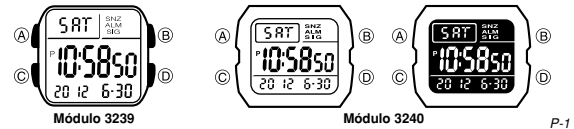


Guia de operação para 3239/3240 CASIO®

Sobre este manual

- Os procedimentos operacionais para os Módulos 3239 e 3240 são idênticos. Todas as ilustrações neste manual mostram o Módulo 3239.
- As operações de botões são indicadas usando as letras mostradas na ilustração.
- Cada seção deste manual oferece as informações que você precisa saber para realizar as operações em cada modo. Maiores detalhes e informações técnicas podem ser encontrados na seção "Referências".



Sumário

Guia geral P-4

Indicação das horas P-6

Despertador P-9

Cronômetro P-18

Hora dual P-20

Referências P-21

Especificações P-23

Lista dos procedimentos

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

Para definir as horas e a data P-6

Para alternar entre os formatos de 12 e 24 horas P-8

Para definir a hora de um despertador P-11

Para selecionar o tipo de despertador P-14

Para parar a operação do despertador de soneca P-16

Para testar o alarme P-16

Para ativar e desativar o sinal de marcação das horas P-17

Para cronometrar tempos P-19

Para definir a hora dual P-20

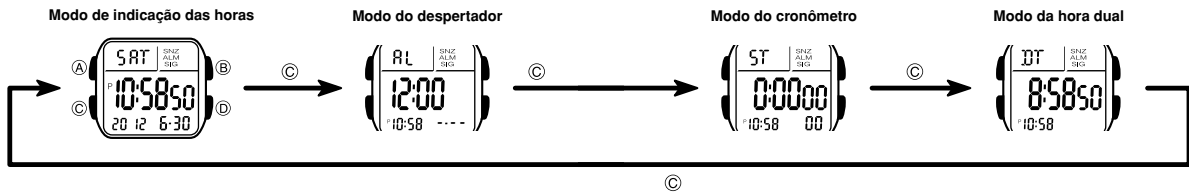
P-2

P-3

Guia geral

- Pressione (C) para mudar de modo a modo.
- Em qualquer modo, pressione (A) para iluminar o mostrador.

- Em qualquer modo, pressione (C) durante aproximadamente um segundo para voltar ao modo de indicação das horas.
- Nos modos do despertador, cronômetro e hora dual, o relógio sempre mostra a hora atual do modo de indicação das horas na parte inferior do mostrador.



P-4

P-5

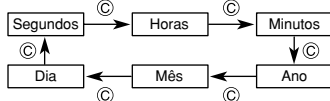
Indicação das horas



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

Para definir as horas e a data

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



P-6

P-7

Para alternar entre os formatos de 12 e 24 horas

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

- Com o formato de 12 horas, o indicador P (PM) aparece à esquerda dos dígitos das horas para as horas na faixa do meio-dia às 11:59 PM, mas nenhum indicador aparece à esquerda dos dígitos das horas para as horas na faixa da meia-noite às 11:59 AM.
- Com o formato de 24 horas, as horas são exibidas na faixa de 0:00 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.

P-8

- Quando a definição que deseja alterar estiver piscando, pressione (D) para alterá-la conforme descrito abaixo.

| Para alterar esta definição | Realize esta operação de botões |
|-------------------------------|---------------------------------------|
| Segundos | Pressione (D) para reposicionar a 00. |
| Horas, minutos, ano, mês, dia | Pressione (D) para aumentar o valor. |

- Pressionar (D) enquanto a contagem dos segundos está entre 30 e 59 reposiciona os segundos a 00 e aumenta o valor dos minutos em 1 unidade. Na faixa de 00 a 29, o valor dos minutos permanece inalterado.
- Pressione (A) para sair da tela de definição.
- O dia da semana é exibido automaticamente de acordo com as definições da data (ano, mês e dia).
- O ano pode ser definido na faixa de 2000 a 2099.
- O calendário totalmente automático incorporado do relógio faz compensações automaticamente 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.

Despertador



O despertador multifuncional permite-lhe especificar as horas, minutos, mês e dia para o despertador (página P-10). Você pode configurar o despertador de modo que o alarme soe quando a hora do despertador for atingida, ou para um despertador de soneca que repete até sete vezes, cada cinco minutos.

Você também pode ativar o sinal de marcação das horas que faz que o relógio emita dois bipes na marcação de cada hora.

- Pressionar (D) no modo do despertador alterna o mostrador entre tela do despertador (a hora do despertador é exibida) e tela do sinal de marcação das horas (:00 é exibido).
- A definição de despertador (e definição de sinal de marcação das horas) é disponível no modo do despertador, no qual você pode entrar pressionando (C) (página P-4).

P-9

Guia de operação para 3239/3240 CASIO®

Tipos de despertador

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

• Despertador diário

Define as horas e minutos para a hora do despertador. Este tipo de definição faz que o despertador soe todos os dias na hora predeterminada.

• Despertador de dia

Define o mês, dia, horas e minutos para a hora do despertador. Este tipo de definição faz que o despertador soe na hora especificada, apenas no dia definido.

• Despertador de 1 mês

Define o mês, horas e minutos para a hora do despertador. Este tipo de definição faz que o despertador soe todos os dias na hora predeterminada, apenas no mês definido.

• Despertador mensal

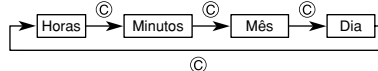
Define o dia, horas e minutos para a hora do despertador. Este tipo de definição faz que o despertador soe cada mês, na hora e no dia definidos.

P-10

Para definir a hora de um despertador



- No modo do despertador, pressione **(D)** para exibir a tela de despertador.
- Pressione **(A)** até que os dígitos das horas da hora do despertador comecem a piscar, o que indica a tela de definição.
 - Esta operação ativa o despertador de uma vez automaticamente.
- Pressione **(C)** para mover a intermitência na seqüência mostrada abaixo.



- Enquanto uma definição estiver piscando, pressione **(D)** para aumentar o seu valor.
 - Para definir um despertador que não inclua um mês (despertador diário, despertador mensal), defina -- para o mês. Pressione **(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. Pressione **(D)** até que a marca -- apareça (entre o fim 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**).
- Pressione **(A)** para sair da tela de definição.

P-12

Operação do despertador

O alarme do despertador soa na hora predeterminada durante aproximadamente 10 segundos. No caso do despertador de soneca, o despertador repete até sete vezes cada cinco minutos.

- Pressionar qualquer botão interrompe a operação do alarme.
- O despertador e o sinal de marcação das horas soam em todos os modos.

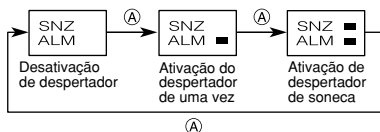
P-11

Para selecionar o tipo de despertador

Indicador de ativação/desativação de despertador



- No modo do despertador, pressione **(D)** para exibir a tela do despertador.
- Pressione **(A)** para mudar através das definições disponíveis conforme mostrado abaixo.



- O indicador de ativação de despertador e o indicador de ativação do despertador de soneca são exibidos no mostrador em todos os modos enquanto essas funções estão ativadas.

P-14

- O indicador de ativação do despertador de soneca pisca durante intervalos de 5 minutos entre os alarmes.
- Exibir a tela de definição do modo do despertador (página P-11) muda automaticamente o tipo de despertador para despertador de uma vez.
- Alterar a tela de definição do modo de indicação das horas (página P-6) durante um intervalo de 5 minutos entre os alarmes do despertador de soneca interrompe a operação do despertador de soneca atual (mas o despertador de soneca permanece como a definição do tipo de despertador).
- Se a hora do despertador de soneca for atingida enquanto você estiver definindo a hora atual no modo de indicação das horas, o alarme soa apenas uma vez. As operações subsequentes do despertador de soneca não são realizadas.

Parada do despertador de soneca

Depois que a hora de um despertador de soneca é atingida, você pode seguir os seguintes passos durante qualquer intervalo de 5 minutos entre os alarmes para parar a operação do despertador de soneca.

P-13

Para parar a operação do despertador de soneca

- No modo do despertador, pressione **(D)** para exibir a tela do despertador.
 - A seguir, pressione **(A)** para desativar o despertador ou para selecionar o despertador de uma vez.
- Repare que isso também muda a definição do tipo de despertador. Se você quiser usar o despertador de soneca de novo, selecione-o de novo como o tipo de despertador. Consulte "Para selecionar o tipo de despertador" (página P-14) para maiores informações.

Para testar o alarme

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

Para ativar e desativar o sinal de marcação das horas

- No modo de despertador, pressione **(D)** para exibir a tela do sinal de marcação das horas.
- Pressione **(A)** para ativar e desativar o sinal de marcação das horas.

| | | |
|-----|---|---|
| SIG | ■ | Indica que o sinal de marcação das horas está ativado. |
| SIG | □ | Indica que o sinal de marcação das horas está desativado. |

- O indicador de ativação do sinal de marcação das horas aparece no mostrador em todos os modos enquanto esta função está ativada.

P-16

Cronômetro

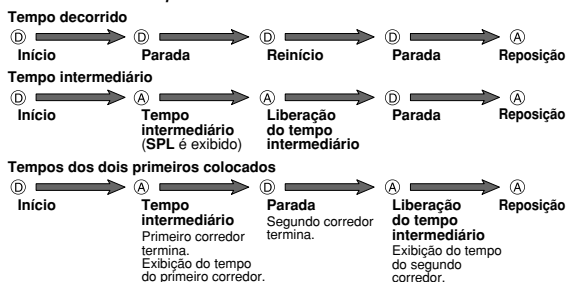


O cronômetro permite-lhe cronometrar o tempo decorrido, tempos intermediários, e tempos dos dois primeiros colocados.

- A faixa de exibição do cronômetro é de 23 horas, 59 minutos e 59,99 segundos.
- O cronômetro continua a funcionar, recomeçando de zero depois que atinge o seu limite, até que você o pare.
- Uma cronometragem em andamento continua sendo realizada internamente mesmo que você saia do modo do cronômetro.
- Sair do modo do cronômetro enquanto um tempo intermediário está congelado no mostrador apaga o tempo intermediário e retorna à cronometragem do tempo decorrido.
- Todas as operações nesta seção são realizadas no modo do cronômetro, no qual você pode entrar pressionando **(C)** (página P-5).

P-18

Parar cronometrar tempos



P-17

P-19

Guia de operação para 3239/3240 CASIO®

Hora dual

O modo da hora dual permite-lhe acompanhar a hora de um fuso horário diferente.

- 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



Horas : Minutos Segundos

1. Pressione **(C)** para entrar no modo da hora dual (página P-5).
 2. No modo da hora dual, pressione **(A)** até que os dígitos das horas comecem a piscar, o que indica a tela de definição.
 3. Pressione **(C)** para mudar a intermitência na seqüência mostrada abaixo.
- Horas ← **(C)** → Minutos
4. Pressione **(D)** para aumentar o valor dos dígitos.
 5. Pressione **(A)** para sair da tela de definição.

P-20

Referências

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

Funções de retorno automático

Se você deixar uma tela com dígitos intermitentes durante dois ou três minutos sem realizar nenhuma operação, o relógio salva automaticamente qualquer coisa feita até o momento e sai da tela de definição.

Rolagem de dados e definições

O botão **(D)** é usado para rolar através dos dados das telas de definição no mostrador. Manter este botão pressionado durante uma rolagem faz que os dados rolem em alta velocidade.

P-21

Precauções relativas à luz de fundo

A luz de fundo emprega um painel LED (diodo emissor de luz) e um guia de luz que faz que o mostrador inteiro se ilumine para uma leitura fácil no escuro.

Em qualquer modo, pressione **(B)** para iluminar o mostrador durante aproximadamente um segundo.

- A iluminação provida pela luz de fundo pode ser difícil de ver sob a luz direta do sol.
- A luz de fundo apaga-se automaticamente toda vez que um alarme soa.
- O uso freqüente da luz de fundo encurta a vida útil da pilha.

P-22

Especificações

Previsão em temperatura normal: ±30 segundos por mês

Indicação das horas: Horas, minutos, segundos, PM (P), ano, mês, dia, dia da semana
Sistema de indicação das horas: Comutável entre os formatos de 12 e 24 horas
Sistema do calendário: Calendário totalmente automático programado do ano 2000 até o ano 2099

Despertador: Despertador multifuncional*(de uma vez ou de soneca de 7 vezes);
Sinal de marcação das horas

*Tipo de despertador: *Despertador diário, despertador de dia, despertador de 1 mês, despertador mensal*

Cronômetro

Unidade de medida: 1/100 de segundo

Capacidade de cronometragem: 23:59' 59,99"

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

Hora dual: Horas, minutos, segundos, PM (P)

Outros: Luz de fundo (diodo emissor de luz)

P-23

Pilha: Uma pilha de lítio (Tipo: CR2025)

Aproximadamente 10 anos com o tipo CR2025 (assumindo uma operação do alarme de 10 segundos por dia, e uma operação da luz de fundo de 1,5 segundo por dia)

O uso freqüente da luz de fundo encurta a vida útil da pilha.

P-24