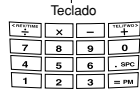


Guia de operação para 2888

Sobre este manual



- As operações dos botões são indicadas usando as letras mostradas na ilustração. As teclas do teclado são indicadas por suas marcações de letras maiúsculas dentro de colchetes em negrito como, por exemplo, [2].
- Cada seção deste manual fornece 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

Sumário

Guia geral	P-4
Indicação das horas	P-6
Banco de dados	P-13
Calculadora	P-21
Despertadores	P-29
Cronômetro	P-36
Hora dual	P-38
Iluminação	P-41
Referências	P-45
Especificações	P-50

P-1

Lista dos procedimentos

A lista a seguir é uma 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-10
Para alternar a hora do modo de indicação das horas entre hora de verão e hora normal	P-11
Para exibir a tela da hora dual e a tela do banco de dados no modo de indicação das horas	P-12
Para introduzir o nome e, em seguida, o número de telefone de um novo registro do banco de dados	P-14
Para introduzir o número de telefone e, em seguida, o nome de um novo registro do banco de dados	P-17
Para chamar registros do banco de dados	P-18
Para editar um registro do banco de dados	P-19
Para apagar um registro do banco de dados	P-20
Para executar cálculos aritméticos	P-23
Para alterar a taxa de câmbio e o operador	P-26
Para verificar a definição da taxa de câmbio atual e do operador	P-27

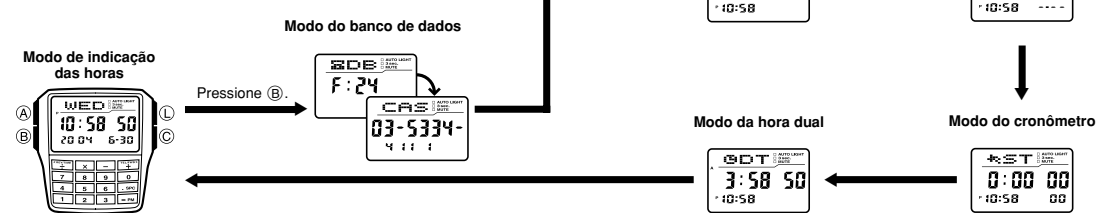
P-2

Para executar um cálculo de conversão de moedas	P-27
Para ativar e desativar o som de introdução	P-28
Para definir a hora de um despertador	P-31
Para testar o alarme	P-33
Para ativar e desativar os despertadores de 2 a 5 e o sinal de marcação das horas	P-34
Para selecionar a operação do despertador !	P-35
Para cronometrar tempos	P-37
Para definir a hora dual	P-39
Para alternar a hora do modo da hora dual entre hora de verão e hora normal	P-40
Para exibir a tela de indicação das horas e a tela do banco de dados no modo da hora dual	P-40
Para acender a iluminação manualmente	P-42
Para ativar e desativar a função de luz automática	P-43
Para especificar a duração da iluminação	P-44
Para desativar a exibição automática	P-45
Para ativar a exibição automática	P-45

P-3

Guia geral

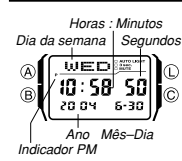
- Pressione [B] para mudar de modo a modo.
- Em qualquer modo, pressione [L] para iluminar o mostrador.



P-4

P-5

Indicação das horas



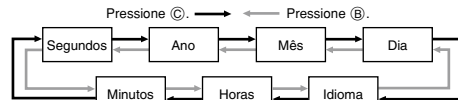
Utilize o modo de indicação das horas para definir a hora e a data. Você também pode ver a tela do modo da hora dual ou a tela do modo do banco de dados a partir do modo de indicação das horas.

Nota
Este relógio é capaz de exibir texto para o dia da semana em qualquer um dos 13 idiomas disponíveis (inglês, português, espanhol, francês, holandês, dinamarquês, alemão, italiano, sueco, polonês, romeno, turco e russo).

Para definir a hora e a data

- No modo de indicação das horas, pressione [A] até que os dígitos dos segundos comecem a piscar. Esta é a tela de definição.
- Use [C] e [B] para mover a intermitência na seqüência abaixo para selecionar outras definições.

P-6



- O indicador de idioma selecionado atualmente pisca no mostrador enquanto a definição do idioma está selecionada na seqüência acima.
- Quando a definição que deseja alterar estiver piscando, utilize o teclado para alterá-la conforme descrito a seguir.
- Você deve introduzir dois dígitos para as definições das horas, minutos, ano, mês e dia. Se você quiser especificar 3 horas, por exemplo, introduza 03 para as horas. Para a definição do ano, introduza os dois dígitos da extrema direita.

Para fazer isto:	Faça isto:
Reposicionar os segundos a 00	Pressione [0].

P-7

Para fazer isto:	Faça isto:
Alterar o ano, mês, dia, horas ou minutos	Introduza os valores com as teclas do teclado. • A intermitência se move para a direita cada vez que você introduz um valor. • Enquanto as horas ou os minutos estiverem piscando (somente no formato de 12 horas), pressione [PM] para alternar entre AM (indicador A) e PM (indicador P).
Alterar o idioma	Utilize [+/-] e [L].

- Enquanto o indicador de idioma estiver piscando no mostrador, use [+/-] e [L] para mudar através dos indicadores de idioma como mostrado abaixo até que o indicador para o idioma desejado seja exibido.

P-8

[+]	Indicador	Idioma	Indicador	Idioma	Indicador	Idioma
↓	ENG	Inglês	DAN	Dinamarquês	ROM	Romeno
	POR	Português	DEU	Alemão	TUR	Turco
	ESP	Espanhol	ITA	Italiano	PYC	Russo
	FRA	Francês	SVE	Sueco		
↑	NED	Holandês	POL	Polonês		

- 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).
- Consulte a "Day of the Week List" (Lista dos dias da semana) no fim deste manual para maiores informações sobre as abreviaturas usadas.
- Além da exibição do dia da semana, a definição do idioma também afeta o tipo de caracteres que você pode introduzir para os nomes do modo do banco de dados.
- Manter [A] pressionado no modo de indicação das horas exibe o indicador para o idioma selecionado atualmente. Pressionar [A] durante um segundo muda para a tela de definição do modo de indicação das horas (indicado pelos dígitos dos segundos intermitentes). Se você exibir a tela de definição acidentalmente, pressione [A] de novo para sair.

P-9

Para alternar entre os formatos de 12 e 24 horas

No modo de indicação das horas, pressione **C** para alternar entre o formato de 12 horas (indicado por **A** ou **P** no mostrador) ou de 24 horas.

- Com o formato de 12 horas, o indicador **P** (PM) aparece no mostrador para as horas na faixa do meio-dia às 11:59 PM e o indicador **A** (AM) aparece 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 modos.

Hora de verão (DST)

A hora de verão avança a definição das horas em uma hora desde a hora normal. Lembre-se de que nem todos os países ou mesmo áreas locais empregam a hora de verão.

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



No modo de indicação das horas, pressione **C** durante aproximadamente dois segundos para alternar entre hora de verão (**DST** é exibido) e hora normal (**DST** não é exibido).

- Repare que pressionar **C** no modo de indicação das horas também alterna o formato de 12/24 horas.
- O indicador **DST** aparece no modo de indicação das horas e modo do despertador para indicar que a hora de verão está ativada.

P-10

P-11

Para exibir a tela da hora dual e a tela do banco de dados no modo de indicação das horas

Manter **[+]** pressionado no modo de indicação das horas exibe a tela da hora dual. Manter **[+]** pressionado exibe o registro que você estava vendo ao sair do modo do banco de dados.



P-12

P-13

Criação de um novo registro do banco de dados

Ao criar um novo registro do banco de dados, você pode introduzir o nome e, em seguida, o número de telefone, ou pode introduzir o número de telefone e, em seguida, o nome. Poder introduzir o número de telefone primeiro ajuda a evitar o esquecimento do número enquanto se introduz o nome.

Para introduzir o nome e, em seguida, o número de telefone de um novo registro do banco de dados

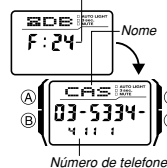
1. No modo do banco de dados, pressione **C** para exibir a tela de novo registro.
 - A tela de novo registro é uma tela em branco (sem nome nem número de telefone).
 - Se a tela de novo registro não aparecer quando você pressionar **C**, isso significa que a memória está cheia. Para armazenar um outro registro, primeiro você terá que apagar alguns registros armazenados na memória.
2. Pressione **A** até que o cursor intermitente (—) apareça na área do nome do mostrador. Esta é a tela de introdução de registro.



P-14

Banco de dados

Número restante de registros



O modo do banco de dados permite-lhe armazenar até 25 registros, cada um com conteúdo de nome e número de telefone. Os registros são classificados automaticamente com base nos caracteres do nome. Você pode chamar os registros rolando através deles no mostrador.

- Os caracteres que você pode introduzir para o nome dependem do idioma que você selecionou no modo de indicação das horas. Consulte "Para definir a hora e a data" (página P-6) para maiores informações. Mudar a definição do idioma não afeta os nomes que já estão armazenados.
- Todas as operações nesta seção são realizadas no modo do banco de dados, no qual você pode entrar pressionando **B** (página P-4).
- Manter **[=PM]** pressionado no modo do banco de dados exibe o número restante de registros.

3. Na área do nome, use **[+]** e **[+]** para mudar através dos caracteres na posição do cursor. Os caracteres mudam na sequência mostrada abaixo.



- A sequência de caracteres acima é para o inglês. Consulte a "Character List" (Lista de caracteres) no fim deste manual para as seqüências de caracteres de outros idiomas.
4. Quando o caractere desejado estiver na posição do cursor, pressione **C** para mover o cursor para a direita.
 5. Repita os passos 3 e 4 até completar o nome.
 6. Você pode introduzir até oito caracteres para o nome.
 6. Depois de introduzir o nome, pressione **C** quantas vezes forem necessárias para mover o cursor para a área do número.
 - Quando o cursor está localizado no oitavo espaço da área do nome, movê-lo para a direita faz que ele salte para o primeiro dígito do número. Quando o cursor está no 15º dígito do número, movê-lo para a direita (pressionando **C**) faz que ele salte para o primeiro caractere do nome.

P-15

- Pressionar **C** move o cursor para direita, enquanto que pressionar **B** move-o para a esquerda.
7. Na área do número, use o teclado para introduzir o número do telefone.
 - Cada vez que você introduz um dígito, o cursor se move automaticamente para a direita.
 - Inicialmente a área do número contém hífens. Você pode deixar os hífens ou substituí-los por números ou espaços.
 - Use **[.SPC]** para introduzir um espaço ou **[–]** para introduzir um hífen.
 - Se você cometer um erro ao introduzir números, use **C** e **B** para mover o cursor para a localização do erro e introduza os dados corretos.
 - Você pode introduzir até 15 dígitos para o número.
 8. Pressione **A** para armazenar os dados e sair da tela de introdução de registro do banco de dados.
 - Ao pressionar **A** para armazenar dados, o nome e número introduzidos piscam durante aproximadamente um segundo enquanto os registros do banco de dados são classificados. Após a classificação, a tela de registro do banco de dados aparece.
 - A área do nome só pode mostrar três caracteres de uma vez e, portanto, nomes com mais de três caracteres rolam continuamente da direita para a esquerda. O último caractere é indicado pelo símbolo **¶** depois dele.

P-16

Para introduzir o número de telefone e, em seguida, o nome de um novo registro do banco de dados

1. No modo do banco de dados, pressione **C** para exibir a tela de novo registro.
2. Use o teclado para introduzir o número do telefone.
 - Pressionar uma tecla numérica como a primeira introdução em um novo registro do banco de dados introduz o número na primeira posição da área do número, e move o cursor automaticamente para a próxima posição à direita. Introduza o resto do número do telefone.
 - Use **[.SPC]** para introduzir um espaço e **[–]** para introduzir um hífen.
 - Se você cometer um erro ao introduzir o número do telefone, pressione **C**. Isso exibirá de novo a tela de novo registro do banco de dados, e você poderá reiniciar a introdução.



P-17

- Se você não introduzir nada dentro de dois ou três minutos, ou se pressionar **B**, o relógio sairá da tela de introdução e mudará para o modo de indicação das horas. Qualquer coisa que você tiver introduzido até este ponto será cancelada.
3. Depois de introduzir o número do telefone, pressione **A** até que o cursor intermitente (—) apareça na área do nome. Esta é a tela de introdução de registro.
 4. Introduza o nome correspondente ao número do telefone.
 - Use **[+]** e **[+]** para mudar através dos caracteres na posição do cursor. Use **C** e **B** para mover o cursor.
 - Para maiores detalhes sobre a introdução dos caracteres, consulte os passos de 3 a 5 descritos em "Para introduzir o nome e, em seguida, o número do telefone de um novo registro do banco de dados" (página P-15).
 5. Depois de introduzir o nome, pressione **A** para armazenar os dados e sair da tela de introdução de registro do banco de dados.

Para chamar registros do banco de dados

No modo do banco de dados, use **[+]** (**+**) e **[+]** (**–**) para rolar através dos registros do banco de dados no mostrador.

- Consulte a "Sort Table" (Tabela de classificação) no fim deste manual para maiores detalhes sobre como o relógio classifica os registros.

P-18

- Pressionar **[+]** enquanto o último registro do banco de dados está no mostrador exibe a tela de novo registro.

Para editar um registro do banco de dados

1. No modo do banco de dados, use **[+]** (**+**) e **[+]** (**–**) para rolar através dos registros e exibir o registro que deseja editar.
2. Pressione **A** até que o cursor intermitente apareça no mostrador. Esta é a tela de introdução de registro.
3. Use **C** (direita) e **B** (esquerda) para mover a intermitência para o caractere que deseja mudar.
4. Use o teclado para alterar o caractere.
 - Para maiores detalhes sobre a introdução de caracteres, consulte os passos de 3 (introdução do nome) a 7 (introdução do número) descritos em "Para introduzir o nome e, em seguida, o número do telefone de um novo registro do banco de dados" (página P-15).
5. Depois de fazer as mudanças desejadas, pressione **A** para armazenar os dados e sair da tela de introdução de registro do banco de dados.

P-19

Para apagar um registro do banco de dados

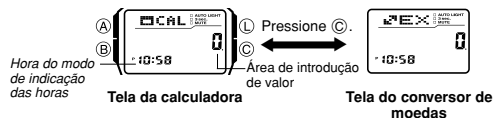
- No modo do banco de dados, use [+] (+) e [-] (-) para rolar através dos registros e exibir o registro que deseja apagar.
- Pressione (A) até que o cursor intermitente apareça no mostrador. Esta é a tela de introdução de registro.
- Pressione (B) e (C) ao mesmo tempo para apagar o registro.
 - CLF aparece para indicar que o registro está sendo apagado. Após o apagamento do registro, o cursor aparece no mostrador, pronto para uma nova introdução.
- Introduza dados ou pressione (A) para voltar à tela de registro do banco de dados.

P-20

Calculadora

Você pode usar o modo da calculadora para realizar cálculos aritméticos, bem como cálculos de conversão de moedas. Você também pode usar o modo da calculadora para ativar e desativar o som de introdução.

- Todas as operações nesta seção são realizadas no modo da calculadora, no qual você pode entrar pressionando (B) (página P-5).
- Antes de iniciar um novo cálculo ou operação de conversão de moedas no modo da calculadora, primeiro use (C) para exibir uma das telas mostradas abaixo.



- Os valores de introdução e resultados dos cálculos aritméticos e de conversão de moedas podem conter até oito dígitos para valores positivos e sete dígitos para valores negativos.
- Sair do modo da calculadora faz que todos os valores exibidos atualmente sejam apagados.

Como o botão (C) afeta a tela atual no modo da calculadora

- Pressionar (C) enquanto a tela atual (tela da calculadora aritmética ou do conversor de moedas) estiver exibindo um valor diferente de zero reposiciona a tela a zero, sem alterar a outra tela.
- Pressionar (C) enquanto um indicador E (erro) estiver exibido apaga o indicador E (erro), mas não reposiciona o cálculo atual a zero.
- Pressionar (C) enquanto a tela atual (tela da calculadora aritmética ou do conversor de moedas) estiver zerada, muda para a outra tela.

Execução de cálculos aritméticos

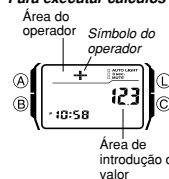
Você pode realizar os seguintes tipos de cálculos aritméticos no modo da calculadora: adição, subtração, multiplicação, divisão, constantes aritméticas, potências e valores aproximados.

P-22

Para executar cálculos aritméticos

Quando a tela da calculadora está exibida no modo da calculadora, você pode usar o teclado para introduzir cálculos exatamente como faria com qualquer calculadora normal. Veja os exemplos a seguir para maiores detalhes.

- Certifique-se de pressionar (C) para reposicionar a tela da calculadora aritmética a zero antes de iniciar cada cálculo. Se a tela já estiver zerada, pressionar (C) mudará para a tela do conversor de moedas.
- Enquanto introduz os valores, os valores são exibidos na área de introdução de valor, e os operadores são exibidos na área do operador do mostrador.



Exemplo	Operação	Exibição
(Cálculo básico) 12.3 + 74 - 90 = -3.7	[1] [2] [.SPC] [3] [+] [7] [4] [-] [9] [0] [=PM]	-3.7
(12 - 0.5) × 3 ÷ 7 = 4.9285714	[1] [2] [-] [.SPC] [5] [x] [3] [÷] [7] [=PM]	4.9285714
(Cálculo com constante) 10 + 7 = 17	[7] [+] [=PM]	17
12 + 7 = 19	[1] [2] [=PM]	19
(2.3) ⁴ = 27.9841	[2] [.SPC] [3] [x] [4] [=PM] [=PM] [=PM]	27.9841

- Para executar um cálculo com constante, introduza o valor que deseja usar como uma constante e, em seguida, pressione uma das teclas de operador aritmético duas vezes. Isso converte o valor introduzido em uma constante, que é indicado pelo indicador K próximo ao símbolo do operador.
- Um indicador E (erro) aparece sempre que o resultado de um cálculo excede de 8 dígitos. Pressione (C) para apagar o indicador de erro. Depois disso, você poderá continuar o cálculo usando um resultado aproximado.

P-24

- A seguinte tabela descreve como corrigir erros introduzidos e como apagar a calculadora depois de usá-la.

Quando precisar fazer isto:	Realize esta operação de teclas:
Corrigir ou alterar o valor que está introduzindo atualmente, sem apagar a parte do cálculo que introduziu até o valor atual.	Pressione (C) para apagar o valor exibido e retornar à exibição 0. Logo, introduza o valor desejado.
Corrigir ou alterar o operador aritmético (+, -, ×, ÷) que acabou de introduzir	Sem pressionar (C), pressione a tecla para o operador aritmético correto.
Apagar completamente o cálculo que está introduzindo	Pressione (C) para limpar o valor exibido e retornar à exibição 0. Logo, pressione (C) de novo.
Apagar o resultado exibido de um cálculo (produzido pela pressão da tecla [+], [-], [x], [÷] ou [=PM]) e seu cálculo.	Pressione (C).

P-25

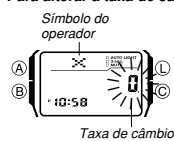
Cálculos de conversão de moedas

Você pode registrar uma única taxa de câmbio para uma conversão rápida e fácil para outra moeda.

- A taxa de câmbio predefinida é × 0 (multiplicar o valor introduzido por 0). × representa o operador de multiplicação e 0 é a taxa de câmbio. Certifique-se de alterar o valor para o valor da taxa de câmbio e o operador (multiplicação ou divisão) que deseja usar.

Para alterar a taxa de câmbio e o operador

- Com a tela do conversor de moedas exibida no modo da calculadora, pressione (A) até que a taxa de câmbio comece a piscar no mostrador. Esta é a tela de definição.
 - Para reposicionar a taxa de câmbio exibida a zero, pressione (C).
- Use o teclado para introduzir a taxa de câmbio e o operador (x) ou (÷) que deseja usar.
 - Para reposicionar a taxa de câmbio exibida a zero, pressione (C).
- Pressione (A) para sair da tela de definição.



P-26

Para verificar a definição da taxa de câmbio atual e do operador

- Com a tela do conversor de moedas exibida no modo da calculadora, pressione (A) até que a taxa de câmbio comece a piscar no mostrador. Esta é a tela de definição.
 - A tela de definição também mostrará a taxa de câmbio atual e a definição do operador.
- Pressione (A) para sair da tela de definição.

Para executar um cálculo de conversão de moedas

- Com a tela do conversor de moedas exibida no modo da calculadora, use o teclado para introduzir o valor do qual deseja converter.
- Pressione [=PM] para exibir o resultado da conversão.
- Pressione (C) para limpar o resultado da conversão.
- Um indicador E (erro) aparece no mostrador quando o resultado de um cálculo excede de 8 dígitos. Pressione (C) para apagar o indicador de erro.
- Pressionar [=PM] enquanto o resultado de um cálculo estiver exibido aplicará a taxa de câmbio de novo ao valor exibido.

P-27

Ativação e desativação do som de introdução

Um som de introdução faz que o relógio emita um bipe cada vez que você pressiona um botão ou uma tecla do teclado. Você pode desativar o som de introdução se quiser.

- A definição de ativação/desativação do som de introdução selecionada no modo da calculadora é aplicada em todos os outros modos, exceto no modo do cronômetro.
- Repare que os alarmes continuarão a soar mesmo que o som de introdução esteja desativado.

Para ativar e desativar o som de introdução

- Com a tela da calculadora ou do conversor de moedas exibida no modo da calculadora, pressione (C) durante aproximadamente dois segundos para ativar (indicador MUTE não é exibido) e desativar (indicador MUTE é exibido) o som de introdução.
 - Manter (C) pressionado também muda a tela do modo da calculadora (página P-21).
 - O indicador MUTE é exibido em todos os modos quando o som de introdução está desativado.



P-28

Despertadores

Número do despertador

Hora do despertador



Tela do despertador



Tela do sinal de marcação das horas

Você pode configurar até cinco despertadores multifuncionais independentes com horas, minutos, mês e dia. Quando um despertador está ativado, o alarme soa quando a hora do despertador é atingida. Um dos despertadores pode ser configurado como um despertador de soneca ou despertador de uma vez, enquanto que os outros quatro são despertadores de uma vez.

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

- Há cinco telas de despertador numeradas de 1 a 5. A tela do sinal de marcação das horas é indicada por 00.

Todas as operações nesta seção são realizadas no modo do despertador, no qual você pode entrar pressionando (B) (página P-5).

P-29

Tipos de despertador

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

• Despertador diário

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

• Despertador de data

Defina o mês, dia, horas e minutos para a hora do despertador. Este tipo de definição faz que o despertador soe na hora especificada, apenas na data especificada.

• Despertador de 1 mês

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

• Despertador mensal

Defina o dia, horas e minutos para a hora do despertador. Este tipo de definição faz que o despertador soe todos os meses na hora definida, apenas no dia especificado.

Nota

O formato de 12/24 horas da hora do despertador é sincronizado com o formato selecionado no modo de indicação das horas.

P-30

Para definir a hora de um despertador

Número do despertador

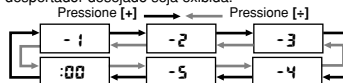


Indicador AM



Mês - Dia

1. No modo do despertador, use [+] e [+] para rolar através das telas de despertador até que a tela do despertador desejado seja exibida.



- Você pode configurar o despertador $\{$ como um despertador de soneca ou um despertador de uma vez. Os despertadores de $\{$ a $\{$ podem ser usados somente como despertadores de uma vez.
 - O despertador de soneca repete cada cinco minutos.
2. Depois de selecionar um despertador, pressione (A) até que a definição da hora esquerda da hora do despertador comece a piscar, o que indica a tela de definição.
- Esta operação ativa o despertador automaticamente. P-31

3. Use o teclado para introduzir a hora e a data para o despertador.

- A intermitência avança automaticamente para a direita cada vez que você introduz um número. Você também pode usar (B) e (C) para mover a intermitência entre os dígitos introduzidos.
- Para definir um despertador que não usa uma definição de mês e/ou dia, introduza 00 para cada uma das definições não usadas.
- Se você estiver usando a indicação de 12 horas, pressione [=PM] enquanto a definição das horas ou minutos estiver piscando para alternar entre AM e PM.
- Quando definir a hora do despertador usando o formato de 12 horas, tome cuidado para definir a hora corretamente como AM (indicador A) e PM (indicador P).

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

- Repare que as definições do mês e dia aparecem como 00 na tela de definição se nenhum mês ou dia for definido. Na tela do despertador, entretanto, um mês não definido é exibido como - e um dia não definido é exibido como - . Refira-se às exibições de amostra mostradas em "Para definir a hora de um despertador".

Operação do alarme

O alarme soa na hora predeterminada durante 10 segundos, independentemente do modo em que o relógio estiver. No caso do despertador de soneca, a operação do alarme é realizada um total de sete vezes, cada cinco minutos, até que você desative o despertador ou mude-o para um despertador de uma vez (página P-35).

- Pressione qualquer botão ou tecla para parar o alarme.
- Realizar uma das seguintes operações durante um intervalo de 5 minutos entre os alarmes de soneca cancela a operação do despertador de soneca atual.
 - Exibição da tela de definição do modo de indicação das horas (página P-6)
 - Exibição da tela de definição do despertador $\{$ (página P-31)

Para testar o alarme

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

- Pressionar (C) também ativa e desativa o despertador ou sinal de marcação das horas exibido atualmente.

P-32

P-33

Para ativar e desativar os despertadores de $\{$ a $\{$ e o sinal de marcação das horas

Indicador de ativação do sinal de marcação das horas



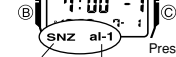
Indicador de ativação do despertador 2 despertador 4

1. No modo do despertador, use [+] e [+] para selecionar um despertador de uma vez (despertadores de $\{$ a $\{$) ou o sinal de marcação das horas.
2. Pressione (C) para ativar ou desativar a definição selecionada.
- O estado atual de ativação/desativação dos despertadores de $\{$ a $\{$ é mostrado pelos indicadores ao longo da parte inferior do mostrador (al-2 a al-5). O indicador SIG mostra o estado de ativação (SIG é exibido)/desativação (SIG não é exibido) do sinal de marcação das horas.
- Os indicadores de ativação do despertador e indicador de sinal de marcação das horas são exibidos em todos os modos.
- Enquanto um despertador estiver soando, o indicador de ativação do despertador aplicável pisca no mostrador.

P-34

Para selecionar a operação do despertador $\{$

1. No modo do despertador, use [+] e [+] para selecionar o despertador $\{$.
2. Pressione (C) para mudar através das definições disponíveis na sequência mostrada abaixo.



Indicador SNZ
Indicador de ativação do despertador 1



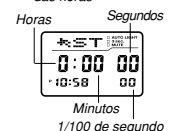
- O indicador SNZ e o indicador de ativação do despertador $\{$ (al-1) são exibidos em todos os modos.
- O indicador SNZ pisca durante os intervalos de 5 minutos entre os alarmes.
- O indicador de despertador (al-1 e/ou SNZ) pisca enquanto o alarme está soando.

P-35

Cronômetro



Hora do modo de indicação das horas



Minutos
1/100 de segundo

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 após atingir o seu limite, até que você o pare.
- Uma cronometragem de tempo decorrido em andamento continua sendo feita 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 o cronômetro 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).

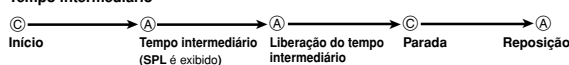
P-36

Para cronometrar tempos

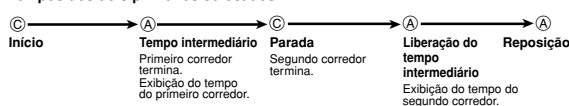
Tempo decorrido



Tempo intermediário



Tempos dos dois primeiros colocados



P-37

Hora dual

Hora dual
(Horas : Minutos Segundos)



Hora do modo de indicação das horas

O modo da hora dual permite-lhe acompanhar o tempo em um fuso horário diferente. Você pode selecionar hora normal ou hora de verão para a hora do modo da hora dual, e uma simples operação permite-lhe ver a tela do modo de indicação das horas ou do modo do banco de dados.

- A contagem dos segundos da hora dual é sincronizada com a contagem dos segundos do modo de indicação das horas.
- Todas as operações nesta seção são realizadas no modo da hora dual, no qual você pode entrar pressionando (B) (página P-5).

P-38

Para definir a hora dual



1. No modo da hora dual, pressione (A) até que a definição da hora esquerda comece a piscar, o que indica a tela de definição.
2. Use o teclado para introduzir a hora dual.
 - A intermitência avança automaticamente para a direita cada vez que você introduz um número. Você também pode usar (B) e (C) para mover a intermitência entre os dígitos introduzidos.
 - Se você estiver usando o formato de 12 horas, pressione [=PM] para alternar entre AM e PM.
3. Pressione (A) para sair da tela de definição.

P-39

Para alternar a hora do modo da hora dual entre hora de verão e hora normal
 Pressionar (C) durante aproximadamente dois segundos no modo da hora dual alterna entre hora de verão (DST é exibido) e hora normal (DST não é exibido).
 • O indicador DST no mostrador indica que a hora de verão está ativada.

Para exibir a tela de indicação das horas e a tela do banco de dados no modo da hora dual
 Manter [+] pressionado no modo da hora dual exibe a tela de indicação das horas. Manter [+] pressionado exibe o registro que estava vendo ao sair do modo do banco de dados.



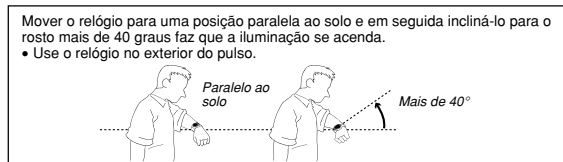
P-40

Para acender a iluminação manualmente

Em qualquer modo, pressione (L) para iluminar o mostrador.
 • A operação acima acende a iluminação independentemente da definição atual da função de luz automática.

Sobre a função de luz automática

Ativar a função de luz automática faz que a iluminação se acenda toda vez que você posiciona o pulso conforme descrito abaixo em qualquer modo.



P-42

- Para proteger-se contra o esgotamento da pilha, a função de luz automática é desativada automaticamente seis horas depois de ser ativada. Repita o procedimento acima para ativar a função de luz automática se quiser.
- O indicador de ativação da função de luz automática é exibido em todos os modos quando a função de luz automática está ativada.

Para especificar a duração da iluminação

- Indicador 3 sec.
1. No modo de indicação das horas, pressione (A) até que os segundos comecem a piscar, o que indica a tela de definição.
 2. Pressione (L) para alternar a definição da duração da iluminação entre 3 segundos (o indicador 3 sec. é exibido) e 1,5 segundo (o indicador 3 sec. não é exibido).
 3. Pressione (A) para sair da tela de definição.
 - O indicador 3 sec. é exibido em todos os modos quando a definição da duração da iluminação é de três segundos.

P-44

Funções de retorno automático

- O relógio retorna automaticamente ao modo de indicação das horas se você não realizar nenhuma operação nas condições descritas a seguir.
 - Dois ou três minutos no modo do banco de dados ou do despertador
 - Seis ou sete minutos no modo da calculadora
- Se você não realizar nenhuma operação dentro de dois ou três minutos enquanto uma tela de definição ou de introdução (uma tela com dígitos intermitentes ou um cursor) estiver exibida, o relógio sairá automaticamente da tela de definição ou de introdução.
- Depois de realizar qualquer operação de botão ou de tecla (exceto para (L) em qualquer modo, pressione (B) para voltar diretamente ao modo de indicação das horas.

Rolagem

Os botões (B) e (C) e as teclas [+] e [-] são usados em vários modos e telas de definição para rolar através dos dados no mostrador. Na maioria dos casos, manter um desses botões pressionado durante uma rolagem executará a rolagem em alta velocidade.

P-46

Precauções relativas à iluminação

- As teclas do teclado são desativadas e não introduza nada enquanto o mostrador estiver iluminado.
- A iluminação pode ser difícil de ver sob a luz direta do sol.
- A iluminação se apaga automaticamente toda vez que um alarme soa.
- O uso frequente da iluminação encurta a vida útil da pilha.

Precauções relativas à função de luz automática

- Usar o relógio no interior do pulso e o movimento e vibração do braço podem fazer que a função de luz automática seja ativada e ilumine o mostrador. Para evitar o esgotamento da pilha, desative a função de luz automática toda vez que participar de atividades que podem causar a iluminação frequente do mostrador.

Mais de 15 graus para cima



P-48

- A iluminação pode não funcionar se o mostrador do relógio estiver mais de 15 graus acima ou abaixo de uma linha paralela ao solo. Certifique-se de que a palma de sua mão esteja paralela ao solo.
- A iluminação é apagada após a duração da iluminação predefinida (consulte "Para especificar a duração da iluminação" na página P-44), mesmo que você mantenha o relógio virado para o rosto.

Iluminação

Indicador de ativação da função de luz automática



O mostrador do relógio é iluminado por um LED (diodo emissor de luz) e um painel-guia de luz para uma leitura fácil no escuro. A luz automática do relógio acende a iluminação automaticamente quando você inclina o relógio para o rosto.

- A função de luz automática deve estar ativada (indicado pelo indicador de ativação da função de luz automática) para que funcione.
- Você pode especificar 1,5 segundo ou 3 segundos como a duração da iluminação.
- Consulte "Precauções relativas à iluminação" (página P-48) para outras informações importantes sobre o uso da iluminação.

P-41

Advertência!

- **Certifique-se de que está em um lugar seguro toda vez que ler o mostrador do relógio usando a função de luz automática. Tome especial cuidado ao correr ou participar de atividades que podem resultar em acidentes ou ferimentos. Tome cuidado também para que a iluminação repentina da luz automática não surpreenda ou distraia os outros ao seu redor.**
- **Quando estiver usando o relógio, certifique-se de que a função de luz automática esteja desativada antes de andar de bicicleta, motocicleta ou outro veículo motorizado. A operação repentina ou desintencional da luz de fundo pode criar uma distração, que pode resultar em um acidente de trânsito e sérios ferimentos.**

Para ativar e desativar a função de luz automática

No modo de indicação das horas, pressione (L) durante aproximadamente dois segundos para ativar (o indicador de ativação da função de luz automática é exibido) e desativar (o indicador de ativação da função de luz automática não é exibido) a função de luz automática.

P-43

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.

Exibição automática



A exibição automática muda continuamente o conteúdo do mostrador digital.

Para desativar a exibição automática

Pressione (A), (B) ou (C) para desativar a exibição automática. Isso retorna o relógio ao modo de indicação das horas.

Para ativar a exibição automática

- Pressione (B) durante aproximadamente dois segundos até que o relógio emita um bipe.
- Repare que a exibição automática não pode ser realizada enquanto uma tela de definição está no mostrador.

P-45

Telas iniciais

Ao entrar no modo do banco de dados, calculadora ou despertador, os dados que estava vendo por último nesses modos serão os primeiros a aparecer.

Indicação das horas

- Reposicione os segundos a 00 enquanto a contagem atual dos segundos está na faixa de 30 a 59 faz que os minutos sejam aumentados em 1 unidade. Na faixa de 00 a 29, os segundos são reposicionados a 00 mas o valor dos minutos permanece inalterado.
- 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-47

- A eletricidade estática ou a força magnética podem interferir com o funcionamento adequado da função de luz automática. Se a iluminação não se acender, tente mover o relógio de volta à sua posição inicial (paralela ao solo) e, em seguida, incline-o de novo para si. Se isso não funcionar, baixe o braço completamente do modo que fique estendido ao lado do corpo e, em seguida, eleve-o de novo.
- Em certas condições, a iluminação não se acende até aproximadamente um segundo depois que você virar o relógio para si. Isso não indica um mau funcionamento.
- Você pode ouvir um som de estalido muito pequeno do relógio quando o mesmo for sacudido para frente e para trás. Este som é causado pela operação mecânica da função de luz automática, e não indica um problema com o relógio.

P-49

Guia de operação para 2888

CASIO®

Especificações

Precisão em temperatura normal: ±30 segundos por mês
Indicação das horas: Horas, minutos, segundos, AM (A)/PM (P), ano, mês, dia, dia da semana (inglês, português, espanhol, francês, holandês, dinamarquês, alemão, italiano, sueco, polonês, romeno, turco, russo)
 Formato das horas: 12 e 24 horas
 Sistema do calendário: Calendário totalmente automático programado do ano 2000 ao ano 2099
 Outros: Hora de verão/Hora normal; Exibições da tela da hora dual e da tela do banco de dados
Banco de dados:
 Capacidade da memória: Até 25 registros, cada um incluindo um nome (8 caracteres) e um número de telefone (15 dígitos)
 Métodos de introdução de novo registro: Nome primeiro; número de telefone primeiro
 Outros: Tela do número restante de registros; Classificação automática; Suporte para caracteres de 13 idiomas

P-50

Calculadora: Operações aritméticas de 8 dígitos e conversão de moedas
 Cálculos: Adição, subtração, multiplicação, divisão, constantes aritméticas, potências e valores aproximados
 Memória da taxa de câmbio moedas: Uma taxa e operador
Despertadores: 5 despertadores multifuncionais* (4 despertadores de uma vez; 1 despertador de soneca/uma vez); Sinal de marcação das horas
 * Tipo de despertador: Despertador diário, despertador de data, 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, AM (A)/PM (P)
 Outros: Hora de verão/Hora normal; Exibições da tela de indicação das horas e da tela do banco de dados
Iluminação: LED (diodo emissor de luz); Função de luz automática; Duração da iluminação selecionável
Outros: Ativação/desativação do som de introdução; Função de exibição automática

P-51

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 iluminação de 1,5 segundo por dia)
 A vida útil da pilha acima é encurtada pela iluminação conforme indicado a seguir.
 • 5 operações da iluminação (7,5 segundos) por dia: aproximadamente 8,5 anos
 • 10 operações da iluminação (15 segundos) por dia: aproximadamente 6,1 anos

P-52



Day of the Week List Character List Sort Table

L-1

Day of the Week List

	Sunday	Monday	Tuesday	Wednesday	Thursday	Friday	Saturday
ENG	SUN	MON	TUE	WED	THU	FRI	SAT
POR	DOM	SEG	TER	QUA	QUI	SEX	SÁB
ESP	DOM	LUN	MAR	MIÉ	JUE	VIE	SÁB
FRA	DIM	LUN	MAR	MER	JEU	VEN	SAM
NED	ZON	MAA	DIN	WOE	DON	VRI	ZAT
DAN	SØN	MAN	TIR	ONS	TOR	FRE	LØR
DEU	SON	MON	DIE	MIT	DON	FRE	SAM
ITA	DOM	LUN	MAR	MER	GIO	VEN	SAB
SVE	SÖN	MÅN	TIS	ONS	TOR	FRE	LÖR
POL	NIE	PON	WTO	ŚRO	CZW	PIŃ	SOB
ROM	DUM	LUN	MAR	MIE	JOI	VIN	SÂM
TÜR	PAZ	PZT	SAL	ÇAR	PER	CUM	CTS
PYC	BC	PH	BT	CP	CT	PT	CE

L-2

L-3

DEU: (Leerzeichen) A Ä B C D E F G H I J K L M N O Ö P Q R S T U V W X Y Z a ! ? ' . : / + - 0 1 2 3 4 5 6 7 8 9
 ITA: (spazio) A Ä Å B C D E F G H I J K L M N O Ö P Q R S T U V W X Y Z a ! ? ' . : / + - 0 1 2 3 4 5 6 7 8 9
 SVE: (Mellanslag) A Ä Å B C D E F G H I J K L M N O P Q R S T U V W X Y Z Å Ä Ö a ! ? ' . : / + - 0 1 2 3 4 5 6 7 8 9
 POL: (spacja) A Ä Å B C C D E E F G H I J K L L M N N O Ö P Q R S S T U V W X Y Z Z a ! ? ' . : / + - 0 1 2 3 4 5 6 7 8 9
 ROM: (spațiu) A Ä Å B C D E F G H I J K L M N O P Q R S S T I U V W X Y Z a ! ? ' . : / + - 0 1 2 3 4 5 6 7 8 9
 TÜR: (boşluk) A B C Ç D E F G Ğ H I İ J K L M N O Ö P Q R S Ş T U Ü V W X Y Z a ! ? ' . : / + - 0 1 2 3 4 5 6 7 8 9
 PYC: (пробел) A B B T A E E Ж З И Й К Л М Н О П Р С Т У Ф X Ч Ч Ш Щ Ъ Ы Ь Э Ю Я a ! ? ' . : / + - 0 1 2 3 4 5 6 7 8 9

L-4

L-5

85	o	91	+	97	ь	103	а	109	/	115	э	121	э
86	п	92	x	98	и	104	!	110	+	116	4		
87	ф	93	ц	99	б	105	?	111	-	117	е		
88	с	94	ч	100	з	106	’	112	o	118	е		
89	т	95	ш	101	ж	107	.	113	ı	119	’		
90	’	96	щ	102	я	108	:	114	э	120	э		

• Character 7 (ä) is for German, character 69 (å) is for Swedish.
 • Character 43 (ç) is for German and Turkish, character 70 (ö) is for Swedish.
 • Characters 71 through 102 are for Russian.

• Das Zeichen 7 (ä) dient für Deutsch, das Zeichen 69 (å) für Schwedisch.
 • Das Zeichen 43 (ç) dient für Deutsch und Türkisch, das Zeichen 70 (ö) für Schwedisch.
 • Die Zeichen 71 bis 102 dienen für Russisch.

L-6

L-7

Character List

ENG: (space) A B C D E F G H I J K L M N O P Q R S T U V W X Y Z a ! ? ' . : / + - 0 1 2 3 4 5 6 7 8 9
 POR: (espaço) A Á Â Ã Ä Å Æ Ç D E É Ê Ë Ì Í Î Ï J K L M N O Ó Ô Õ Ö P Q R S T U Ú Û Ü V W X Y Z a ! ? ' . : / + - 0 1 2 3 4 5 6 7 8 9
 ESP: (espacio) A Á Â B C D E É F G H I Í J K L M N Ñ Ó P Q R S T U Ú V W X Y Z a ! ? ' . : / + - 0 1 2 3 4 5 6 7 8 9
 FRA: (espace) A Ä Å B C Ç D E É Ê Ë F G H I Î Ï J K L M N O Ö P Q R S T U Ü Ú V W X Y Z a ! ? ' . : / + - 0 1 2 3 4 5 6 7 8 9
 NED: (Spatie) A Ä Å B C D E E F G H I J K L M N O P Q R S T U V W X Y Z a ! ? ' . : / + - 0 1 2 3 4 5 6 7 8 9
 DAN: (Mellemrum) A B C D E F G H I J K L M N O P Q R S T U V W X Y Z Æ Ø Å a ! ? ' . : / + - 0 1 2 3 4 5 6 7 8 9

Sort Table

1	(space)	13	ć	25	I	37	ñ	49	š	61	×	73	†
2	ä	14	đ	26	í	38	ñ	50	š	62	×	74	†
3	å	15	e	27	î	39	o	51	š	63	z	75	e
4	à	16	é	28	ï	40	ó	52	t	64	ž	76	ë
5	â	17	è	29	ì	41	ô	53	ı	65	ž	77	ñ
6	ã	18	ê	30	í	42	õ	54	u	66	æ	78	š
7	ä	19	ë	31	j	43	ö	55	ú	67	ø	79	ı
8	å	20	ē	32	k	44	ő	56	û	68	å	80	ñ
9	ä	21	f	33	l	45	œ	57	ü	69	ä	81	κ
10	b	22	g	34	l	46	f	58	ü	70	ö	82	л
11	c	23	ğ	35	m	47	q	59	v	71	e	83	m
12	ç	24	h	36	n	48	r	60	w	72	ë	84	h

• Le caractère 7 (ä) est pour l'allemand, le caractère 69 (å) est pour le suédois.
 • Le caractère 43 (ç) est pour l'allemand et le turc, le caractère 70 (ö) est pour le suédois.
 • Les caractères 71 à 102 sont pour le russe.

• El carácter 7 (ä) es para el idioma alemán, el carácter 69 (å) es para el idioma sueco.
 • El carácter 43 (ç) es para los idiomas alemán y turco, el carácter 70 (ö) es para el idioma sueco.
 • Los caracteres 71 al 102 son para el idioma ruso.

• Il carattere 7 (ä) è per il tedesco, il carattere 69 (å) è per lo svedese.
 • Il carattere 43 (ç) è per il tedesco e il turco, il carattere 70 (ö) è per lo svedese.
 • I caratteri da 71 a 102 sono per il russo.