abaixo para medir o tempo decorrido.



* Isso exibe o tempo do primeiro colocado.

3. Pressione (B) para exibir o tempo do segundo colocado.
4. Pressione (B) para zerar o tempo de medição.

Timer

O timer faz a contagem regressiva a partir de uma hora de início especificada por você. Um bipe é emitido ao final da contagem regressiva.

- O bipe é silenciado quando a carga da bateria está baixa.



Ajuste da hora

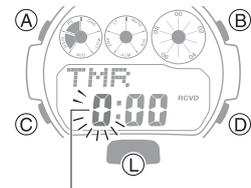
A hora de início da contagem regressiva pode ser definida em unidades de 1 minuto até 24 horas.

- Se uma operação de contagem regressiva do timer estiver em andamento, redefina o timer para sua hora de início atual antes de realizar esta operação.

 Usar o timer

1. Entrar no Modo do timer.
 Navegar entre os modos
2. Pressione (A) por pelo menos dois segundos.

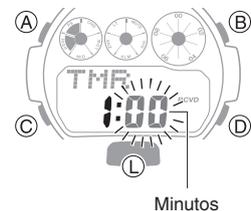
Isso faz com que os dígitos das horas pisquem.



3. Use (B) e (D) para alterar as configurações de horas do timer.
 - Pressionar (B) ou (D) rola pelas configurações em alta velocidade.

4. Pressione (C).

Isso faz com que os dígitos dos minutos pisquem.



5. Use (B) e (D) para alterar as configurações de minutos do timer.
6. Pressione (A) para concluir a operação de ajuste.

Nota

- Enquanto a configuração é feita, o relógio sai automaticamente da tela de configuração após cerca de dois ou três minutos de inatividade.
- Ao configurar um tempo inicial de [0:00], é feita uma contagem regressiva de 24 horas.

Usar o timer

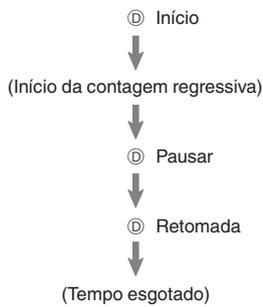
O timer realiza a contagem regressiva em unidades de 1 segundo.

- Entrar no Modo do timer.
 Navegar entre os modos



Hora, minuto, segundo

- Use as operações abaixo para realizar uma operação de timer.



- Um bipe soará por 10 segundos para avisar quando a contagem regressiva chegar ao fim.
 - Você pode redefinir uma contagem regressiva em pausa para o horário de início, pressionando (B).
- Pressione qualquer botão para parar o tom.

Outros ajustes

Esta seção explica outras definições do relógio.

Ativar o tom de operação dos botões

Use o procedimento abaixo para ativar ou desativar o tom que é emitido quando você pressiona um botão.

- Entrar no Modo de indicação das horas.
 Navegar entre os modos
- Pressione (A) por pelo menos dois segundos. Solte o botão quando o código da cidade começar a piscar.

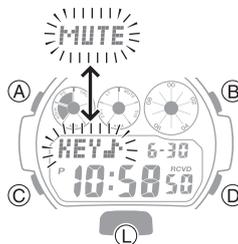


- Pressione (C) nove vezes. Isso faz com que [KEY♪] ou [MUTE] pisquem no visor.



- Pressione (D) para selecionar [KEY♪] ou [MUTE].

[KEY♪]: tom de operação ativado.
 [MUTE]: tom de operação desativado.



- Pressione (A) para concluir a operação de ajuste.

- [MUTE] é exibido enquanto o tom de operação está silenciado.



Nota

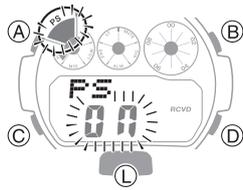
- Enquanto a configuração é feita, o relógio sai automaticamente da tela de configuração após cerca de dois ou três minutos de inatividade.
- Observe que os tons de alarme e timer soarão mesmo quando o tom de operação estiver silenciado.

Configurar os ajustes da função de economia de energia

- Entrar no Modo de indicação das horas.
[Navegar entre os modos](#)
- Pressione (A) por pelo menos dois segundos. Solte o botão quando o código da cidade começar a piscar.



- Pressione (C) 11 vezes.
 [PS] é exibido.



- Pressione (D) para alternar entre ativado e desativado.
 [On]: economia de energia ativada.
 [Off]: economia de energia desativada.
- Pressione (A) para concluir a operação de ajuste.

Nota

- Enquanto a configuração é feita, o relógio sai automaticamente da tela de configuração após cerca de dois ou três minutos de inatividade.
- Para obter detalhes sobre a Economia de energia, consulte as informações abaixo.
[Função de economia de energia](#)

Outras informações

Esta seção fornece informações não operacionais que você também precisa saber. Consulte essas informações conforme necessário.

Tabela de cidades

Cidade	Tempo Universal Coordenado	Compensação
UTC	0	
LIS*	Lisboa	
LON*	Londres	
MAD*	Madri	
PAR*	Paris	
ROM*	Roma	+1
BER*	Berlim	
STO*	Estocolmo	
ATH*	Atenas	
CAI	Cairo	+2
JRS	Jerusalém	
MOW*	Moscou	+3
JED	Jidá	
THR	Teerã	+3,5
DXB	Dubai	+4
KBL	Cabul	+4,5
KHI	Carachi	+5
DEL	Déli	+5,5
KTM	Catmandu	+5,75
DAC	Daca	+6
RGN	Rangum	+6,5
BKK	Bangkok	+7
SIN	Cingapura	
HKG*	Hong Kong	+8
BJS*	Pequim	
TPE*	Taipei	
SEL*	Seul	+9
TYO*	Tóquio	
ADL	Adelaide	+9,5
GUM	Guam	+10
SYD	Sydney	
NOU	Nouméa	+11
WLG	Wellington	+12
PPG	Pago Pago	-11
HNL*	Honolulu	-10
ANC*	Anchorage	-9
YVR*	Vancouver	
LAX*	Los Angeles	-8
YEA*	Edmonton	
DEN*	Denver	-7
MEX*	Cidade do México	-6
CHI*	Chicago	
NYC*	Nova York	-5
SCL	Santiago	
YHZ*	Halifax	-4

Cidade	Compensação
YYT*	St. John's -3,5
RIO	Rio de Janeiro -3
FEN	Fernando de Noronha -2
RAI	Praia -1

* Cidades onde a recepção do sinal de calibração de hora é possível.

- As informações da tabela acima estão de acordo com os dados de julho de 2023.
- Os fusos horários podem mudar e os diferenciais de UTC podem se tornar diferentes dos mostrados na tabela acima.

Especificações

Precisão em temperatura normal :

Uma média de ± 15 segundos por mês, quando não é possível fazer a correção da hora usando a recepção de sinal.

Indicação das horas :

Hora, minuto, segundo, mês, dia, dia da semana
 Indicação das horas a.m./p.m.(P)/24 horas
 Calendário totalmente automático (2000 a 2099)
 Horário de verão

Funções de recepção de sinal :

Recepção automática, recepção manual
 Seleção do transmissor automático (para JJY, MSF/DCF77)
 Sinais de chamada a receber:
 JJY (40 kHz/60 kHz), WWVB (60 kHz), MSF (60 kHz), DCF77 (77,5 kHz), BPC (68,5 kHz)
 Alternância automática e manual entre a hora padrão e o horário de verão.

Hora mundial :

48 cidades (31 fusos horários) e Tempo Universal Coordenado (UTC)
 Horário de verão

Despertador :

Alarmes
 Alarmes: 5 (com um alarme soneca)
 Unidades de ajuste: Horas, minutos
 Duração do tom de despertador: 10 segundos
 Sinalização a cada hora: emite um bipe de hora em hora

Cronômetro :

Unidade de medida: 1/100 segundo

Intervalo de medição:

23 horas, 59 minutos, 59,99 segundos
(24 horas)

Funções de medição:

Tempo decorrido, tempos intermediários, tempos do 1º e 2º colocados

Timer :

Unidade de medição: 1 segundo

Intervalo de contagem regressiva: 24 horas

Unidade de ajuste: 1 minuto

Tempo esgotado: bipe por 10 segundos

Outros :

Luz LED de alto brilho (Luz automática total, Superiluminador, fosforescência, configuração de duração da iluminação de 1,5 ou 3 segundos), economia de energia, indicador de energia da bateria, tom de operação ligado/desligado, correção automática das horas ligada/desligada

Alimentação :

Painel solar e uma bateria recarregável

Tempo de operação da bateria:

aproximadamente 10 meses

Condições:

Não exposto à luz sob as condições abaixo.

- Recepção do sinal de hora: 4 minutos/dia
- Iluminação: uma vez (1,5 segundo)/dia
- Despertador: uma vez (10 segundos)/dia
- Tela: 18 horas/dia

As especificações estão sujeitas a alterações sem aviso.

Solução de problemas

Recepção de sinal (sinal de calibração de hora)

Q1 O relógio não pode realizar uma operação de recepção.

A bateria do relógio está carregada?

A recepção do sinal não é possível enquanto a bateria estiver fraca. Mantenha o relógio exposto à luz até que ele esteja suficientemente recarregado.

↙ [Carregar](#)

O relógio está no Modo de indicação das horas ou no Modo da hora mundial?

Não é possível receber sinal de hora, a menos que o relógio esteja no Modo de indicação das horas ou no Modo da hora mundial. Entre no Modo de indicação das horas ou no Modo da hora mundial.

↙ [Navegar entre os modos](#)

O ajuste de sua Cidade local está correto de acordo com sua localização?

O relógio não indicará a hora correta se o ajuste de Cidade local estiver errado. Altere o ajuste de sua Cidade local para refletir corretamente sua localização.

↙ [Definindo uma cidade local](#)

Depois de verificar os itens acima, o relógio ainda não pode realizar uma operação de recepção.

A recepção do sinal de calibração de hora não é possível sob as condições descritas abaixo.

- Quando o relógio estiver no Nível 2 de economia de energia
- A operação de contagem regressiva do timer estiver em andamento

Se a recepção bem-sucedida não for possível por algum motivo, você pode ajustar manualmente a hora e o dia.

Q2 A operação de recepção de sinal sempre falha.

O relógio está em um local apropriado para a recepção do sinal?

Verifique os arredores e desloque o relógio para um local onde a recepção do sinal é melhor.

↙ [Localização apropriada da recepção do sinal](#)

Você evitou tocar no relógio enquanto a operação de recepção estava em andamento?

Minimize o movimento do relógio e não realize qualquer operação no relógio enquanto uma operação de recepção estiver em andamento.

Há um despertador configurado para soar durante o mesmo período em que a operação de recepção de sinal é realizada?

A operação de recepção será interrompida se uma operação de despertador for iniciada enquanto estiver sendo executada. Desative o despertador.

↙ [Interromper um despertador ou sinalização a cada hora](#)

O transmissor de sinal em sua área está transmitindo um sinal?

O transmissor da calibração de hora pode não estar transmitindo um sinal. Tente novamente mais tarde.

Q3 A recepção do sinal deve ter sido bem-sucedido, mas a hora e/ou dia do relógio estão errados.

Ajuste a hora e o dia manualmente.

↙ [Usando as operações do relógio para ajustar a configuração das horas](#)

Hora mundial

Q1 A hora de uma Cidade da hora mundial não está correta.

A configuração do horário de verão (horário padrão/horário de verão) está incorreta.

↙ [Configurar a Cidade com a Hora mundial](#)

Alarme e sinalização a cada hora

Q1 Um alarme não toca.

A bateria do relógio está carregada?

Mantenha o relógio exposto à luz até que ele esteja suficientemente recarregado.

↙ [Carregar](#)

Outros casos que não os anteriores.

Os parâmetros do alarme podem não estar configurados. Configure os ajustes de alarme.

↙ [Ajustando as configurações do despertador](#)

Q2 O sinal de hora em hora não é emitido.

A bateria do relógio está carregada?

Mantenha o relógio exposto à luz até que ele esteja suficientemente recarregado.

↙ [Carregar](#)

Outros casos que não os anteriores.

O sinal de hora em hora pode estar desativado. Ative o sinal de hora em hora.

↙ [Ligar ou desligar a sinalização a cada hora](#)

Carregar

Q1 O relógio não funciona, mesmo exposto à luz.

O relógio deixa de funcionar sempre que a bateria se descarrega. Mantenha o relógio exposto à luz até que ele esteja suficientemente recarregado.

↙ [Verificar o nível de carga](#)

Q2 [HIGH], [MID] e [LOW] estão piscando no visor.

O relógio está no Modo avião. Aguarde até que o processo de recuperação esteja concluído (cerca de 15 minutos). A recuperação será mais rápida se você posicionar o relógio em um local com iluminação mais forte.

- Se uma operação de recepção de sinal, alarme, sinalização a cada hora, iluminação e/ou outras funções de consumo intensivo de energia forem usadas em um curto período de tempo, o nível de carga da bateria diminuirá e fará com que o relógio entre no modo de recuperação de carga. A disponibilidade da função ficará temporariamente limitada, mas a funcionalidade voltará após a bateria ser recuperada.

↙ [Verificar o nível de carga](#)



Q3 [CHG] está piscando no visor.

O nível de carga do relógio está extremamente baixo. Exponha imediatamente o relógio à luz para o carregar.

↙ [Verificar o nível de carga](#)

Outros

Q1 Não consigo encontrar as informações que preciso aqui.

Visite o site abaixo.

<https://world.casio.com/support/>