

ÍNDICE

Página

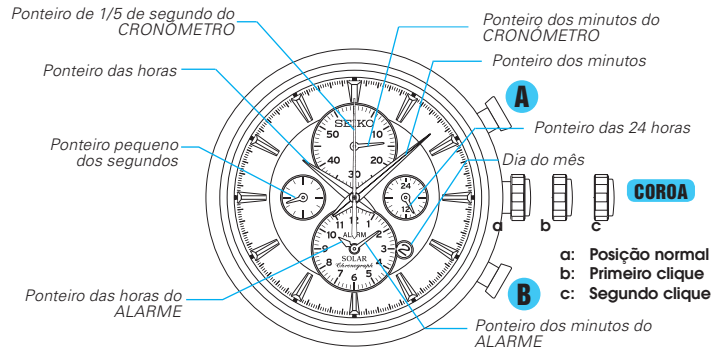
CARACTERÍSTICAS	164
MOSTRADOR E BOTÕES.....	165
COROA TIPO BLOQUEIO A ROSCA.....	166
ACERTO DA HORA E AJUSTAMENTO DA POSIÇÃO DOS PONTEIROS DO CRONÓMETRO.....	167
ACERTO DO DIA DO MÊS.....	171
CRONÓMETRO.....	172
ALARME DE HORA ÚNICA.....	175
COMO CARREGAR E PÔR A FUNCIONAR O RELÓGIO.....	178
FUNÇÃO PREVENTIVA DE SOBRECARGA.....	179
LINHA DIRECTRIZ DO TEMPO DE CARGA/PRECISÃO.....	180
FUNÇÃO DE AVISO DE ESGOTAMENTO DE ENERGIA.....	181
NOTA SOBRE A ALIMENTAÇÃO DE ENERGIA.....	183
FUNCIONAMENTO INADEQUADO.....	184
BISEL ROTATIVO	185
TAQUÍMETRO	186
TELÉMETRO	188
LOCALIZAÇÃO E CORRECÇÃO DE AVARIAS	190
ESPECIFICAÇÕES.....	194

SEIKO CAL. V174

CARACTERÍSTICAS

- HORA/CALENDÁRIO
- CRONÓMETRO DE 60 MINUTOS EM INCREMENTOS DE 1/5 DE SEGUNDO COM FUNÇÃO DE MEDIÇÃO DE TEMPOS PARCIAIS
- ALARME DE HORA ÚNICA DENTRO DE 12 HORAS
- ALIMENTADO POR ENERGIA LUMINOSA
- NÃO SE REQUER TROCA DE PILHAS (Confira a página 183 "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 TIPO BLOQUEIO A ROSCA.
- As ilustrações das secções seguintes deste manual podem ter sido simplificadas por razões explicativas.

COROA TIPO BLOQUEIO A ROSCA

- ◆ Alguns modelos podem possuir um mecanismo de bloqueio a rosca que bloqueia firmemente a coroa por uma rosca quando não está sendo operada.
- ◆ O bloqueio da coroa contribui para evitar erros operacionais e elevar a qualidade de resistência à água do relógio.
- ◆ É necessário desbloquear a coroa tipo bloqueio a rosca antes de manuseá-la. Depois de acabar de manusear a coroa, volte a bloqueá-la.

● Como utilizar a coroa tipo bloqueio a rosca.

Mantenha a coroa firmemente bloqueada excepto quando necessite de manuseá-la.

[Como desbloqueá-la]

Rode a coroa no sentido anti-horário.

A coroa fica desbloqueada e pode ser manuseada.



[Como bloqueá-la]

Depois de terminar de manusear a coroa, rode-a no sentido horário enquanto a pressiona suavemente para dentro na direcção do corpo do relógio até parar.



- Ao bloquear a coroa, rode-a lentamente e com cuidado, assegurando-se de que a rosca fica correctamente engatada. Se houver alguma resistência, desatarraxe-a e tente novamente. Preste atenção para não forçá-la a entrar, pois isso pode danificar o orifício da rosca no estojo.

ACERTO DA HORA E AJUSTAMENTO DA POSIÇÃO DOS PONTEIROS DO CRONÓMETRO

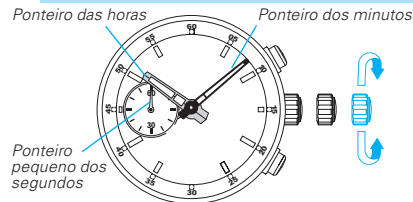
- Este relógio está projectado de forma que as operações seguintes sejam todas feitas **com a coroa na posição do segundo clique**:

- 1) acerto da hora principal
- 2) ajustamento dos ponteiros do alarme
- 3) 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. Se necessário, ajuste também 3) nessa altura.

COROA Puxe para o segundo clique quando o ponteiro dos segundos estiver na posição das 12 horas.

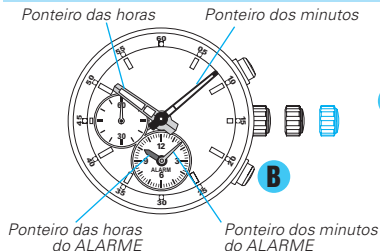
1. ACERTO DA HORA PRINCIPAL



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. O ponteiro de 24 horas move-se em conformidade com o ponteiro das horas.
3. Se o alarme foi acertado e a a coroa puxada para o segundo clique, os ponteiros do ALARME rodarão para indicar a hora actual.
4. É recomendável acertar os ponteiros alguns minutos para lá da hora actual, tendo em consideração o tempo requerido para acertar os ponteiros do ALARME e para ajustar a posição dos ponteiros do CRONÓMETRO se necessário.
5. 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.
6. 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 DOS PONTEIROS DO ALARME



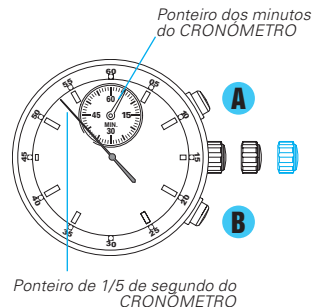
☆ **Acerte os ponteiros do ALARME na hora indicada pelos ponteiros da hora principal.**

B **Pressione repetidamente para acertar os ponteiros do ALARME na hora indicada pelos ponteiros da hora principal.**

Os ponteiros do ALARME movem-se rapidamente se se mantiver pressionado o botão B.

3. 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 **Pressione durante 2 segundos.**

O ponteiro dos minutos do CRONÓMETRO roda um círculo completo.

B **Pressione repetidamente para acertar o ponteiro dos minutos do CRONÓMETRO na posição "0".**

O ponteiro move-se rapidamente se se mantiver pressionado o botão B.

A **Pressione durante 2 segundos.**

O ponteiro de 1/5 de segundo do CRONÓMETRO roda um círculo completo.

B **Pressione repetidamente para acertar o ponteiro de 1/5 de segundo do CRONÓMETRO na posição "0".**

O ponteiro move-se rapidamente se se mantiver pressionado o botão B.

- Os ponteiros do ALARME e do CRONÓMETRO podem ser reajustados pela ordem seguinte pressionando o botão **A** durante 2 segundos.

Ponteiros do alarme

* Os ponteiros do ALARME avançam 12 horas.

Ponteiro dos minutos do CRONÓMETRO

* O ponteiro dos minutos do CRONÓMETRO roda um círculo completo.

Ponteiro de 1/5 de segundo do CRONÓMETRO

* O ponteiro de 1/5 de segundo do CRONÓMETRO roda um círculo completo.

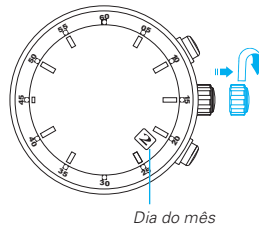
COROA

Depois de completados todos os ajustamentos, verifique se os ponteiros da hora principal e de alarme indicam a mesma hora.

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

ACERTO DO DIA DO MÊS

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



COROA

Puxe para o primeiro clique.

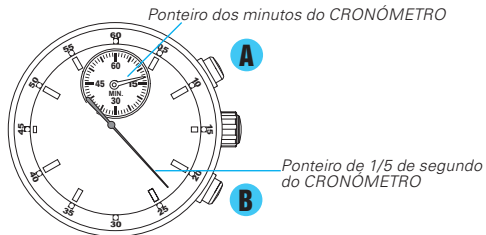
Rode no sentido horário até aparecer o dia do mês que deseja.

Empurre para repô-la na posição normal.

- É necessário ajustar o dia do mês no fim de Fevereiro e dos meses com 30 dias.
- 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.
- Não pressione o botão B quando a coroa está na posição do primeiro clique, visto isto fazer mover os ponteiros do ALARME.

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.



- ☆ 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".

<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

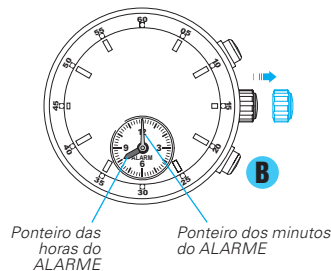


ALARME DE HORA ÚNICA

- O alarme pode ser programado para tocar apenas uma vez numa hora marcada durante as 12 horas seguintes.
- A hora de alarme pode ser acertada em incrementos de 1 minuto.
- É possível pré-visualizar o som de alarme utilizando a função demonstradora de som.

ACERTO DA HORA DE ALARME

- ☆ Antes de usar o alarme, verifique se os ponteiros do ALARME estão ajustados na hora actual. (Conferir "ACERTO DA HORA E AJUSTAMENTO DA POSIÇÃO DOS PONTEIROS DO CRONÓMETRO".)



COROA

Puxe para o primeiro clique.

B

Pressione repetidamente para acertar a hora de alarme desejada.

Os ponteiros do ALARME movem-se rapidamente se se mantiver pressionado o botão B.

COROA

Empurre para repô-la na posição normal.

O alarme fica activado automaticamente.

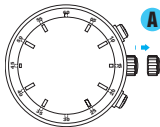
1. O alarme de hora única não pode ser acertado numa hora com mais de 12 horas de avanço em relação à hora actual. Enquanto continua a pressionar o botão B para avançar os ponteiros do ALARME rapidamente, os ponteiros param quando indicam a hora actual e o alarme fica desactivado. Nesse caso, solte o botão B e, em seguida, pressione e retenha o botão de novo para acertar os ponteiros do ALARME na hora desejada.
2. Enquanto a coroa está na posição normal, os ponteiros do ALARME indicam a hora actual quando o alarme está desactivado e a hora marcada para alarme quando está activado.

● COMO PARAR O ALARME

Na hora marcada o alarme toca durante 20 segundos, e fica automaticamente desactivado logo que para. Para pará-lo à mão, pressione o botão A ou B.

1. Enquanto o cronómetro está a medir, o alarme toca diferente do normal. Isto, contudo, não é sinal de avaria.
2. Enquanto o alarme está a tocar, o pressionar o botão A ou B parará apenas o alarme, não se podendo fazer nenhuma operação do cronómetro.

FUNÇÃO DEMONSTRADORA DO SOM DE ALARME



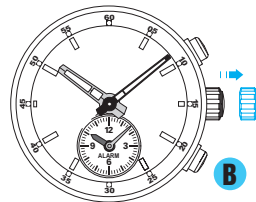
COROA

Puxe para o primeiro clique.

A

Pressione durante mais de 3 segundos. O som de alarme pode ser ouvido enquanto se mantiver premido o Botão A.

● COMO CANCELAR A HORA DE ALARME QUE VOCÊ ACERTOU



COROA

Puxe para o primeiro clique.



B

Pressione e retenha até os ponteiros do ALARME pararem e indicarem a hora actual.



COROA

Empurre para repô-la na posição normal.

- Para corrigir a hora de alarme que você acertou, proceda como se descreve em "ACERTO DA HORA DE ALARME".

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)	V174		
	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.
- 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")

- Enquanto o ponteiro dos segundos se está a mover a intervalos de 2 segundos, o cronómetro não pode ser activado. Isto não é avaria.
- 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".
- Enquanto o ponteiro dos segundos se está a mover a intervalos de 2 segundos, a hora de alarme não pode ser acertada.

- Se a hora alcança a hora de alarme enquanto o ponteiro dos segundos se está a mover a intervalos de 2 segundos, o alarme não soa e fica automaticamente cancelado.

❖ 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

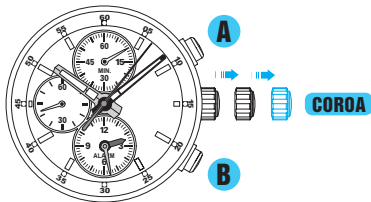
- Não retire uma pilha recarregável por si próprio. A substituição de uma pilha recarregável requer conhecimentos e técnica profissionais. Peça a um revendedor de relógios para substituir a pilha recarregável.
- A instalação de uma pilha de óxido de prata normal pode gerar calor que, por sua vez, poderá 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. Puxe a coroa para o segundo clique.
2. Mantenha premido o Botão A e B durante 3 segundos ou mais.
3. Empurre a coroa para devolvê-la à posição normal e verifique se o ponteiro pequeno de segundos se move de modo normal.



- 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.

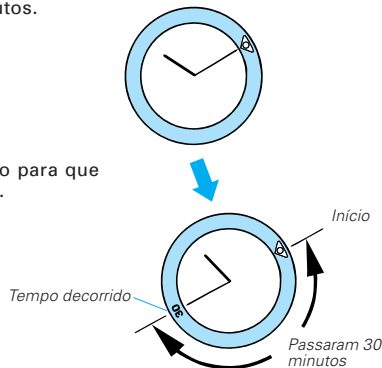
Consulte a secção deste manual "ACERTO DA HORA E AJUSTAMENTO DA POSIÇÃO DOS PONTEIROS DO CRONÓMETRO".

BISEL ROTATIVO (para modelos com bisel rotativo)

- O bisel rotativo pode indicar até 60 minutos de tempo decorrido.

1. Rode o bisel rotativo para alinhar a marca "0" com o ponteiro dos minutos.

2. Leia o número no bisel rotativo para que aponta o ponteiro dos minutos.



Nota: Em certos modelos, o bisel rotativo roda apenas no sentido anti-horário.

TAQUÍMETRO (para modelos com escala de taquímetro)

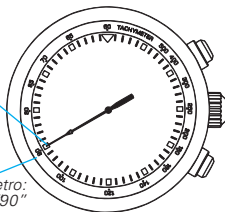
PARA MEDIR A VELOCIDADE HORÁRIA MÉDIA DE UM VEÍCULO

- 1 Utilize o cronómetro para determinar quantos segundos leva para andar 1 km ou 1 milha.
- 2 A escala do taquímetro indicada pelo ponteiro de 1/5 de segundo do CRONÓMETRO fornece a velocidade média por hora.

Ex. 1

Ponteiro de 1/5 de segundo 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 de 1/5 de segundo do CRONÓMETRO indicar "90" na escala do taquímetro:

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

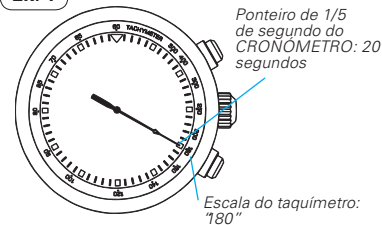
"90" (número da escala do taquímetro) x 0,5 (km ou milha) = 45 km/h ou mph

PARA MEDIR O RITMO HORÁRIO DE OPERAÇÕES

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

Ex. 1

- 2 A escala do taquímetro indicada pelo ponteiro de 1/5 de segundo fornece o número médio de trabalhos realizados por hora.



"180" (número da escala do taquímetro)
x 1 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 telémetro)

- O telémetro é capaz de proporcionar uma indicação aproximada da distância a uma fonte de luz e de som.
- O telémetro 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 telémetro 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

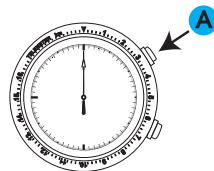
O telémetro fornece somente uma indicação aproximada da distância ao local onde o relâmpago caiu, e assim sendo, a indicação não deve ser usada como guia para evitar perigo de relâmpagos. Deve-se também notar que a velocidade do som difere dependendo da temperatura do ar por onde passa.

COMO USAR O TELÉMETRO

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

INICIAR

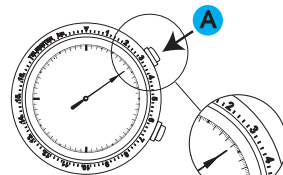
(Luz do relâmpago)



- 1 Pressione o botão A para pôr o cronómetro a contar tão logo se veja a luz do relâmpago.

PARAR

(Som do trovão)



Aprox. 3 km

- 2 Quando ouvir o som do trovão, pressione o botão A para parar o cronómetro.
- 3 Leia a escala do telémetro para que aponte o ponteiro de 1/5 de segundo do CRONÓMETRO.

- Note que o ponteiro de 1/5 de segundo do CRONÓMETRO se move em incrementos de 1/5 de segundo e nem sempre aponta exatamente para as graduações da escala do telémetro. A escala do telémetro pode ser usada somente quando o tempo medido for menor que 60 segundos.

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.
Apesar de a hora de alarme não ter sido fixada, a hora no submostrador de alarme e a hora no mostrador principal não são iguais.	O relógio foi deixado próximo de um objecto dotado de um campo magnético forte. O relógio foi exposto a vibrações fortes.
A superfície interna do vidro está embaciada.	Entrou humidade no relógio porque a junta de empanque foi deteriorada.
O dia do mês muda de 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" de acordo com as instruções contidas em "ACERTO DA HORA E AJUSTAMENTO DA POSIÇÃO DOS PONTEIROS DO CRONÓMETRO".
Acerte de novo a hora do mostrador principal e do submostrador de alarme.
Contacte o vendedor a quem adquiriu o relógio.
Acerte de novo 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 24 horas, ponteiros das horas, minutos e pequeno dos segundos O dia do mês é indicado em numerais.
	Cronómetro	Ponteiros de 1/5 de segundo do CRONÓMETRO e de minutos do CRONÓMETRO
	Alarme	Ponteiros da hora e minuto de alarme
6	Alimentação de energia	Pilha recarregável de titânio-lítio de manganês
7	Tempo de funcionamento contínuo com carga completa.....	6 meses aproximadamente se o cronómetro for utilizado menos de 1 hora por dia e o alarme soar menos de 20 segundos por dia
8	Funções suplementares.....	Função de aviso de esgotamento de energia e fun- ção 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.*