

Guia de operação para 5479

CASIO®

PORTUGUÊS

Congratulações pela sua escolha deste relógio CASIO.

Para garantir que este relógio lhe proporcione os anos de serviço para os quais foi concebido, leia atentamente e siga as instruções dadas neste manual, especialmente as informações contidas em "Precauções relativas à operação" e "Manutenção pelo usuário".
Certifique-se de guardar toda a documentação do usuário à mão para futuras referências.

P-1

Sobre este manual



- Dependendo do modelo do seu relógio, o texto aparece em indicações escuras com um fundo claro, ou em indicações claras com um fundo escuro. Todas as exibições de amostra neste manual são mostradas usando indicações escuras com um fundo claro.
- As operações dos botões são indicadas usando as letras mostradas na ilustração.
- Repare que as ilustrações do produto neste manual são apresentadas apenas como referência e, portanto, o produto pode ter uma aparência um pouco diferente.

P-2

Sumário

Sobre este manual P-2

Guia geral P-6

Indicação das horas P-10

Para definir a hora e a data digitais P-11

Para alternar a indicação das horas entre os formatos de 12 e 24 horas P-14

Para alternar a hora digital do modo de indicação das horas entre hora de verão e hora normal P-15

Para definir a hora analógica P-16

Telememo P-18

Para criar um novo registro do telememo P-19

Para chamar registros do telememo P-23

Para editar um registro do telememo P-24

Para apagar um registro do telememo P-24

Hora mundial P-26

Para definir a hora mundial P-27

Para ver a hora em um outro código de cidade P-28

Para alternar um código de cidade entre hora normal e hora de verão P-29

Despertadores P-30

Para definir a hora de um despertador P-31

Para testar o alarme P-33

Para ativar e desativar o sinal de marcação das horas P-33

Timer P-35

Para definir o tempo inicial da contagem regressiva P-35

Para usar o timer P-36

Cronômetro P-37

Para cronometrar tempos P-38

Especificações P-40

P-4

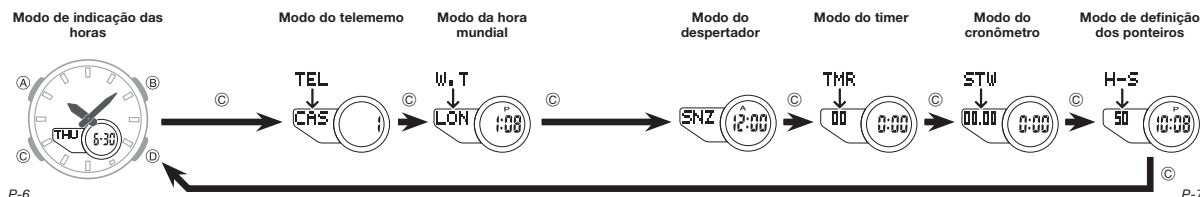
Precauções relativas à operação P-42

Manutenção pelo usuário P-54

P-5

Guia geral

- Pressione (C) para mudar de modo a modo. Depois de realizar uma operação (exceto (B)) em qualquer modo, pressione (C) para voltar ao modo de indicação das horas.
- Para voltar ao modo de indicação das horas desde qualquer outro modo, pressione (C) durante aproximadamente um segundo.



P-6

P-7

Função de retorno automático

- O relógio retornará automaticamente ao modo de indicação das horas se você não realizar nenhuma operação dentro de dois ou três minutos no modo do telememo, do despertador ou de definição dos ponteiros.
- Se você deixar uma tela com dígitos ou um cursor intermitentes no mostrador durante dois ou três minutos sem realizar nenhuma operação, o relógio sairá automaticamente da tela de definição.
- Mantenha (C) pressionado durante cerca de um segundo em qualquer modo para retornar diretamente ao modo de indicação das horas. Esta operação não funciona enquanto uma tela de definição estiver exibida.

Rolagem

- Os botões (B) e (D) 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-8

Telas iniciais

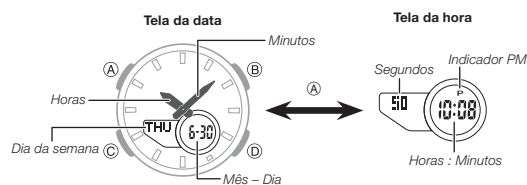
- Ao entrar no modo do telememo, da hora mundial ou do despertador, os dados que estava vendo ao sair do modo serão os primeiros a aparecer.

P-9

Indicação das horas

Este relógio apresenta indicações separadas para a hora digital e hora analógica. Os procedimentos para definir a hora digital (página P-11) e a hora analógica (página P-16) são diferentes.

- No modo de indicação das horas, pressione (A) para alternar a exibição entre tela da data e tela da hora.



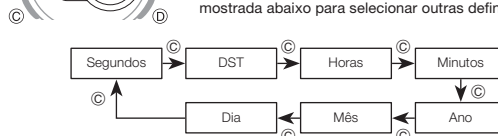
P-10

Hora e data digitais

Use o modo de indicação das horas para definir e ver uma exibição digital da hora e data atuais. Ao definir a hora digital, você também pode configurar as definições para o horário de verão (DST).

Para definir a hora e a data digitais

- 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 sequência mostrada abaixo para selecionar outras definições.



P-11

- Quando a definição que você deseja alterar estiver piscando, use (B) e (D) para alterá-la conforme descrito a seguir.

Tela	Para fazer isto:	Faça isto:
50	Reposicionar os segundos a 00	Pressione (D).
OFF	Alternar entre hora de verão (ON) e hora normal (OFF)	Pressione (D).
10:00	Alterar as horas ou minutos	
20 16	Alterar o ano	Use (D) (+) e (B) (-).
6-30	Alterar o mês ou dia	

P-12

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

- Reposicionar apenas os segundos (sem alterar a definição das horas, minutos ou horário de verão) faz que a definição do ponteiro dos minutos da exibição analógica seja ajustada automaticamente. Se você alterar a definição das horas, minutos ou horário de verão, você também deve realizar o procedimento descrito em "Para definir a hora analógica" (página P-16) para ajustar os ponteiros analógicos em conformidade.
- Consulte "Definição do horário de verão (DST) da hora digital" (página P-15) para maiores detalhes sobre a definição do horário de verão (DST).
- Reposicionar os segundos a 00 enquanto a contagem atual estiver no intervalo de 30 a 59 faz que o valor dos minutos seja aumentado em 1 unidade. No intervalo de 00 a 29, os segundos são reposicionados a 00 sem alterar os minutos.
- O dia da semana é exibido automaticamente de acordo com as definições da data (ano, mês e dia).
- O ano pode ser definido no intervalo de 2000 a 2099.

P-13

- 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.

Para alternar a indicação das horas entre os formatos de 12 e 24 horas

No modo de indicação das horas, pressione (D) para alternar a indicação das horas entre os formatos de 12 (indicado por A ou P no mostrador) e 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.

P-14

Definição do horário de verão (DST) da hora digital

O horário de verão avança a definição da hora digital em uma hora desde a hora normal. Lembre-se, entretanto, de que nem todos os países ou mesmo áreas locais empregam o horário de verão.

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

- 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) uma vez para exibir a tela de definição do horário de verão (DST).
- Pressione (D) para alternar entre hora de verão (ON é exibido) e hora normal (OFF é exibido).

- Pressione (A) para sair da tela de definição.
- O indicador DST aparece no modo de indicação das horas, do despertador e de definição dos ponteiros para indicar que o horário de verão está ativado.

P-15

Definição da hora analógica

Realize o procedimento abaixo se a hora indicada pelos ponteiros analógicos não estiver igual à hora da exibição digital.

Para definir a hora analógica

- No modo de indicação das horas, pressione (C) seis vezes para entrar no modo de definição dos ponteiros (página P-7).
- Pressione (A) até que a hora digital atual comece a piscar, o que indica a tela de definição analógica.
- Pressione (D) para avançar a definição da hora analógica em 20 segundos.
 - Manter (D) pressionado avança a definição da hora analógica em alta velocidade.

P-16

- Se você precisar avançar a hora analógica por uma longa extensão, pressione (D) e (B) ao mesmo tempo. Isso bloqueia o movimento dos ponteiros em alta velocidade e, portanto, você pode soltar os dois botões. O movimento dos ponteiros em alta velocidade continuará até que você pressione algum botão. O movimento também parará automaticamente depois que a hora avançar 12 horas ou se um alarme (despertador diário, sinal de marcação das horas ou alarme de contagem regressiva) começar a soar.

- Pressione (A) para sair da tela de definição.
- Para voltar ao modo de indicação das horas, pressione (C).

P-17

Telememo

O telememo permite-lhe armazenar até 30 registros, cada um deles contendo dados de um nome e um número de telefone. Os registros são classificados automaticamente com base nos caracteres do nome. Você pode chamar os registros rolando através deles no mostrador.

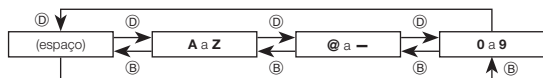
- Um registro do modo do telememo tem um campo de nome e um campo de número.
- Consulte a "Lista de caracteres" no final deste manual para os detalhes sobre como o relógio classifica os registros.
- Todas as operações nesta seção são realizadas no modo do telememo, no qual você pode entrar pressionando (C) (página P-6).

P-18

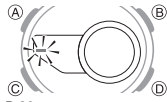
Para criar um novo registro do telememo

- No modo do telememo, pressione (B) e (D) ao mesmo tempo para exibir a tela de novos dados.
 - A tela de novos dados mostra ---, indicando que não há texto no campo de nome.
 - Se a tela de novos dados não aparecer, isso significa que a memória está cheia. Para armazenar um outro registro, primeiro você precisa apagar alguns dos registros armazenados na memória.
- Pressione (A) até que o cursor intermitente (|) apareça no campo de nome do mostrador, o que indica a tela de definição.
- Use (D) e (B) para mudar o caractere na posição do cursor no campo de nome. O caractere muda na seguinte sequência.

P-19

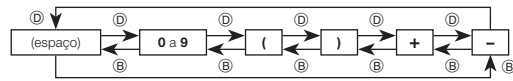


- Você pode introduzir espaços, caracteres alfabéticos, símbolos e números para um nome. Para mais detalhes, consulte a "Listas de caracteres" no final deste manual.
- Quando o caractere desejado estiver na posição do cursor, pressione **C** para mover o cursor para a direita.
 - Repita os passos 3 e 4 até completar o nome.
 - Você pode introduzir até oito caracteres para o nome.
 - Depois de introduzir o nome, pressione **C** quantas vezes forem necessárias para mover o cursor para o campo de número.



P-20

- Você saberá que está no campo de nome pelo cursor longo (—). O campo de número tem um cursor curto (|).
 - O campo de nome tem espaços para até oito caracteres e, portanto, você deve pressionar **C** para mover além do 8º caractere para mudar para o campo de número.
 - O campo de número tem espaços para 16 dígitos. Pressionar **C** até que o cursor se mova além do 16º dígito fará que ele salte de volta para o primeiro caractere do campo de nome.
- Use **D** e **B** para mudar o caractere na posição do cursor no campo de número. O caractere muda na seguinte sequência.



P-21

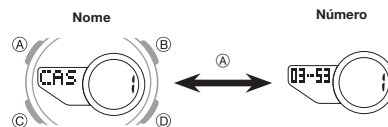
- Quando o caractere desejado estiver na posição do cursor, pressione **C** para mover o cursor para a direita.
- Repita os passos 7 e 8 até completar o número.
 - Você pode introduzir até 16 dígitos para o número.
- Pressione **A** para armazenar os dados e retornar à tela de registro do telememo (sem o cursor).
 - Depois de pressionar **A** para armazenar dados, o nome pisca durante cerca de um segundo para indicar que os registros estão sendo classificados.
 - Repare que um registro deve ter algo introduzido no campo de nome; caso contrário, você não poderá armazená-lo.

P-22

Para chamar registros do telememo

No modo do telememo, pressione **D** (+) para rolar através dos registros do telememo no mostrador.

- Somente os dados de nome aparecem ao rolar através dos registros do telememo.
- Pressione **A** para alternar a tela entre os campos de nome e de número.



- O nome e o número rolam da direita para a esquerda no mostrador. Um separador (|) é inserido entre o último caractere e o primeiro caractere dos dados.
- Pressionar **D** enquanto o último registro do telememo estiver no mostrador fará que a tela de novos dados apareça.

P-23

Para editar um registro do telememo

- No modo do telememo, use **D** para rolar através dos registros até encontrar o registro que deseja editar.
- Pressione **A** até que o cursor intermitente apareça no mostrador.
- Use **C** para mover a intermitência para o caractere que deseja mudar.
- Use **B** e **D** para mudar o caractere.
 - Para os detalhes sobre a introdução de caracteres, consulte "Para criar um novo registro do telememo" (passo 3 para a introdução de nome e 7 para a introdução de número).
- Depois de fazer as mudanças desejadas, pressione **A** para armazená-las e retornar à tela de registro do telememo.

Para apagar um registro do telememo

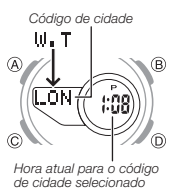
- No modo do telememo, use **D** para rolar através dos registros até encontrar o registro que deseja apagar.
- Pressione **A** até que o cursor intermitente apareça no mostrador.

P-24

- Pressione **B** e **D** ao mesmo tempo para apagar o registro.
 - **CLR** 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 retornar à tela de registro do telememo.

P-25

Hora mundial



O modo da hora mundial digitalmente exibe a hora atual em 30 cidades (29 fusos horários) ao redor do mundo.

- Todas as operações nesta seção são realizadas no modo da hora mundial, no qual você pode entrar pressionando **C** (página P-6).

Hora mundial

As definições da hora do modo de indicação das horas e do modo da hora mundial são independentes uma da outra e, portanto, você deve fazer definições separadas para cada uma delas. Este relógio é predefinido com um certo número de códigos de cidade, e cada um deles representa o fuso horário onde tal cidade está localizada.

- Sempre que você alterar a definição da hora para qualquer cidade no modo da hora mundial, as definições de todas as outras cidades mudam em conformidade.

P-26

- Se a sua localização não estiver incluída nos códigos de cidade predefinidos, selecione o código de cidade predefinido que esteja no mesmo fuso horário de sua localização.
- Para maiores informações sobre os códigos das cidades, consulte a "City Code Table" (Tabela dos códigos das cidades) no fim deste manual.

Para definir a hora mundial

- No modo da hora mundial, pressione **D** para rolar através dos códigos das cidades.
- Pressione **A** até que a definição de ativação/desativação do horário de verão (DST) da hora mundial comece a piscar, o que indica a tela de definição.
- Pressione **C** para mover a intermitência na sequência mostrada abaixo para selecionar outras definições.

P-27



- Enquanto uma definição estiver piscando, use **D** e **B** para alterá-la.
 - Pressionar **D** e **B** ao mesmo tempo enquanto qualquer definição da hora mundial esteja piscando faz que a hora exibida mude para a mesma definição da hora atual do modo de indicação das horas.
 - Enquanto a definição de ativação/desativação do horário de verão (DST) estiver selecionada (intermitente), pressione **D** para ativar (**ON**) ou desativar (**OFF**) o horário de verão.
 - Enquanto a definição das horas ou minutos estiver selecionada (intermitente), use **D** (+) e **B** (-) para alterá-la.
- Pressione **A** para sair da tela de definição.

Para ver a hora em um outro código de cidade

No modo da hora mundial, pressione **D** para rolar através dos códigos das cidades.

P-28

Para alternar um código de cidade entre hora normal e hora de verão

- No modo da hora mundial, use **D** para exibir o código da cidade cuja definição de hora normal/hora de verão você deseja alterar.
 - Pressione **A** até que a definição de ativação/desativação do horário de verão (DST) da hora mundial comece a piscar, o que indica a tela de definição.
 - Pressione **D** para alternar entre hora de verão (**ON** é exibido) e hora normal (**OFF** é exibido).
- Pressione **A** para sair da tela de definição.
 - O indicador **DST** aparece no modo da hora mundial para indicar que o horário de verão está ativado.
 - A operação acima alterna todos os códigos de cidade da hora mundial entre hora de verão e hora normal. Repare que não é possível fazer definições para códigos de cidade individuais.

P-29

Despertadores



Você pode definir até três despertadores diários independentes. Quando um despertador está ativado, o alarme soa quando a hora do despertador é atingida. Um dos despertadores é um despertador de soneca, enquanto que os outros dois são despertadores de uma vez.

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

- Há quatro telas no modo do despertador. Duas são para despertadores de uma vez (indicado pelos números **AL1** e **AL2**), uma é para um despertador de soneca (indicado por **SNZ**), e uma é para o sinal de marcação das horas (indicado por **SIG**).
- Todas as operações nesta seção são realizadas no modo do despertador, no qual você pode entrar pressionando **C** (página P-7).

P-30

P-31

- Pressione **C** para mover a intermitência entre as definições das horas e dos minutos.
- Enquanto uma definição estiver piscando, use **D** (+) e **B** (-) para alterá-la.
 - Ao definir a hora do despertador usando o formato de 12 horas, tome cuidado para definir a hora corretamente como AM (indicador **A**) ou PM (indicador **P**).
- Pressione **A** para sair da tela de definição.

Operação do despertador

O alarme do despertador soa na hora predefinida durante aproximadamente dez 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, a cada cinco minutos, ou até que você desative o despertador (página P-33).

- As operações do despertador e do sinal de marcação das horas são realizadas de acordo com a hora do modo de indicação digital das horas.
- Para interromper o alarme depois que ele começar a soar, pressione qualquer botão.

P-32

P-33



- Os indicadores de ativação acima aparecem no mostrador em todos os modos.
- Um indicador de ativação no mostrador pisca enquanto o seu alarme correspondente está soando.
- O indicador de ativação do despertador de soneca pisca durante os intervalos de cinco minutos entre os alarmes.

P-34

P-35

- Pressione **A** para sair da tela de definição.

Para usar o timer



Pressione **D** no modo do timer para iniciar o timer.

- Quando o fim da contagem regressiva é atingido, o alarme soa durante dez segundos ou até que você o pare pressionando algum botão. O tempo da contagem regressiva é reposicionado automaticamente ao seu valor inicial após a parada do alarme.

- Pressione **D** enquanto uma contagem regressiva estiver em andamento para pausá-la. Pressione **D** de novo para continuar a contagem regressiva.
- Para interromper completamente uma operação de contagem regressiva, primeiro pause-a (pressionando **D**) e, em seguida, pressione **A**. Isso retorna o tempo da contagem regressiva ao seu valor inicial.
- Uma contagem regressiva em andamento do timer continua sendo feita internamente mesmo que você saia do modo do timer.

P-36

P-37

Para cronometrar tempos



Para definir a hora de um despertador



- No modo do despertador, use **D** para rolar através das telas de despertador até que a tela cujo despertador você deseja definir seja exibida.



- Para definir um despertador de uma vez, exiba uma das telas indicadas por um número de despertador **AL1** ou **AL2**. Para definir o despertador de soneca, exiba a tela indicada por **SNZ**.
 - O despertador de soneca repete a cada cinco minutos.
- Depois de selecionar um despertador, pressione **A** até que a definição das horas da hora do despertador comece a piscar, o que indica a tela de definição.
 - Essa operação ativa o despertador automaticamente.

- Realizar qualquer uma das seguintes operações durante um intervalo de cinco minutos entre os alarmes do despertador de soneca cancela a operação atual do despertador de soneca.
 - Exibir a tela de definição do modo de indicação das horas (página P-6)
 - Exibir a tela de definição **SNZ** (página P-31)

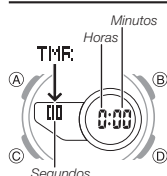
Para testar o alarme

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

Para ativar e desativar o sinal de marcação das horas

- No modo do despertador, use **D** para selecionar um despertador ou o sinal de marcação das horas.
- Pressione **A** para ativar ou desativá-lo.
 - Os indicadores mostrados abaixo aparecem no mostrador quando o despertador diário e o sinal de marcação das horas são ativados. Cada indicador desaparece quando a função correspondente é desativada.

Timer



O timer pode ser definido dentro de um intervalo de um minuto a 24 horas. Um alarme soa quando a contagem regressiva atinge zero.

- Todas as operações nesta seção são realizadas no modo do timer, no qual você pode entrar pressionando **C** (página P-7).

Para definir o tempo inicial da contagem regressiva

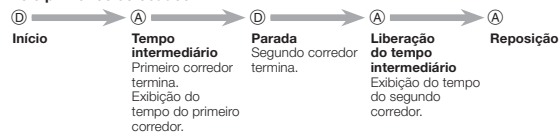
- No modo do timer, pressione **A** até que a definição das horas do tempo da contagem regressiva comece a piscar, o que indica a tela de definição.

- Pressione **C** para mover a intermitência entre as definições das horas e dos minutos.
- Enquanto uma definição estiver piscando, use **D** (+) e **B** (-) para alterá-la.
 - Para definir o valor inicial do tempo da contagem regressiva para 24 horas, defina como **0:00**.

P-38

P-39

Dois primeiros colocados



P-38

P-39

Especificações

- Precisão em temperatura normal:** ±30 segundos por mês
- Indicação das horas:** Horas, minutos, segundos, AM (A)/PM (P), mês, dia, dia da semana
- Formato das horas: 12 e 24 horas
Sistema do calendário: Calendário totalmente automático programado do ano 2000 ao ano 2099
- Outros: 2 formatos de tela (Data, Hora); Hora de verão/Hora normal
- Telememo:**
Capacidade da memória: Até 30 registros, cada um incluindo um nome (8 caracteres) e um número de telefone (16 dígitos)
- Outros: Tela de memória restante; Classificação automática
- Hora mundial:** 30 cidades (29 fusos horários)
- Outros: Hora de verão/Hora normal
- Despertadores:** 3 despertadores diários (2 despertadores de uma vez; 1 despertador de soneca); Sinal de marcação das horas

P-40

P-41

Precauções relativas à operação

Resistência à água

- O seguinte aplica-se aos relógios com a indicação "WATER RESIST" ou "WATER RESISTANT" marcada na tampa posterior.

Marcação	Na frente do relógio ou na tampa posterior	Resistência à água implementada no uso diário			
		Resistência à água no uso diário	5 atmosferas	10 atmosferas	20 atmosferas
	Lavagem das mãos, chuva	Sem marca BAR	5BAR	10BAR	20BAR
Exemplo de uso diário	Trabalhos relacionados à água, natação	Sim	Sim	Sim	Sim
	Windsurfing	Não	Não	Sim	Sim
	Mergulhos livres	Não	Não	Sim	Sim

P-42

OPUM-C

P-43

- 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.

P-44

- 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 adiamento 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).

P-46

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.

P-48

Timer:

- Unidade de medida: 1 segundo
- Intervalo de introdução: 1 minuto a 24 horas (incrementos de 1 minuto e incrementos de 1 hora)

Crônômetro:

- Unidade de medida: 1/100 de segundo
- Capacidade de medição: 23:59'59,99"
- Modos de medição: Tempo decorrido, tempo intermediário, tempos dos dois primeiros colocados

- Outros: 2 ponteiros analógicos: horas, minutos (o ponteiro se move a cada 20 segundos)

Pilha: Uma pilha de lítio (Tipo: CR2025)

- Aproximadamente 10 anos com o tipo CR2025 (assumindo uma operação do alarme de 10 segundos/dia)

- 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.

- 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.

P-45

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

- Os ponteiros dos relógios analógicos e combinados (analógico-digitais) são movidos por um motor que emprega a força magnética. Se um relógio desse tipo ficar perto de um dispositivo (alto-falante de áudio, colar magnético, telefone celular, etc.) que emita um forte magnetismo, o magnetismo pode causar o atraso ou adiamento da hora, ou parada do relógio, resultando na indicação incorreta das horas.
- Um magnetismo muito forte (de um equipamento médico, etc.) deve ser evitado, porque o mesmo pode causar um mau funcionamento de seu relógio e danos aos componentes eletrônicos.

P-47

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.

P-49

- 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 pulseira de couro durante muito tempo pode provocar a sua descoloração.
- PRECAUÇÃO:** Expor uma pulseira de couro à esfregação ou sujeira pode causar a transferência da sua cor e descoloração.

P-50

P-51

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.

P-52

P-53

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.

P-54

P-55

- 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.

P-56

P-57

Pilha inicial

- A pilha que vem carregada no relógio ao comprá-lo é usada para os testes das funções e de desempenho na fábrica.
- A pilha de teste desgasta-se mais rapidamente do que a vida útil da pilha indicada no guia do usuário. Repare que você será cobrado pela troca da pilha, mesmo que a troca seja solicitada dentro do período de garantia do relógio.

Energia fraca da pilha

- A energia baixa da pilha é indicada por um erro grande de indicação das horas, pelo escurecimento do mostrador ou por um mostrador em branco.
- Operar o relógio com a pilha fraca pode causar um mau funcionamento. Providencie a troca da pilha o mais rápido possível.

P-58

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.

Relógio com memória de dados

- Deixar que a pilha se esgote, trocar a pilha, ou ter o relógio reparado pode causar a perda de todos os dados da memória do relógio. Repare que a CASIO COMPUTER CO., LTD. não assume nenhuma responsabilidade por quaisquer danos ou perdas causados pela perda de dados decorrente de um mau funcionamento ou reparo do seu relógio, troca da pilha, etc. Certifique-se de guardar cópias escritas separadas de todos os dados importantes.

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.

- 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.

Troca da pilha

- Encarregue a troca da pilha ao seu revendedor original ou a uma assistência técnica autorizada CASIO.
- Certifique-se de que a pilha seja trocada somente pelo tipo especificado no guia do usuário. O uso de um tipo diferente de pilha pode causar um mau funcionamento.
- Quando trocar a pilha, solicite também uma verificação da resistência à água apropriada.
- Os componentes de resina ornamentais podem desgastar-se, rachar ou curvar-se com o tempo através do uso diário normal. Repare que se uma rachadura ou qualquer outra anormalidade indicando um possível dano seja percebida num relógio entregue para troca da pilha, o seu relógio será devolvido com uma explicação da anormalidade, sem a execução do serviço solicitado.



Character List City Code Table



P-58

L-1

Guia de operação para 5479

CASIO®

Character List

1	(space)	11	J	21	T	31	?	41	0
2	A	12	K	22	U	32	,	42	1
3	E	13	L	23	V	33	#	43	2
4	C	14	M	24	W	34	:	44	3
5	D	15	N	25	X	35	:	45	4
6	E	16	O	26	Y	36	(46	5
7	F	17	P	27	Z	37)	47	6
8	G	18	Q	28	[38	/	48	7
9	H	19	R	29	!	39	+	49	8
10	I	20	S	30	?	40	-	50	9

L-2

City Code Table

City Code	City	UTC Offset/ GMT Differential
PPG	PAGO PAGO	-11
HNL	HONOLULU	-10
ANC	ANCHORAGE	-9
LAX	LOS ANGELES	-8
DEN	DENVER	-7
CHI	CHICAGO	-6
NYC	NEW YORK	-5
CCS*	CARACAS	-4
RIO	RIO DE JANEIRO	-3
--		-2
--		-1
LON	LONDON	0
PAR	PARIS	+1
BER	BERLIN	+1
CAI	CAIRO	+2
JRS	JERUSALEM	+2

City Code	City	UTC Offset/ GMT Differential
JED	JEDDAH	
MOW	MOSCOW	+3
THR	TEHRAN	+3.5
DXB	DUBAI	+4
KBL	KABUL	+4.5
KHI	KARACHI	+5
DEL	DELHI	+5.5
DAC	DHAKA	+6
RGN	YANGON	+6.5
BKK	BANGKOK	+7
HKG	HONG KONG	+8
TYO	TOKYO	+9
ADL	ADELAIDE	+9.5
SYD	SYDNEY	+10
NOU	NOUMEA	+11
WLG	WELLINGTON	+12

L-3

- Above table data is current as of July 2015.
- * This watch does not reflect the change in the Caracas, Venezuela (CCS) time offset to -4.5. For Caracas, Venezuela, please use the -4.0 offset time zone.
- This table shows the city codes of this watch.
- The rules governing global times (UTC offset and GMT differential) and summer time are determined by each individual country.

L-4