

Guia de operação para 1289/1595/1659 CASIO®

Guia Geral

- Os procedimentos de operação para os Módulos 1289, 1595 e 1659 são idênticos. Todas as ilustrações neste manual mostram o Módulo 1289.
- A exibição real do Módulo 1595 é branco sobre preto.

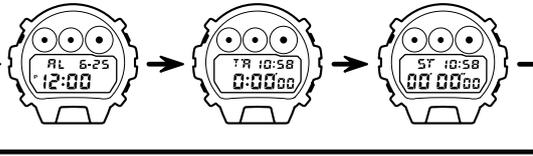
- Pressione **(C)** para selecionar os modos. Depois de realizar uma operação em qualquer modo, pressione **(C)** para voltar ao modo de indicação das horas.
- Pressione **(D)** em qualquer modo para iluminar o mostrador.

Modo de Indicação das Horas



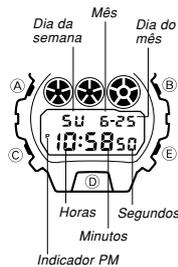
P-6

Modo do Despertador Modo do Alarme de Contagem Regressiva Modo do Cronômetro



P-7

Modo de Indicação das Horas



P-8

Ajuste da hora e da data

- Pressione **(A)** no modo de indicação das horas. Os dígitos dos segundos começam a piscar no mostrador indicando que estão **selecionados**.
- Pressione **(C)** para mudar a seleção na seguinte seqüência.



- Enquanto os dígitos dos segundos estiverem selecionados (piscando), pressione **(C)** para reposicionar os segundos a "00". Se você pressionar **(C)** enquanto a contagem dos segundos estiver entre 30 e 59, a contagem é reposicionada a "00" e o valor dos minutos é aumentado em uma unidade. Se a contagem dos segundos estiver entre 00 e 29, o valor dos minutos permanece inalterado.
- Enquanto outros dígitos (além dos de segundos) estiverem selecionados (piscando), pressione **(C)** para aumentar o valor dos dígitos. Mantenha o botão **(C)** pressionado para obter uma mudança rápida.
- Para comutar entre os formatos de 12 e 24 horas, pressione **(D)** enquanto alguns dígitos estiverem piscando.**
- Depois de ajustar a hora e a data, pressione **(A)** para retornar à exibição inicial do modo de indicação das horas.
- O dia da semana é ajustado automaticamente de acordo com a data.
- A data pode ser especificada dentro da faixa de 1.º de janeiro de 1995 até 31 de dezembro de 2039.
- Se você não operar nenhum botão durante alguns minutos enquanto uma seleção estiver piscando, a seleção pára de piscar e o relógio retorna automaticamente ao modo de indicação das horas.

P-9

A respeito da luz de fundo

Ao ativar a função de luz de fundo, a luz de fundo do relógio pisca toda vez que um despertador (página P-12), alarme de contagem regressiva ou sinal de marcação das horas soar.

- Pressionar **(D)** em qualquer modo ilumina o mostrador durante aproximadamente dois segundos, independentemente do ajuste de ativação/desativação da luz de fundo.
- A luz de fundo deste relógio emprega uma luz eletroluminescente (EL), que perde sua força de iluminação depois de um longo período de uso.
- O uso frequente da luz de fundo encurta a vida útil da pilha.
- O relógio emite um som audível toda vez que o mostrador é iluminado. Isso é causado por um transistor que vibra quando o painel EL se ilumina. Isso não indica um mau funcionamento do relógio.
- A iluminação fornecida pela luz de fundo pode ficar difícil de ver quando vista sob os raios solares.
- A luz de fundo é desligada automaticamente toda vez que um despertador soa.

P-10

Ativação e desativação da função de luz de fundo

No modo de indicação das horas, mantenha o botão **(D)** pressionado durante um ou dois segundos para ativar ou desativar a função da luz de fundo. Ao ativar a função de luz de fundo, um indicador aparece no mostrador como mostrado na ilustração.



- O indicador da função de luz de fundo permanece no mostrador em todos os modos até que você desative a função da luz de fundo.
- A operação acima controla somente a operação da função de luz de fundo. Ela não afeta a operação dos tons e sinais audíveis.

P-11

Modo do Despertador

Indicador de ativação do despertador



P-12

Você pode preparar um despertador com as horas, minutos, mês e dia. Quando o despertador está ativado, ele soa durante 20 segundos na hora predeterminada. Quando o sinal de marcação das horas está ativado, o relógio emite um bipe na marcação de cada hora.

Tipos de despertador

Os tipos de despertador dependem da informação fornecida.

Para preparar um despertador diário

Ajuste as horas e os minutos para a hora do despertador. Ajuste "-" para o mês e "--" para o dia (consulte o passo 3 na seção "Ajuste da hora do despertador"). Este tipo de ajuste faz que o despertador soe todos os dias na hora predeterminada.

Para preparar um despertador de data específica

Ajuste o mês, dia do mês, horas e minutos para a hora do despertador. Este tipo de ajuste faz que o despertador soe na hora predeterminada, somente na data especificada.

Para preparar um despertador de 1-mês

Ajuste o mês, horas e minutos para a hora do despertador. Ajuste "-" para o dia (consulte o passo 3 na seção "Ajuste da hora do despertador"). Este tipo de ajuste faz que o despertador soe todos os dias na hora predeterminada, somente durante o mês especificado.

Para preparar um despertador mensal

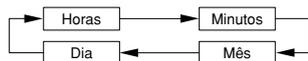
Ajuste o dia, horas e minutos para a hora do despertador. Ajuste "-" para o mês (consulte o passo 3 na seção "Ajuste da hora do despertador"). Este tipo de ajuste faz que o despertador soe cada mês na hora e dia especificados.

Ajuste da hora do despertador

- Pressione **(A)** no modo do despertador até que os dígitos das horas comecem a piscar no mostrador. Os dígitos das horas piscam para indicar que estão **selecionados**.
- Neste momento, o despertador é automaticamente ativado.

P-13

- Pressione **(C)** para mudar a seleção na seguinte seqüência.



- Pressione **(C)** para aumentar o valor dos dígitos selecionados. Mantenha o botão **(C)** pressionado para obter uma mudança rápida.
- O formato (12 e 24 hora) da hora do despertador está sincronizado com o formato selecionado para o modo de indicação das horas.
- Ao ajustar a hora do despertador usando o formato de 12 horas, tome cuidado para especificar a hora corretamente para a manhã ou tarde.
- Depois de ajustar a hora do despertador, pressione **(A)** para retornar à exibição inicial do modo do despertador.
- Se você não operar nenhum botão durante alguns minutos enquanto uma seleção estiver piscando, a seleção pára de piscar e o relógio retorna automaticamente à exibição inicial do modo do despertador.

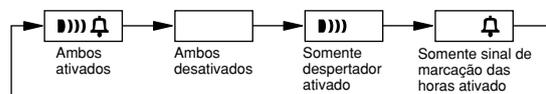
P-14

Interrupção do som do despertador

Pressione qualquer botão para interromper o som do despertador depois que ele começar a soar.

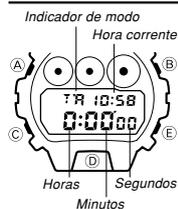
Ativação e desativação do despertador e do sinal de marcação das horas
Pressione **(D)** no modo do despertador para mudar o estado do despertador (consulte a seção "Tipos de despertador" na página P-12) e do sinal de marcação das horas na seguinte seqüência.

[Indicador de ativação do despertador/ Indicador de ativação do sinal de marcação das horas]



P-15

Modo do Alarme de Contagem Regressiva



O timer de contagem regressiva pode ser especificado dentro de uma faixa de 1 segundo a 24 horas. Quando a contagem regressiva atinge zero, um alarme soa durante 10 segundos ou até que você pressione um botão.

Ajuste do tempo de contagem regressiva

1. Pressione **(A)** no modo do alarme de contagem regressiva. Os dígitos das horas começam a piscar no mostrador indicando que estão *selecionados*.
2. Pressione **(B)** para ativar ou desativar a função de contagem regressiva.
3. Pressione **(C)** para mudar a seleção na seguinte seqüência.
 - Horas
 - Minutos
 - Segundos
4. Pressione **(D)** para aumentar o valor dos dígitos selecionados. Mantenha o botão **(D)** pressionado para obter uma mudança rápida.
- Para ajustar o valor inicial do tempo de contagem regressiva a 24 horas, ajuste a 0:00'00.

P-16

4. Depois de ajustar o tempo de contagem regressiva, pressione **(A)** para retornar à exibição inicial do modo do alarme de contagem regressiva.
- Se você não operar nenhum botão durante alguns minutos enquanto uma seleção estiver piscando, a seleção pára de piscar e o relógio retorna automaticamente à exibição inicial do modo do alarme de contagem regressiva.

Uso do timer de contagem regressiva

1. Pressione **(E)** no modo do alarme de contagem regressiva para iniciar a operação do timer de contagem regressiva.
2. Pressione **(E)** novamente para interromper a operação do timer de contagem regressiva.
- Você pode continuar a operação do timer de contagem regressiva pressionando **(E)**.
3. Interrompa a operação do timer e depois pressione **(A)** para reposicionar o tempo de contagem regressiva a seu valor inicial.
- Quando o fim da contagem regressiva for atingido e a função de repetição automática estiver desativada, o alarme soa durante 10 segundos ou até que você interrompa o alarme pressionando algum botão. A contagem regressiva pára e o tempo de contagem regressiva é automaticamente reposicionado a seu valor inicial depois que o alarme parar.

P-17

Ativação e desativação da função de repetição automática

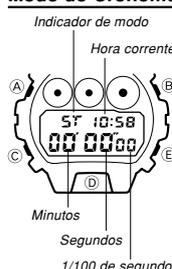


Indicador de ativação da função de repetição automática

1. Pressione **(A)** no modo do alarme de contagem regressiva. Os dígitos das horas começam a piscar no mostrador indicando que estão *selecionados*.
2. Pressione **(B)** para ativar ou desativar a função de repetição automática.
3. Pressione **(A)** para retornar à exibição normal do modo do alarme de contagem regressiva.
- Quando o fim da contagem regressiva for atingido enquanto a função de repetição automática estiver ativada, o alarme soa mas o tempo inicial da contagem regressiva é reposicionado, e a contagem regressiva começa de novo automaticamente toda vez que a contagem regressiva atinge zero. Você pode interromper a operação do timer de contagem regressiva pressionando **(E)**, e reposicionar manualmente o tempo inicial da contagem regressiva pressionando o botão **(A)**.

P-18

Modo do Cronômetro



O modo do cronômetro permite-lhe medir o tempo decorrido, tempos intermediários, e os tempos dos dois primeiros colocados. A faixa de operação do cronômetro é de 23 horas, 59 minutos e 59 segundos.

Medição do tempo decorrido

1. Pressione **(E)** para iniciar a operação do cronômetro.
2. Pressione **(E)** para interromper a operação do cronômetro.
- Você pode continuar a operação de medição pressionando **(E)** novamente.
3. Pressione **(B)** para reposicionar o tempo a zero.
- Para os primeiros 60 minutos, o mostrador mostra os minutos, segundos e 1/100 de segundo. Depois de 60 minutos, o formato do mostrador muda para mostrar as horas, minutos e segundos.

P-19

Medição de tempos intermediários

1. Pressione **(E)** para iniciar a operação do cronômetro.
2. Pressione **(B)** para exibir a cronometragem até o momento. A cronometragem continua internamente.
3. Pressione **(B)** para cancelar a medição do tempo intermediário e continuar com a cronometragem normal no mostrador.
- Você pode repetir os passos 2 e 3 quantas vezes quiser.
4. Pressione **(E)** para interromper a medição do tempo.
5. Pressione **(B)** para reposicionar o cronômetro a zero.

Medição dos tempos do primeiro e segundo colocados

1. Pressione **(E)** para iniciar a operação do cronômetro.
2. Pressione **(B)** quando o primeiro colocado cruzar a linha de chegada, e registre seu tempo.
3. Pressione **(E)** quando o segundo colocado cruzar a linha de chegada.
4. Pressione **(B)** para exibir o tempo final do segundo colocado.
5. Pressione **(B)** novamente para reposicionar o cronômetro a zero.

P-20

Especificações

Precisão em temperatura normal: ±15 segundos por mês

Modo de Indicação das Horas: Horas, minutos, segundos, PM(P), mês, dia do mês, dia da semana

Sistema de indicação das horas: Comutável entre os formatos de 12 e 24 horas
Sistema do calendário: Calendário automático programado do ano 1995 até 2039

Modo do Despertador: Despertador multifuncional, sinal de marcação das horas

Modo do Alarme de Contagem Regressiva

Unidade de medida: 1 segundo
Faixa de entrada: de 1 segundo a 24 horas
Outros: Função de repetição automática, função de repetição

Modo do Cronômetro

Unidades de medida: 1/100 de segundo (para os primeiros 60 minutos)
1 segundo (após 60 minutos)

P-21

Capacidade de medição: 23 horas, 59 minutos, 59 segundos
Modos de medição: Tempo decorrido, tempo intermediário e tempos dos dois primeiros colocados

Outros: Função de luz de fundo

Pilha: Uma pilha de lítio (Tipo: CR2016)

Aproximadamente 2 anos com o tipo CR2016 (assumindo uma operação de 4 segundos por dia da luz de fundo e uma operação de 20 segundos por dia do despertador)

A vida útil da pilha indicada acima é encurtada pela operação da luz de fundo como mostrado abaixo.

- 20 segundos de operação da luz de fundo por dia: aproximadamente 16 meses
- 40 segundos de operação da luz de fundo por dia: aproximadamente 10 meses

P-22