

Guia de operação para 2879/2889/3091 CASIO®

Sobre este manual

- Os procedimentos operacionais para os Módulos 2879, 2889 e 3091 são idênticos. Todas as ilustrações neste manual mostram o Módulo 2879.



- 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".

P

P-1

Sumário

Guia geral P-4

Indicação das horas P-6

Despertador P-9

Cronômetro P-12

Hora dual P-14

Iluminação P-15

Referências P-17

Especificações P-18

Lista dos procedimentos

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

Para definir a hora 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-10

Para parar o som do alarme depois que ele começar a soar P-10

Para ativar e desativar o despertador diário e o sinal de marcação das horas P-11

Para testar o alarme P-11

Parar cronometrar tempos P-13

Para definir a hora dual P-14

Para iluminar o mostrador P-15

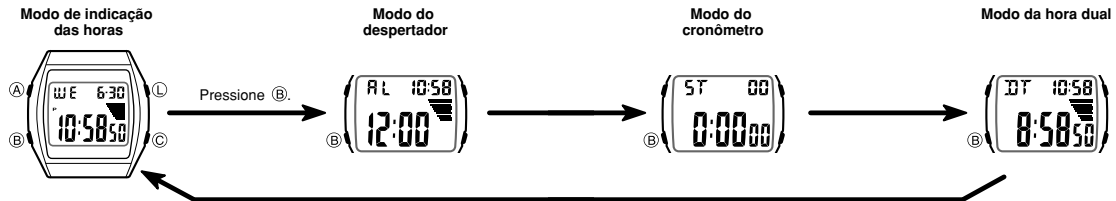
Para especificar a duração de iluminação P-16

P-2

P-3

Guia geral

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



P-4

P-5

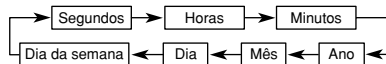
Indicação das horas



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

Para definir a hora 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 (B) para mover a intermitência na seqüência mostrada abaixo.



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

Para alterar esta definição	Realize esta operação de botões
Segundos	Pressione (C) para reposicionar a 00.
Horas, minutos, ano, mês, dia, dia da semana	Pressione (C) para aumentar o valor. Mantenha o botão (C) pressionado para obter uma mudança rápida.

- Pressionar (C) 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 ano pode ser definido na faixa 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.

P-6

P-7

Para alternar entre os formatos de 12 e 24 horas

No modo de indicação das horas, pressione (C) 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 a 23:59. O formato de 24 horas é exibido como 24 no mostrador do módulo 2879 e 3091, e como 24H no mostrador do módulo 2889.
- O indicador P e os indicadores do formato de 24 horas (24, 24H) não são exibidos com a hora do modo de indicação das horas no modo do despertador e modo da hora dual.
- O formato de 12/24 horas selecionado no modo de indicação das horas é aplicado em todos os outros modos.

Despertador



Quando o despertador diário está ativado, o alarme soa quando a hora do despertador é atingida. Você também pode ativar o sinal de marcação das horas que faz que o relógio emita dois bipes na passagem de cada hora.

- Todas as operações nesta seção são realizadas no modo do despertador, no qual você pode entrar pressionando (B) (página P-4).

Operação do despertador

O alarme soa na hora predeterminada durante 10 segundos, independentemente do modo em que o relógio estiver.

P-8

P-9

Guia de operação para 2879/2889/3091 CASIO®

Para definir a hora de um despertador



- No modo do despertador, pressione (A) até que a definição da hora comece a piscar, o que indica a tela de definição.
 - Esta operação ativa o despertador automaticamente.
- Pressione (B) para mover a intermitência entre horas e minutos.
 - Com o formato de 12 horas, defina a hora corretamente como AM (nenhum indicador) ou PM (indicador P).
- Enquanto uma definição estiver piscando, use (C) para alterá-la. Mantenha o botão (C) pressionado para obter uma mudança rápida.
- Pressione (A) para sair da tela de definição.

Para parar o som do alarme depois que ele começar a soar

Pressione qualquer botão.

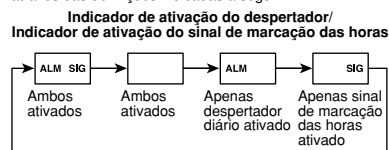
P-10

Para ativar e desativar o despertador diário e o sinal de marcação das horas

Indicador de ativação do sinal de marcação das horas



Indicador de ativação do despertador



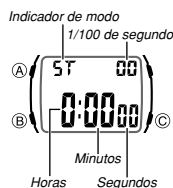
- O indicador de ativação do despertador (ALM) pisca enquanto o alarme está soando.
- O indicador de ativação do despertador (ALM) e o indicador de ativação do sinal de marcação das horas (SIG) aparecem no mostrador em todos os modos.

Para testar o alarme

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

P-11

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 (B) (página P-5).

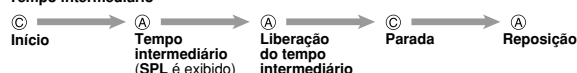
P-12

Parar cronometrar tempos

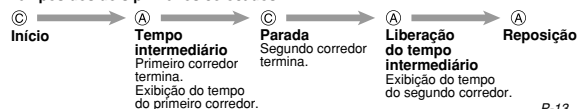
Tempo decorrido



Tempo intermediário



Tempos dos dois primeiros colocados

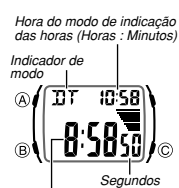


P-13

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
- Pressione (B) para entrar no modo da hora dual (página P-5).
 - Pressione (A) até que os dígitos das horas comecem a piscar, o que indica a tela de definição.
 - Pressione (B) para mudar a intermitência entre as definições das horas e minutos.
 - Pressione (C) para aumentar o valor dos dígitos. Mantenha o botão (C) pressionado para obter uma mudança rápida.
 - Pressione (A) para sair da tela de definição.

Horas : Minutos
P-14

Iluminação

Indicador de três segundos



Um LED (diodo emissor de luz) e um painel de guia de luz iluminam o mostrador inteiro para uma leitura fácil no escuro.

- Consulte "Precauções relativas à iluminação" (página P-17) para maiores informações.

Para iluminar o mostrador

Em qualquer modo, pressione (L) para iluminar o mostrador.

- Você pode especificar 1,5 segundo ou três segundos como a duração da iluminação. Consulte "Para especificar a duração de iluminação" (página P-16) para maiores informações.

P-15

Para especificar a duração de iluminação

No modo de indicação das horas, pressione (C) durante aproximadamente dois segundos para alternar a duração da iluminação entre três segundos (3sec é exibido) e 1,5 segundo (1.5sec não é exibido).

- Pressionar (C) também alterna a indicação das horas entre os formatos de 12 e 24 horas.
- Quando a definição de três segundos está selecionada, o indicador de três segundos (3sec) permanece no mostrador em todos os modos.
- Para proteger a pilha do relógio contra o esgotamento, o relógio muda automaticamente para a definição de 1,5 segundo depois de aproximadamente sete horas da seleção da definição de três segundos. Para continuar a usar a definição de três segundos, realize o procedimento acima de novo.

P-16

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 um ou dois minutos sem realizar nenhuma operação, o relógio salva automaticamente qualquer coisa feita até o momento e sai da tela de definição.

Precauções relativas à iluminação

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

P-17

Especificações

Precisão em temperatura normal: ±20 segundos por mês

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

Despertador: Despertador diário; Sinal de marcação das horas

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)

Iluminação: LED (diodo emissor de luz); Duração selecionável para a iluminação

P-18

Pilha: Uma pilha de lítio (Tipo: CR 2016)

Aproximadamente 10 anos com o tipo CR 2016 (assumindo uma operação do alarme de 10 segundos por dia, e uma operação da luz de 1,5 segundo por dia)

A vida útil da pilha acima é encurtada pela operação da luz conforme indicado abaixo.

Módulo 2879

- 5 operações da luz (7,5 segundos) por dia: aproximadamente 7,1 anos
- 10 operações da luz (15 segundos) por dia: aproximadamente 5,0 anos

Módulo 2889

- 5 operações da luz (7,5 segundos) por dia: aproximadamente 7,2 anos
- 10 operações da luz (15 segundos) por dia: aproximadamente 5,1 anos

Módulo 3091

- 5 operações da luz (7,5 segundos) por dia: aproximadamente 7,6 anos
- 10 operações da luz (15 segundos) por dia: aproximadamente 5,3 anos

P-19