

ÍNDICE

Página

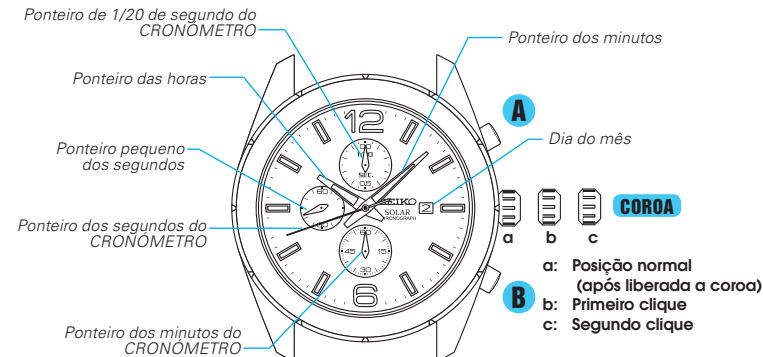
CARACTERÍSTICAS	146
MOSTRADOR E BOTÕES	147
COROA DE ROSCA	148
ACERTO DA HORA E AJUSTAMENTO DA POSIÇÃO DOS PONTEIROS DO CRONÓMETRO	149
ACERTO DO DIA DO MÊS	152
CRONÓMETRO	153
COMO CARREGAR E PÔR A FUNCIONAR O RELÓGIO	156
FUNÇÃO PREVENTIVA DE SOBRECARGA	157
LINHA DIRECTRIZ DO TEMPO DE CARGA/PRECISÃO	158
FUNÇÃO DE AVISO DE ESGOTAMENTO DE ENERGIA	159
NOTA SOBRE A ALIMENTAÇÃO DE ENERGIA	160
FUNCIONAMENTO INADEQUADO	161
BISEL ROTATIVO	162
TAQUÍMETRO	163
TELÉMETRO	165
PARA CONSERVAR A QUALIDADE DO SEU RELÓGIO	167
LOCALIZAÇÃO E CORRECÇÃO DE AVARIAS	168
ESPECIFICAÇÕES	172

SEIKO CAL. V176

CARACTERÍSTICAS

- HORA/CALENDÁRIO
- CRONÓMETRO DE 60 MINUTOS EM INCREMENTOS DE 1/20 DE SEGUNDO COM FUNÇÃO DE MEDIÇÃO DE TEMPOS PARCIAIS
- ALIMENTADO POR ENERGIA LUMINOSA
- NÃO SE REQUER TROCA DE PILHAS (Confira a página 160 "NOTA SOBRE A ALIMENTAÇÃO DE ENERGIA")
- FUNCIONA DURANTE 6 MESES DEPOIS DE CARGA COMPLETA
- FUNÇÃO DE AVISO DE ESGOTAMENTO DE ENERGIA
- FUNÇÃO PREVENTIVA DE SOBRECARGA

MOSTRADOR E BOTÕES



- Alguns modelos podem ter uma coroa tipo bloqueio a rosca. Se o seu relógio tiver, consulte a secção "COROA DE ROSCA" na página seguinte.
- As ilustrações das secções seguintes deste manual podem ter sido simplificadas por razões explicativas.

COROA DE ROSCA

(Para modelos com coroa de rosca)

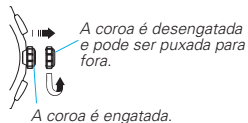
- O seu relógio possui uma coroa de rosca para evitar operações acidentais e ajudar a manter a qualidade de à prova de água.
- Para usar a coroa, é necessário desengatar primeiro a coroa antes de puxá-la para fora, e é importante atarraxar a coroa firmemente para dentro depois de cada uso.

COMO OPERAR A COROA DE ROSCA

A coroa deve estar engatada com firmeza na caixa excepto quando a usar para acertar o relógio.

<Como desengatar a coroa>

Gire a coroa para a esquerda para desatarraxá-la. A coroa é desengatada e projectada para fora desde a sua posição original.



<Como engatar a coroa>

Gire a coroa para a direita enquanto a pressiona à caixa até ficar completamente atarraxada e engatada.



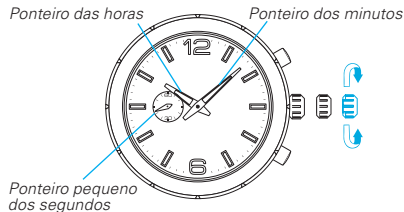
1. Não opere a coroa quando o relógio está molhado ou dentro de água.
2. Ao atarraxar a coroa para dentro, assegure-se de que a coroa está alinhada correctamente e gire-a suavemente. Se estiver demasiado difícil de girar, desatarraxe-a primeiro, e depois torne a bobiná-la. Não a atarraxe à força, pois isso pode danificar os filetes da rosca ou a caixa.

ACERTO DA HORA E AJUSTAMENTO DA POSIÇÃO DOS PONTEIROS DO CRONÓMETRO

- Este relógio está projectado de forma que os ajustamentos seguintes sejam todos feitos **com a coroa na posição do segundo clique**:
 - 1) acerto da hora principal
 - 2) ajustamento da posição dos ponteiros do cronómetro
 Uma vez puxada a coroa para o segundo clique, verifique e ajuste as alíneas 1) e 2) ao mesmo tempo.

COROA Desengate, e depois puxe-a para o segundo clique quando o ponteiro dos segundos estiver na posição das 12 horas.

1. ACERTO DA HORA PRINCIPAL

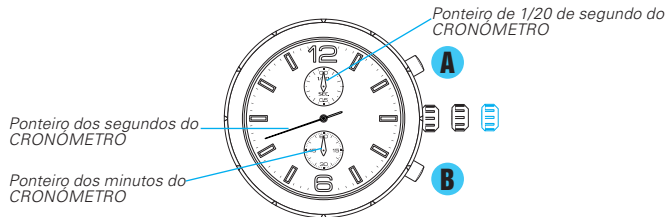


COROA Rode para acertar os ponteiros das horas e dos minutos.

1. Quando o cronómetro está ou esteve a medir, se se puxar a coroa para o segundo clique, os ponteiros do CRONÓMETRO serão automaticamente repostos a "0".
2. É aconselhável acertar os ponteiros numa hora com alguns minutos de avanço em relação à hora actual, tomando em consideração o tempo requerido para ajustar a posição dos ponteiros do CRONÓMETRO, caso seja necessário.
3. Ao acertar o ponteiro das horas, verifique se o período AM/PM está acertado correctamente. O relógio está concebido de forma que o dia do mês mude uma vez em 24 horas.
4. Ao acertar o ponteiro dos minutos, primeiro avance-o 4 ou 5 minutos para lá da hora desejada e, em seguida, atrase-o para o minuto exacto.

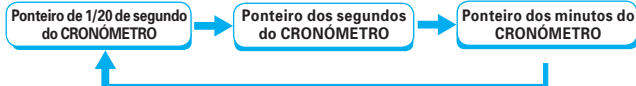
2. AJUSTAMENTO DA POSIÇÃO DOS PONTEIROS DO CRONÓMETRO

- ☆ Se os ponteiros do CRONÓMETRO não estiverem na posição "0", proceda como se indica a seguir para regulá-los na posição "0".

**A****B****COROA****COROA**

Pressione durante 2 segundos para seleccionar o ponteiro do CRONÓMETRO a ser ajustado.

- A seleção do ponteiro pode fazer-se pela ordem a seguir premindo o botão **A** durante 2 segundos.



* O ponteiro selecionado roda uma volta completa.

Pressione repetidamente para pôr o ponteiro do CRONÓMETRO seleccionado na posição "0".

* O ponteiro move-se com rapidez enquanto se mantiver premido o botão B.

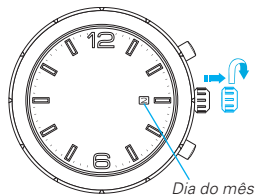
* Depois de completados todos os ajustamentos, verifique se os ponteiros das horas e minutos da indicação horária indicam a hora actual.

Empurre para repô-la na posição normal em conformidade com um sinal horário.

Atarraxe completamente para dentro até engatar.

ACERTO DO DIA DO MÊS

- Antes de acertar o dia do mês, acerte a hora principal.



COROA

Desengate.



Puxe para o primeiro clique.



Rode no sentido horário até aparecer o dia do mês que deseja.



Empurre para repô-la na posição normal.

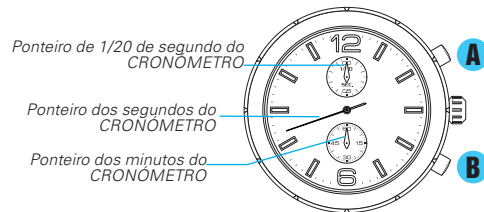


Atarraxe completamente para dentro até engatar.

1. É necessário ajustar o dia do mês no fim de Fevereiro e dos meses com 30 dias.
2. Não acerte o dia do mês entre as 9:00 horas da noite e a 1:00 hora da manhã. Se o fizer, o dia do mês poderá não mudar correctamente.

CRONÓMETRO

- O cronómetro pode medir até 60 minutos em incrementos de 1/5 de segundo. Quando a medição alcança os 60 minutos, o cronómetro para automaticamente.
- Disponível a cronometragem de tempos parciais.
- Passado 1 minuto após o início da contagem, o ponteiro de 1/20 de segundo permanece apontando para a posição "0" até o relógio parar ou ser feita contagem de tempos parciais, movendo-se, nessa altura, para indicar o tempo medido. Começa a mover-se no máximo de 2 minutos depois do relógio ser reiniciado ou a indicação do tempo parcial ser liberada.



- ☆ Antes de usar o cronómetro, verifique bem se a coroa está colocada na posição normal e se os ponteiros do CRONÓMETRO estão repostos na posição "0".

- Se os ponteiros do CRONÓMETRO não retornarem para a posição "0" quando o cronómetro é reposto a "0", proceda como se indica em "ACERTO DA HORA E AJUSTAMENTO DA POSIÇÃO DOS PONTEIROS DO CRONÓMETRO".
- Enquanto o ponteiro dos segundos se estiver a mover a intervalos de 2 segundos, o cronómetro não pode ser activado. Isto não é sinal de avaria. Veja "FUNÇÃO DE AVISO DE ESGOTAMENTO DE ENERGIA" e "COMO CARREGAR E PÔR A FUNCIONAR O RELÓGIO".

<Como repor a zero o cronómetro>

ENQUANTO OS PONTEIROS DO CRONÓMETRO ESTÃO A MOVER-SE

1. Pressione o botão A para parar o cronómetro.
2. Pressione o botão B para repor o cronómetro a zero.

ENQUANTO OS PONTEIROS DO CRONÓMETRO ESTÃO PARADOS

Foi realizada uma das seguintes operações do cronómetro. Reinicialize o cronómetro em conformidade.

[Quando o cronómetro está parado]

1. Pressione o botão B para repor o cronómetro a zero.

[Quando está indicada a medição do tempo parcial enquanto o cronómetro está a contar.]

1. Pressione o botão B para liberar a indicação de tempos parciais. Os ponteiros do cronómetro movem-se rapidamente, e em seguida indicam a cronometragem em curso.
2. Pressione o botão A para parar o cronómetro.
3. Pressione o botão B para repor o cronómetro a zero.

[Quando está indicada a medição do tempo parcial e o cronómetro está parado.]

1. Pressione o botão B para liberar a indicação de tempos parciais. Os ponteiros do cronómetro movem-se rapidamente, e depois param.
2. Pressione o botão B para repor o cronómetro a zero.

Cronometragem simples



Cronometragem múltipla acumulada



* O reiniciar e parar do cronómetro podem ser repetidos pressionando o botão A.

Cronometragem de tempos parciais



* A cronometragem e liberação do tempo parcial podem repetir-se pressionando o botão B.

Cronometragem de dois competidores



COMO CARREGAR E PÔR A FUNCIONAR O RELÓGIO

- ◆ Quando se põe a funcionar o relógio ou quando a energia na pilha recarregável atinge um nível extremamente baixo, carregue-o suficientemente expondo o relógio à luz.



1. Exponha o relógio à luz solar ou a uma luz artificial poderosa.

Quando o relógio deixou de funcionar, o ponteiro dos segundos começa a mover-se a intervalos de 2 segundos.

2. Mantenha o relógio exposto à luz até o ponteiro dos segundos se mover a intervalos de 1 segundo.

3. Quando o relógio for carregado após ter parado completamente, acerte o dia do mês e a hora antes de o usar.

Veja "LINHA DIRECTRIZ DO TEMPO DE CARGA/PRECISÃO."



PRECAUÇÃO

Precaução para a carga

- Ao carregar o relógio, não o coloque demasiado próximo de uma luz de fotoflash, de um holofote, de uma luz incandescente ou de outras fontes luminosas, pois a temperatura do relógio tornar-se-á extremamente elevada, causando dano às peças interiores do relógio.
- Ao expor o relógio à luz solar para carregá-lo, não o abandone no painel de instrumentos de um carro, etc. durante um longo tempo, pois a temperatura do relógio tornar-se-á extremamente elevada.
- Enquanto carrega o relógio, assegure-se de que a temperatura do relógio não ultrapassa os 60 °C.

FUNÇÃO PREVENTIVA DE SOBRECARGA

Seja qual for o tempo que a pilha secundária esteja a carregar, o rendimento do relógio não será degradado. Quando a pilha secundária alcança a carga completa, a função preventiva de sobrecarga é automaticamente activada evitando que fique sobrecarregada.

LINHA DIRECTRIZ DO TEMPO DE CARGA/PRECISÃO

Ambiente/Fonte luminosa (lux)	V176		
	A (minutos)	B (horas)	C (horas)
Escritórios em geral/Luz fluorescente (700)	150	60	-
30W20cm/ Luz fluorescente (3000)	33	13	110
Tempo nevado/Luz solar (10000)	9	3,5	30
Bom tempo/Luz solar (100000)	2	0,6	5
Duração prevista por carga desde a carga completa à paragem	6 meses		
Atraso/avanço (média mensal)	Menos de 15 segundos quando o relógio é usado no pulso numa temperatura normal (5 °C a 35 °C)		
Gama de temperaturas operacionais	-10 °C a 60 °C		

A: Tempo para carregar 1 dia de energia

B: Tempo requerido para uma operação estável

C: Tempo requerido para carga completa

❖ O quadro acima serve apenas como linha directriz geral.

◆ O relógio funciona enquanto carrega a electricidade convertendo a luz recebida no mostrador em energia eléctrica. Não pode funcionar correctamente se a energia restante não for suficiente. Coloque ou guarde o relógio num local que receba luz, etc. para carregar electricidade suficiente.

- Quando o relógio está parado ou o ponteiro dos segundos começa a mover-se a intervalos de 2 segundos, carregue o relógio expondo-o à luz.
- O tempo requerido para carregar o relógio varia segundo o calibre. Verifique o calibre do seu relógio gravado no costado do estojo.
- Recomenda-se carregar o relógio segundo o tempo de carga "B" para assegurar o movimento estável do relógio.

FUNÇÃO DE AVISO DE ESGOTAMENTO DE ENERGIA

- Quando a energia acumulada na pilha recarregável diminui até um nível extremamente baixo, o ponteiro dos segundos começa a mover-se a intervalos de 2 segundos em vez dos intervalos normais de 1 segundo. O relógio mantém a sua precisão mesmo enquanto o ponteiro dos segundos se está a mover a intervalos de 2 segundos.
- Enquanto o ponteiro dos segundos se está a mover a intervalos de 2 segundos, o cronómetro não pode ser activado.
- Se o ponteiro dos segundos começa a mover-se a intervalos de 2 segundos enquanto o cronómetro está a funcionar, o cronómetro parará automaticamente e os ponteiros do cronómetro retornam para a posição "0".
- Quando isto ocorre, carregue novamente o relógio o mais cedo possível expondo-o à luz. Caso contrário, o relógio poderá deixar de funcionar dentro de alguns dias. (Para recarregar o relógio, veja "COMO CARREGAR E PÔR A FUNCIONAR O RELÓGIO")

❖ PARA EVITAR O ESGOTAMENTO DE ENERGIA

- Ao usar o relógio no pulso, assegure-se de que o relógio não está coberto pela roupa.
- Quando o relógio não está em uso, deixe-o num local com luz o mais tempo possível.

NOTA SOBRE A ALIMENTAÇÃO DE ENERGIA

- A pilha utilizada neste relógio é uma pilha recarregável, diferente das pilhas de óxido de prata normais. Esta pilha recarregável, ao contrário de outras pilhas descartáveis como pilhas secas ou pilhas de botão, pode ser usada repetidamente, bastando para isso repetir os ciclos de descarga e carga.
- A capacidade ou eficiência de recarga de uma pilha recarregável pode deteriorar-se gradualmente devido a várias causas, tais como o seu uso prolongado ou as condições de utilização. Peças mecânicas gastas ou contaminadas ou óleos degradados podem também encurtar os ciclos de recarga. Se a eficiência de uma pilha recarregável diminuir, é necessário mandar consertar o relógio.

PRECAUÇÃO

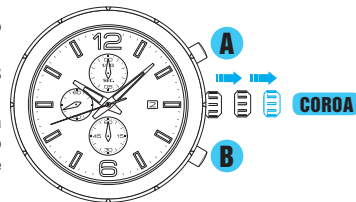
- Não retire uma pilha recarregável por si próprio. A substituição de uma pilha recarregável requer conhecimentos e técnica profissionais. Peça a um revendedor de relógios para substituir a pilha recarregável.
- A instalação de uma pilha de óxido de prata normal pode gerar calor que, por sua vez, poderá causar explosão e ignição.

FUNCIONAMENTO INADEQUADO

Quando aparece uma indicação anormal, observe os procedimentos a seguir para repor o CI incorporado. O relógio retomará a operação normal.

● COMO RESTABELECER O CI

1. Desengate a coroa e os botões.
2. Puxe a coroa para o segundo clique.
3. Mantenha premido o Botão A e B durante 3 segundos ou mais.
4. Empurre a coroa para devolvê-la à posição normal e verifique se o ponteiro pequeno de segundos se move de modo normal.
5. Atarraxe completamente para dentro até engatar.



- Se o CI for restabelecido, o relógio será inicializado. Antes de começar a usar o relógio, é necessário regular a hora e ajustar os ponteiros do CRONÓMETRO na posição 0.

Consulte a seção deste manual "ACERTO DA HORA E AJUSTAMENTO DA POSIÇÃO DOS PONTEIROS DO CRONÓMETRO".

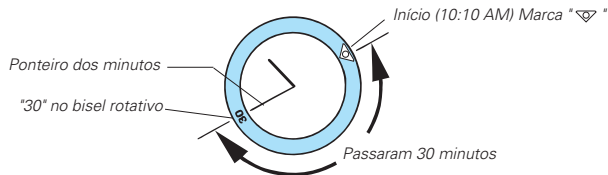
BISEL ROTATIVO

(Para modelos com bisel rotativo)

O bisel rotativo pode indicar o tempo decorrido até 60 minutos.

1. Rode o bisel rotativo para fazer coincidir a marca "▽" com o ponteiro dos minutos.
 - O bisel rotativo roda dando cliques. A cada clique, roda meio minuto.
2. Para saber o tempo decorrido, leia o número do bisel rotativo apontado pelo ponteiro dos minutos.

Exemplo:



TAQUÍMETRO (para modelos com escala de taquímetro)

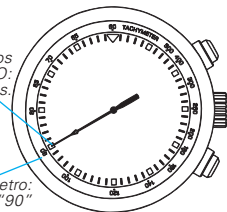
PARA MEDIR A VELOCIDADE HORÁRIA MÉDIA DE UM VEÍCULO

- 1 Utilize o cronómetro para determinar quantos segundos leva para andar 1 km ou 1 milha.
- 2 A escala do taquímetro indicada pelo ponteiro dos segundos do CRONÓMETRO fornece a velocidade média por hora.

Ex. 1

Ponteiro dos segundos do CRONÓMETRO: 40 segundos.

Escala do taquímetro: "90"



"90" (número da escala do taquímetro)
x 1 (km ou milha) = 90 km/h ou mph

- A escala do taquímetro só pode ser usada quando o tempo requerido for inferior a 60 segundos.

Ex.2: Se a distância de medição for aumentada para 2 km ou milhas ou encurtada para 0,5 km ou milhas e o ponteiro dos segundos do CRONÓMETRO indicar "90" na escala do taquímetro:

"90" (número da escala do taquímetro) x 2 (km ou milhas) = 180 km/h ou mph

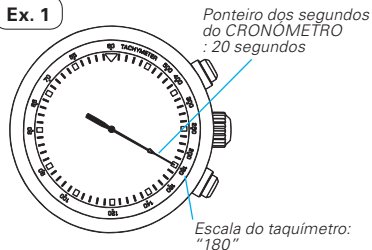
"90" (número da escala do taquímetro) x 0,5 (km ou milha) = 45 km/h ou mph

PARA MEDIR O RITMO HORÁRIO DE OPERAÇÕES

1 Utilize o cronómetro para medir o tempo requerido para completar 1 trabalho.

2 A escala do taquímetro indicada pelo ponteiro dos segundos do CRONÓMETRO fornece o número médio de trabalhos realizados por hora.

Ex. 1



"180" (número da escala do taquímetro)
x1 trabalho = 180 trabalhos/hora

Ex. 2: Se forem completados 15 trabalhos em 20 segundos:

"180" (número da escala do taquímetro) x 15 trabalhos = 2700 trabalhos/hora

TELÉMETRO

(para modelos com escala de télémeter)

- O télémeter é capaz de proporcionar uma indicação aproximada da distância a uma fonte de luz e de som.
- O télémeter indica a distância do seu local actual ao objecto que emite luz e som. Por exemplo, ele pode indicar a distância ao local onde um relâmpago caiu medindo o tempo decorrido entre o momento que se vê o raio de luz e o momento em que se ouve o som.
- O raio de luz do relâmpago chega até você quase que instantaneamente, enquanto o som viaja a uma velocidade de 0,33 km/segundo. A distância à fonte de luz e som pode ser calculada com base nesta diferença.
- A escala do télémeter é graduada assumindo-se que o som viaja à velocidade de 1 km em 3 segundos.*

*Sob condições de temperatura de 20°C (68°F).



CUIDADO

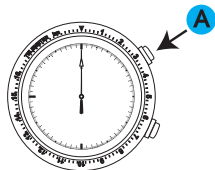
O télémeter fornece somente uma indicação aproximada da distância ao local onde o relâmpago caiu, e assim sendo, a indicação não deve ser usada como guia para evitar perigo de relâmpagos. Deve-se também notar que a velocidade do som difere dependendo da temperatura do ar por onde passa.

COMO USAR O TELÉMETRO

Antes de começar, certifique-se que o cronómetro foi reposto a zero.

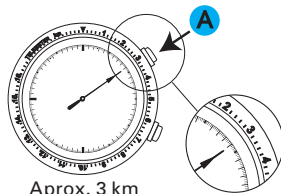
INICIAR

(Luz do relâmpago)



PARAR

(Som do trovão)



Aprox. 3 km

- 1 Pressione o botão A para pôr o cronómetro a contar tão logo se veja a luz do relâmpago.
- 2 Quando ouvir o som do trovão, pressione o botão A para parar o cronómetro.
- 3 Leia a escala do telémetro para que aponta o ponteiro dos segundos do CRONÓMETRO.

- Queira anotar que o ponteiro de segundos do CRONÓMETRO se move em incrementos de segundo e nem sempre aponta com exatidão para a graduação da escala do telémetro. A escala do telémetro pode ser usada somente quando o tempo medido for menor que 60 segundos.

PARA CONSERVAR A QUALIDADE DO SEU RELÓGIO

■ TEMPERATURAS

Os componentes básicos nos relógios mecânicos são feitos de metais, que expandem ou contraem dependendo das temperaturas devido às propriedades dos metais. Isto afecta a precisão dos relógios. Os relógios mecânicos têm tendência para atrasar em temperaturas elevadas e têm tendência para adiantar em temperaturas baixas.

■ MAGNETISMO



O seu relógio será afectado de modo adverso por um magnetismo forte. Mantenha-o afastado do contato com objectos magnéticos.

■ CUIDADOS A TER COM A CAIXA E PULSEIRA



Para evitar o possível enferrujamento da caixa e da bracelete, limpe-os periodicamente com um pano seco macio.

■ AGENTES QUÍMICOS



Tenha cuidado em não expor o relógio a dissolventes, mercúrio, cosméticos vaporizados, detergentes, adesivos ou tintas. Caso contrário, a caixa, a bracelete, etc. poderão ficar descolorados, deteriorados ou danificados.

■ CHOQUES E VIBRAÇÃO



Tenha cuidado em não deixar cair o relógio ou bater com ele contra superfícies duras.

■ EXAME PERIÓDICO



Recomendamos-lhe que mande revisar seu relógio uma vez cada 2 a 3 anos num AGENTE AUTORIZADO SEIKO ou num POSTO DE ASSISTÊNCIA para ficar seguro de que a caixa, a coroa, as juntas e a vedação do vidro permanecem intactas.

■ PRECAUÇÃO RESPEITANTE AO FILME PROTECTOR DA PARTE POSTERIOR DA CAIXA



Se o seu relógio tem um filme protector e/ou um rótulo nas costas da caixa, despegue-os antes de utilizar o relógio.

LOCALIZAÇÃO E CORRECÇÃO DE AVARIAS

Avaria	Causas possíveis
O relógio para de funcionar.	A energia foi esgotada.
O ponteiro pequeno dos segundos move-se a intervalos de 2 segundos	A energia está prestes a esgotar-se.
O relógio parado foi carregado mais tempo do que o requerido para a carga completa, mas o ponteiro dos segundos não retoma o movimento de intervalos de um segundo.	A luz a que foi exposto era demasiado fraca.
	O CI incorporado está em estado instável.
O relógio avança ou atrasa temporariamente.	O relógio foi deixado ou usado em temperaturas extremamente altas ou baixas.
	O relógio foi deixado próximo de um objecto com um campo magnético forte.
	Deixou cair o relógio, deixou batê-lo contra superfícies duras, ou usou-o enquanto praticava desportos activos. Foi exposto a vibrações fortes.

Soluções
Se este problema ocorre frequentemente mesmo usando o relógio todos os dias no pulso, é porque o relógio talvez não esteja exposto a luz suficiente enquanto o usa. Por exemplo, o relógio poderá estar coberto pelo punho da roupa que usa.
O tempo requerido para carregar depende da intensidade da luz. Recarregue o relógio consultando “LINHA DIRECTRIZ DO TEMPO DE CARGA/PRECISÃO”.
Acerte novamente o relógio de acordo com as instruções contidas em “FUNCIONAMENTO INADEQUADO”.
Reponha o relógio numa temperatura normal de forma a funcionar com exactidão, e depois reacerte a hora. O relógio foi ajustado de forma a funcionar com exactidão quando utilizado no pulso a uma temperatura normal entre 5 °C e 35 °C.
Corrija este estado movendo e mantendo o relógio afastado de forças magnéticas. Se esta acção não corrige esse estado, consulte o revendedor onde adquiriu o relógio.
Reacerte a hora. Se o relógio não retorna à precisão normal depois de reacertada a hora, contacte o vendedor a quem comprou o relógio.

Avaria	Causas possíveis
Os ponteiros do CRONÓMETRO não retornam para a posição "0" quando o cronómetro é reinicializado.	Afectadas por fontes externas, ou porque o CI interno foi reinicializado, as posições dos ponteiros do cronómetro deslocaram-se dos alinhamentos correctos.
A superfície interna do vidro está embaciada.	Entrou humidade no relógio porque a junta de empanque foi deteriorada.
O dia do mês muda durante o dia.	A hora está acertada com avanço ou atraso de 12 horas em relação à hora correcta.

Soluções
Ajuste os ponteiros do CRONÓMETRO na posição "0" observando as instruções em "ACERTO DA HORA E AJUSTAMENTO DA POSIÇÃO DOS PONTEIROS DO CRONÓMETRO".
Contacte o revendedor a quem comprou o relógio.
Reacerte a hora correctamente, consultando "ACERTO DA HORA E AJUSTAMENTO DA POSIÇÃO DOS PONTEIROS DO CRONÓMETRO".

- No caso de surgir qualquer outro problema, queira contactar o vendedor a quem comprou o relógio.

ESPECIFICAÇÕES

1	Frequência do oscilador do cristal	32.768 Hz (Hz = Hertz ... Ciclos por segundo)
2	Atraso/avanço (média mensal)	±15 segundos numa temperatura normal (5 °C a 35 °C/ 41 °F a 95 °F)
3	Gama de temperaturas operacionais	-10 °C a 60 °C/ 14 °F a 140 °F
4	Sistema propulsor	Motor de passo, 4 peças
5	Sistema de indicação	
	Hora/calendário	Ponteiros das horas, minutos e ponteiro pequeno dos segundos. O dia do mês é indicado em numerais.
	Cronómetro	Ponteiros de 1/20 de segundo do CRONÓMETRO, de segundos do CRONÓMETRO e de minutos do CRONÓMETRO
6	Alimentação de energia	Pilha de titânio-lítio de manganês recarregável
7	Tempo de funcionamento contínuo com carga completa.....	6 meses aproximadamente se o cronómetro for utilizado menos de 1 hora por dia.
8	Funções suplementares.....	Função de aviso de esgotamento de energia e função preventiva de sobrecarga
9	CI (Circuito integrado)	C-MOS-IC, 1 peça

- As especificações estão sujeitas a alterações sem aviso prévio para melhoramento do produto.