

CITIZEN®

INSTRUCTION MANUAL



Eco-Drive®



ENGLISH

FRANÇAIS

ESPAÑOL

DEUTSCH

ITALIANO

PORTUGUÊS

中文(繁体字)

中文(简体字)

日本語

Obrigado por adquirir este relógio Citizen.

Antes de utilizar o relógio, leia atentamente este manual de instruções para assegurar o uso correto.

Depois de ler o manual, guarde-o em um lugar seguro para futuras consultas.

Visite o site da Citizen (<http://www.citizenwatch-global.com/>) para ver os guias visuais para a operação do seu relógio. Alguns modelos podem ser equipados com recursos externos (escala de cálculo, tacômetro etc.). Os guias visuais para a operação de tais recursos externos também podem ser encontrados no site na Web.

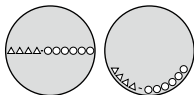
Para verificar o número do mecanismo

Há um número—4 caracteres alfanuméricos e 6 ou mais caracteres alfanuméricos—gravado na parte posterior da caixa. (Figura à direita)

Os primeiros 4 caracteres do número representam o número do mecanismo do relógio.

No exemplo à direita, “△△△△” é o número do mecanismo.

Exemplo da posição da gravação






A posição da gravação pode diferir dependendo do modelo do relógio.

Precauções de segurança (IMPORTANTE)



Este manual contém instruções que devem ser observadas estritamente não apenas para o uso ótimo, mas também para proteger o usuário e outras pessoas contra ferimentos e danos materiais. Recomendamos fortemente a leitura completa do manual (especialmente as páginas de 20 a 31) e a compreensão do significado dos seguintes símbolos:

- Os avisos de segurança são classificados e descritos neste manual como segue:

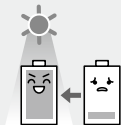
 PERIGO	Alta probabilidade de causar a morte ou sérios ferimentos
 ADVERTÊNCIA	Pode provocar sérios ferimentos ou morte
 PRECAUÇÃO	Pode provocar ferimentos leves ou moderados ou danos materiais

Precauções de segurança (IMPORTANTE)

- As instruções importantes são classificadas e descritas neste manual como segue:

	Símbolo de advertência (precaução) seguido pelas instruções ou precauções que devem ser observadas.
	Símbolo de advertência (precaução) seguido por itens proibidos.

Antes de usar o relógio



Este relógio tem uma pilha recarregável que é carregada pela exposição do mostrador à luz.

Exponha o mostrador à luz direta do sol regularmente para carregar o relógio.

Para os detalhes sobre o carregamento, consulte as páginas de 10 a 13.

■ Adesivos de proteção

Certifique-se de remover quaisquer adesivos de proteção que possam estar afixados no relógio (parte posterior da caixa, pulseira, fivela etc.). Caso contrário, a transpiração ou umidade podem entrar no espaço entre os adesivos de proteção e as peças, o que pode resultar em irritação da pele e/ou corrosão das peças de metal.

■ Ajuste da pulseira

Recomendamos que você não tente ajustar a pulseira do relógio por conta própria. Se a pulseira não for ajustada corretamente, ela poderá soltar-se e provocar ferimentos ou a perda do relógio. (Algumas lojas podem fornecer uma ferramenta de ajuste da pulseira ao comprar o relógio).

Para o ajuste da pulseira, recomendamos que você consulte a loja onde comprou o relógio ou o Centro de Serviço Citizen Autorizado mais próximo.

Algumas lojas de conserto podem cobrar uma taxa nominal para o ajuste se o relógio não tiver sido comprado diretamente delas.



Antes de usar o relógio

■ Como usar uma coroa desenhada especialmente

Alguns modelos são equipados com uma coroa desenhada especialmente para prevenir operações acidentais.

Coroa rosqueada

Desrosqueie a coroa antes de operar o relógio.

	Desrosquear	Rosquear
Coroa rosqueada	 <p>Gire a coroa no sentido anti-horário até que ela esteja liberada.</p>	 <p>Empurre a coroa para dentro da caixa. Exercendo uma leve pressão na caixa, gire a coroa no sentido horário para fixá-la na caixa. Certifique-se de apertar firmemente.</p>

Sumário

Recursos	8
Identificação do componente	9
Carregando seu relógio	10
Acertar a hora e o dia	14
Acertar a data	16
Solução de problemas	18
Precauções relativas aos relógios Eco-Drive (alimentados por energia solar)	20
Resistência à água	24
Precauções e limitações de uso	26
Especificações	32

Recursos

Este relógio possui os seguintes recursos:

Eco-Drive

Não há necessidade da mudança periódica de baterias recarregáveis. O relógio é alimentado por energia solar.

Função de início rápido

O relógio parado começa a funcionar imediatamente ao ser exposto à luz.

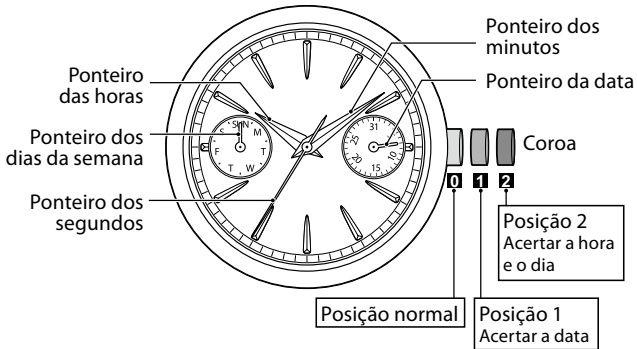
Função de advertência de carga insuficiente

Quando o relógio fica com pouca energia, o ponteiro dos segundos se move uma vez cada dois segundos.

Função de prevenção de sobrecarga

Quando a pilha está totalmente carregada, a função de proteção contra sobrecarga interrompe o carregamento para que o desempenho e a pilha recarregável não sejam afetados.

Identificação do componente



* As ilustrações podem ser diferentes do relógio que você comprou.

* A bateria solar é posicionada debaixo do mostrador.

Carregando seu relógio

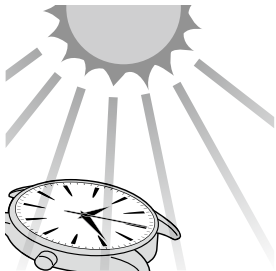
Este relógio possui uma bateria recarregável que se recarrega ao expô-lo diretamente à luz solar ou a lâmpadas fluorescentes.

Após tirar o relógio, coloque-o num local onde o mostrador fique exposto a luz, por exemplo próximo a uma janela.

O relógio pode ser carregado de forma eficaz quando o mostrador é exposto à luz solar como mostrado na figura.

Para um desempenho ideal, certifique-se de:

- Carregar o relógio expondo-o diretamente a luz solar durante cinco a seis horas, no mínimo uma vez por mês.
- Evite deixar o relógio em um lugar escuro por longos períodos de tempo.

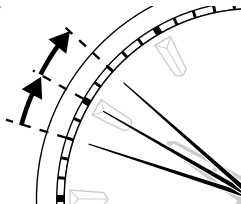


- Se o relógio for coberto regularmente com as mangas compridas de uma camisa, a carga suplementar poderá ser necessária para garantir a operação contínua.
- Não carregue o relógio sob altas temperaturas (aprox. 60°C ou maior).

■ Se o relógio ficar com pouca energia (função de advertência de carga insuficiente)

Quando o relógio fica com pouca energia, o ponteiro dos segundos se move uma vez cada dois segundos. Esta é a função de advertência de carga insuficiente. Certifique-se de carregar totalmente o seu relógio.

- Quando o relógio está suficientemente carregado, o ponteiro dos segundos se moverá normalmente.
- Se o relógio for deixado no modo de dois segundos por ou mais quatro dias, o relógio perderá a energia e parará de funcionar.
- A data e a hora são indicadas mesmo no modo de dois segundos.
- Certifique-se de que o relógio está carregando e se movendo em incrementos de um segundo (modo normal) antes de fazer ajustes.



■ Tempo de carregamento consoante o ambiente

Veja abaixo os tempos aproximados necessários para o carregamento ao expor continuamente o mostrador do relógio à luz. Use esta tabela apenas como referência.

Ambiente	Luminância (lx)	Tempo de carregamento (aprox.)		
		Para funcionar durante um dia	Para começar a trabalhar normalmente quando a pilha está descarregada	Para ficar completamente carregado quando a pilha está descarregada
Exterior (com sol)	100.000	3 minutos	1 hora	14 horas
Exterior (nublado)	10.000	15 minutos	7,5 horas	60 horas
20 cm a partir de lâmpada fluorescente (30W)	3.000	50 minutos	25 horas	180 horas
Iluminação interior	500	5,5 horas	190 horas	—

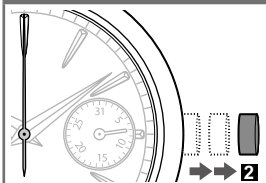
- Quando a pilha está totalmente carregada, a função de proteção contra sobrecarga interrompe o carregamento para que o desempenho e a pilha recarregável não sejam afetados.

Com a carga completa, o relógio funciona por aproximadamente 6 meses.

Depois que o ponteiro dos segundos começar a se mover uma vez a cada dois segundos, a energia durará por cerca de 4 dias.

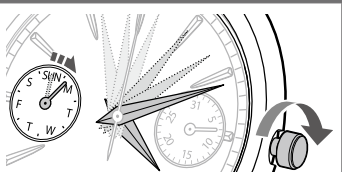
Acertar a hora e o dia

Puxe a coroa



Com o ponteiro dos segundos na posição 0 segundo, puxe a coroa para a posição **2**.

Acerte o dia

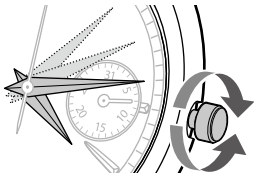


Gire a coroa para a direita (sentido horário) para acertar o dia.

(O ponteiro dos dias move-se quando o ponteiro das horas indica entre 0h e 5h da manhã.)

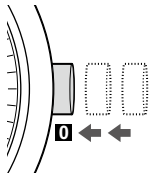
* O ponteiro dos dias avança junto com o ponteiro das horas e o dos minutos; acerte primeiro o dia e depois a hora.

Acerte a hora



Gire a coroa para acertar a hora, observando se é o horário da manhã ou da tarde (a.m. ou p.m.).

Retorne a coroa

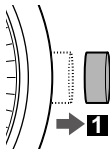


Retorne a coroa à posição normal **0 com o horário ajustado com uma fonte confiável.**

- * O ponteiro do dia da semana move-se quando o ponteiro das horas indica entre 0h e 5h da manhã. Observe se é o horário da manhã ou da tarde (a.m. ou p.m.) ao acertar a hora.
- * Avance o ponteiro dos minutos por 4 ou 5 minutos além da hora certa e depois volte-o para a hora certa para acertar a hora com mais precisão.

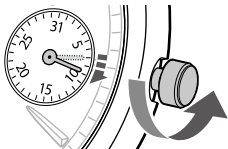
Acertar a data

Puxe a coroa



Puxe a coroa para a posição **1**.

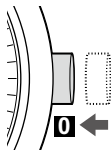
Acerte a data



Gire a coroa para a esquerda (sentido anti-horário) para acertar a data.

(A data não muda se girar a coroa para a direita (sentido horário).)

Retorne a coroa



Retorne a coroa para a posição normal **0**.

- * Não altere a data enquanto o ponteiro das horas estiver indicando entre 21h e 1h da manhã. Se alterar a data durante este período, a data poderá não mudar no dia seguinte.
- * A data tem um ciclo de 31 dias. Acerte a data de novo no início de março, maio, julho, outubro e dezembro.

Solução de problemas

Se você tiver algum problema com o seu relógio, verifique a tabela abaixo.

Problema	Causa e solução
O ponteiro dos segundos se move em intervalos de 2 segundos.	A carga está baixa ➔ Recarregue o relógio até que o ponteiro dos segundos se mova em intervalos de 1 segundo (págs. 10 a 13).
O relógio parou.	
O dia da semana e a data mudam por volta do meio dia.	Os horários de manhã e da tarde (a.m. e p.m.) estão invertidos. ➔ Acerte a hora (a.m. ou p.m.) observando o período de tempo quando o ponteiro dos dias se move (págs. 14 a 15).

Problema	Causa e solução
O ponteiro dos segundos não se move em intervalos de 1 segundo mesmo quando o relógio está com carga.	➔ Contate o seu representante ou o Centro de Serviço Citizen Autorizado mais próximo.
O relógio não funciona mesmo quando está com carga.	
O relógio para mesmo quando está com carga.	

Precauções relativas aos relógios Eco-Drive (alimentados por energia solar)

<Certifique-se sempre de recarregar com frequência>

- Repare que se você utilizar mangas compridas, o relógio pode parar por ficar coberto pela manga e bloqueado da luz.
- Quando retirar o relógio, tente deixá-lo em um lugar o mais brilhante possível. Isso assegurará um funcionamento ótimo.

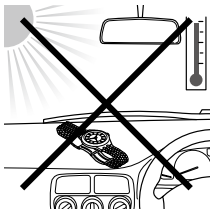
Precauções relativas aos relógios Eco-Drive (alimentados por energia solar)

PRECAUÇÃO Precauções relativas ao recarregamento

- Não carregue o relógio a uma alta temperatura (aproximadamente 60°C ou mais), pois fazer isso pode provocar o mau funcionamento do mecanismo.

Exemplos:

- Carregar o relógio muito perto de uma fonte de luz que gera uma grande quantidade de calor, tal como uma lâmpada incandescente ou lâmpada de halogénio.
 - * Quando carregar o relógio sob uma lâmpada incandescente, certifique-se de deixar uma distância de 50 cm entre a lâmpada e o relógio para evitar expor o relógio ao calor excessivo.
- Carregar o relógio em lugares onde a temperatura torna-se extremamente alta—como no painel de instrumentos de um automóvel.



Precauções relativas aos relógios Eco-Drive (alimentados por energia solar)

<Substituição da pilha recarregável>

- Este relógio usa uma bateria recarregável especial que não requer substituição periódica. O consumo de energia, porém, pode aumentar após a utilização do relógio por alguns anos, devido ao desgaste dos componentes internos e à deterioração dos óleos. Isso pode fazer com que a energia seja consumida mais rápido. Para obter o melhor desempenho, recomendamos que você providencie a inspeção (paga) do relógio por um Centro de Assistência Técnica Autorizada para garantir a operação dentro das especificações de fábrica.



ADVERTÊNCIA Manipulação da pilha recarregável

- A pilha recarregável não deve ser retirada nunca do relógio. Se, por alguma razão, for necessário retirar a pilha recarregável do relógio, mantenha-a fora do alcance de crianças para prevenir que a mesma seja engolida acidentalmente. Se a pilha recarregável for engolida acidentalmente, procure um médico imediatamente.
- Não se desfaça da pilha recarregável com o lixo ordinário. Siga as instruções do seu município ou área com respeito à coleta de pilhas e baterias para evitar o risco de incêndio e contaminação do meio ambiente.

ADVERTÊNCIA Use somente a pilha especificada

- Nunca use uma pilha diferente da pilha recarregável especificada para uso neste relógio. Embora a estrutura do relógio tenha sido desenhada de forma que o relógio não funcione quando um outro tipo de pilha for instalado, se uma pilha de prata ou outro tipo de pilha for instalada no relógio e o relógio for recarregado, haverá o risco de sobrecarga, o que pode causar o estouro da pilha.
Isso pode danificar o relógio e ferir o usuário.
Quando trocar a pilha recarregável, certifique-se sempre de usar a pilha recarregável especificada.

Resistência à água

ADVERTÊNCIA Resistência à água

- Veja o mostrador do relógio e a parte posterior da caixa para a indicação da resistência à água do seu relógio. O seguinte quadro dá exemplos de uso para referência para garantir que o seu relógio seja usado corretamente. (A unidade “bar” é aproximadamente igual a 1 atmosfera.)
- WATER RESIST(ANT) ××bar também pode ser indicado como W.R.××bar.
- Os modelos não resistentes à água não são desenhados para entrar em contato com qualquer umidade. Tome cuidado para não expor o relógio com esta classificação a qualquer tipo de umidade.
- A resistência à água para uso diário (até 3 atmosferas) significa que o relógio é resistente à água para salpicos de água acidentais.

Nome	Indicação	Especificações
	Mostrador ou tampa posterior	
Relógio não resistente à água	—	Não resistente à água
Relógio resistente à água para uso diário	WATER RESIST(ANT)	Resistente à água até 3 atmosferas
Relógio com resistência à água aumentada para uso diário	WATER RESIST(ANT) 5 bar	Resistente à água até 5 atmosferas
	WATER RESIST(ANT) 10/20 bar	Resistente à água até 10 ou 20 atmosferas

Resistência à água

- Uma resistência à água aumentada para uso diário (até 5 atmosferas) significa que o relógio pode ser usado durante a natação, mas não deve ser usado para mergulhos livres.
- A resistência à água aumentada para uso diário (até 10/20 atmosferas) significa que o relógio pode ser usado para mergulhos livres, mas não para mergulhos autônomos ou saturados com gás hélio.

Uso relacionado com água				
 Pequena exposição à água (lavagem do rosto, chuva, etc.)	 Natação e trabalho de lavagem geral	 Mergulho livre, esportes marítimos	 Mergulho autônomo usando tanque de ar	 Operar a coroa ou botões quando o relógio estiver molhado
NÃO	NÃO	NÃO	NÃO	NÃO
OK	NÃO	NÃO	NÃO	NÃO
OK	OK	NÃO	NÃO	NÃO
OK	OK	OK	NÃO	NÃO

Precauções e limitações de uso

PRECAUÇÃO Para evitar ferimentos

- Tome especial cuidado ao utilizar o relógio enquanto segura uma criança pequena, para evitar ferimentos.
- Tome especial cuidado ao envolver-se em exercício ou trabalho duro, para evitar ferimentos a si mesmo ou aos outros.
- **NÃO** use o relógio em uma sauna ou outro lugar onde o relógio fique excessivamente quente, pois existe o risco de queimaduras.
- Tome cuidado ao colocar ou retirar o seu relógio, pois existe o risco de danificar as unhas, dependendo da maneira como a pulseira estiver ajustada.
- Tire o relógio antes de dormir.

PRECAUÇÃO Precauções

- Sempre use o relógio com a coroa empurrada (posição normal). Se a coroa for do tipo rosca de trava, certifique-se de que esteja firmemente travada.
- **NÃO** opere a coroa ou botões quando o relógio estiver molhado. A água pode entrar no relógio e danificar componentes vitais.
- Se entrar água no relógio ou se o relógio se embaçar e não ficar claro mesmo após um longo período de tempo, consulte o Centro de Serviço Citizen Autorizado para a inspeção e/ou reparo.

- Mesmo que o relógio tenha um alto nível de resistência à água, tome as seguintes precauções.
 - Se o relógio for usado na água do mar, após o uso, enxágüe-o com água fresca e seque-o com um pano seco.
 - Não verta água de uma torneira diretamente no relógio.
 - Retire o relógio antes de tomar banho.
- Se entrar água do mar no relógio, coloque o relógio em uma caixa ou saco de plástico, e leve-o imediatamente para conserto. Caso contrário, a pressão no interior do relógio aumentará e as peças (como o vidro, coroa, botão aparafusado, etc.) podem soltar-se.



PRECAUÇÃO

Quando usar o relógio

<Pulseira>

- Pulseiras de couro, pele genuína e borracha (uretano) se deterioram com o tempo devido à transpiração, óleos do corpo e sujeira. Certifique-se de substituir a pulseira periodicamente.
- A durabilidade da pulseira de couro pode ser afetada se for molhada (esvanecimento, descascamento do adesivo), em virtude das propriedades do material. Além disso, o couro molhado pode causar uma irritação da pele.
- É recomendável retirar o relógio se ele estiver molhado, mesmo que o mesmo seja resistente à água.

Precauções e limitações de uso

- Não use a pulseira muito apertada. Tente deixar um espaço suficiente entre a pulseira e sua pele para permitir a ventilação adequada.
- A pulseira de borracha (uretano) pode ser manchada pelas tinturas ou sujeiras presentes na roupa ou outros acessórios. Como essas manchas podem ser irremovíveis, é preciso ter cuidado ao usar o relógio com artigos que tendem a transferir cor facilmente (artigos de roupa, bolsas etc.). Além disso, a pulseira pode ser afetada por solventes ou pela umidade no ar. Substitua por uma nova quando a pulseira perder sua elasticidade ou ficar rachada.
- Solicite o conserto ou reparo da pulseira nos seguintes casos:
 - Se perceber uma anormalidade com a pulseira devido a corrosão.
 - O pino da pulseira está saliente.
- Recomendamos que você não tente ajustar a pulseira do relógio por conta própria. Conhecimento especial e experiência são necessários para o ajuste adequado. Se a pulseira não for ajustada corretamente, ela poderá soltar-se e provocar a perda do relógio. (Algumas lojas podem fornecer uma ferramenta de ajuste da pulseira ao comprar o relógio). Para ajustar a pulseira, recomendamos que você consulte a loja onde comprou o relógio ou o Centro de Serviço Citizen Autorizado mais próximo. Algumas lojas de conserto podem cobrar uma taxa nominal para o ajuste se o relógio não tiver sido comprado diretamente delas.

<Temperatura>

- O relógio pode parar ou a função do relógio pode ser prejudicada por temperaturas extremamente altas ou baixas. Não use o relógio em lugares onde a temperatura esteja fora do intervalo da temperatura de funcionamento conforme indicado nas especificações.

<Magnetismo>

- Os relógios quartzo analógicos são alimentados por um motor escalonado que use um ímã. Sujeitar o relógio a um forte magnetismo pode fazer que o motor funcione incorretamente e impedir que o relógio mantenha a hora com precisão. Não permita que o relógio se aproxime de dispositivos de saúde magnéticos (colares magnéticos, pulseiras elásticas magnéticas etc.) ou os ímãs usados em fechos de portas de geladeiras, fivelas usadas em bolsas, alto-falante de um telefone celular, dispositivos eletromagnéticos de cozinha e outros artigos similares.

<Impacto forte>

- Evite derrubar o relógio ou sujeitá-lo a outros impactos fortes. Isso pode causar defeitos e/ou deterioração do desempenho, bem como pode danificar a caixa e a pulseira.

<Eletricidade estática>

- Os circuitos integrados (IC) usados nos relógios quartzo são sensíveis à eletricidade estática. Repare que o relógio pode funcionar incorretamente ou até parar de funcionar completamente se for exposto a uma eletricidade estática intensa.

<Substâncias químicas, gases corrosivos e mercúrio>

- Se diluente para tinta, gasolina ou outros solventes ou substâncias que contêm tais solventes (incluindo gasolina, removedor de esmalte de unhas, cresol, limpadores de quarto de banho e adesivos, repelentes de água etc.) entrarem em contato com o relógio, isso pode descolorir, dissolver ou rachar os materiais do relógio. Tome cuidado ao manipular essas substâncias químicas. O contato com mercúrio, como o uso em termômetros, também pode causar a descoloração da pulseira e da caixa.

Precauções e limitações de uso

<Adesivos de proteção>

- Certifique-se de remover quaisquer adesivos de proteção que possam estar afixados no relógio (parte posterior da caixa, pulseira, fivela etc.). Caso contrário, a transpiração ou umidade podem entrar no espaço entre os adesivos de proteção e as peças, o que pode resultar em irritação da pele e/ou corrosão das peças de metal.



PRECAUÇÃO Mantenha o relógio sempre limpo

- Gire a coroa enquanto ela estiver totalmente pressionada e pressione os botões periodicamente de forma que não fiquem emperrados devido à acumulação de matérias estranhas.
- A caixa e a pulseira do relógio entram em contato direto com a pele da mesma maneira que a roupa. A corrosão do metal ou manchas despercebidas tais como as manchas causadas pela transpiração e sujeira podem manchar as mangas e outras porções da roupa. Mantenha o relógio sempre limpo.
- A caixa e a pulseira do relógio entram em contato direto com a pele. Se você achar que há algo errado, pare de usar o relógio imediatamente e consulte um médico.
No caso de acumulação de transpiração ou sujeira numa pulseira metálica ou caixa, limpe completamente usando uma escova ou detergente neutro. No caso de uma pulseira de couro, limpe com um pano seco.
- As pulseiras de couro podem se descolorir pela transpiração ou sujeira. Sempre mantenha sua pulseira de couro limpa, limpando-a com um pano seco.

Cuidados com seu relógio

- Limpe qualquer sujeira ou umidade como, por exemplo, transpiração, da caixa e do vidro com um pano macio.
- Para uma pulseira de metal, plástico ou borracha (uretano), lave qualquer sujeira com água. Retire as pequenas quantidades de sujeiras presas entre as fissuras da pulseira metálica com uma escova macia.
- Para uma pulseira de couro, limpe a sujeira com um pano seco.
- Se você não for utilizar o relógio durante um longo período de tempo, limpe cuidadosamente qualquer transpiração, sujeira ou umidade, e guarde o relógio em um lugar apropriado, evitando locais sujeitos a temperaturas excessivamente altas ou baixas, e alta umidade.

<Se o seu relógio tiver uma pintura luminosa>

A pintura no mostrador e ponteiros facilita a leitura da hora em lugares escuros. A pintura luminosa armazena a luz (luz do dia ou luz artificial) e reluz em lugares escuros.

Ela é livre de qualquer substância radioativa ou de qualquer material nocivo ao corpo humano ou meio ambiente.

- A emissão de luz se enfraquece gradativamente com o decorrer do tempo.
- A duração da luz (“brilho”) varia dependendo do brilho, tipos e distância de uma fonte de luz, tempo de exposição e quantidade da pintura.
- A pintura pode não reluzir e/ou pode desvanecer-se rapidamente se a exposição à luz não tiver sido suficiente.

Especificações

Modelo	8676
Tipo	Relógio analógico movido a energia solar
Precisão na marcação do tempo	Varição mensal média: ± 15 segundos (quando usado em temperatura normal (+5°C a +35°C))
Faixa da temperatura de funcionamento	-10°C a +60°C
Funções do mostrador	Hora: horas, minutos e segundos Calendário: data e dia
Duração da operação	<ul style="list-style-type: none">• Tempo de funcionamento até parar, a partir de completamente recarregado, sem recarregamento adicional: Aprox. 6 meses• Tempo de funcionamento até parar, a partir da ativação da função de aviso de carga insuficiente: Aprox. 4 dias
Pilha	Pilha recarregável (pilha de lítio tipo botão), 1 peça

Funções adicionais	<ul style="list-style-type: none">• Função de calendário• Função de aviso de carga insuficiente (movimento em intervalos de 2 segundos do ponteiro dos segundos)• Função de início rápido• Função de prevenção de sobrecarga
---------------------------	---

* As especificações estão sujeitas a alteração sem aviso prévio.

Model No.AO9 *

Cal.8676

CTZ-B8166