SEIKO

8X82
GUIA RÁPIDO

GPS Solar Cronógrafo

<Português>

Por favor leia cuidadosamente as instruções deste Guia Rápido antes de começar a usar o seu relógio.

Para mais detalhes, leia por favor o
"Manual Completo do Utilizador"
http://www.seikowatches.com/support/ib/index.html

* O serviço de ajuste do comprimento de braceletes metálicas encontra-se disponível junto do revendedor onde o relógio foi adquirido. Se não lhe for possível receber assistência no revendedor onde o relógio foi adquirido porque o recebeu como presente ou porque mudou de residência, por favor contacte a REDE GLOBAL DE SERVIÇOS PÓS-VENDA SEIKO. O serviço poderá também estar disponível sob cobrança junto de outros revendedores, no entanto, alguns poderão não ter condições de efectuar o serviço.

* Se o seu relógio possui uma película protectora para prevenir riscos, certifique-se que a retira antes de usar o relógio. Se o relógio fôr usado com a película, poderá acumular-se poeira, suor ou humidade sob a mesma e causar ferrugem.

CONTEÚDOS

1. **Características** 4
2. **Nomes dos componentes** 6
3. **Verificar estado do carregamento** 8
4. **Fuso horário** 10
5. **Exibição do fuso horário e lista de zonas horárias mundiais** 12
6. **Ajuste do fuso horário** 14
7. **Ajuste manual do fuso horário** 16
8. **Configuração da Hora de Verão (DST, Daylight Saving Time)** 18
9. **Ajuste manual da hora** 20
10. **Modo de vôo (✈)** 22
11. **Como usar o cronógrafo** 24
12. **Segundo bissexto (função de recepção automática do segundo bissexto)** 26
13. **Exibição do resultado de Recepção** 28
14. **Resolução de problemas com o ajuste de fuso horário** 29

1 Características

Este é um relógio GPS* Solar

* Exponha o mostrador a uma fonte de luz para carregar o relógio

* GPS é a abreviatura de Global Positioning System (Sistema de Posicionamento Global).

Recepção de sinal GPS

Este relógio pode ser configurado para a hora local precisa através da operação de um único botão* em qualquer parte do mundo.

* A Hora de Verão (DST, Daylight Saving Time) pode ser configurada manualmente.

Este relógio ajusta rapidamente a hora através da recepção de sinais GPS de satélites GPS. Este relógio identifica um total de 40 zonas horárias em todo o Mundo. Quando muda a região ou a zona horária onde o relógio está a ser usado, por favor execute a operação de "ajuste de fuso horário".

Função de carre gamento solar

Este relógio funciona através de energia solar/luminosa.

Exponha o mostrador à luz para carregar o relógio. Uma vez totalmente carregado, o relógio funciona durante aproximadamente 6 meses.

Quando a energia armazenada se esgota totalmente, demora algum tempo para voltar a carregar o relógio completamente. Não se esqueça de o carregar com regularidade.

Função de ajuste automático da hora

Este relógio ajusta automaticamente a hora de acordo com os padrões de acção durante a utilização.

Quando o relógio detecta luminosidade suficiente sob céu aberto, recebe sinais GPS a partir de satélites GPS de modo automático. Esta função permite ao relógio ajustar automaticamente a hora de forma precisa mesmo enquanto o está a usar.

* Este relógio não permite a recepção de sinais GPS quando a energia acumulada é reduzida.

Tempo de carregamento padrão

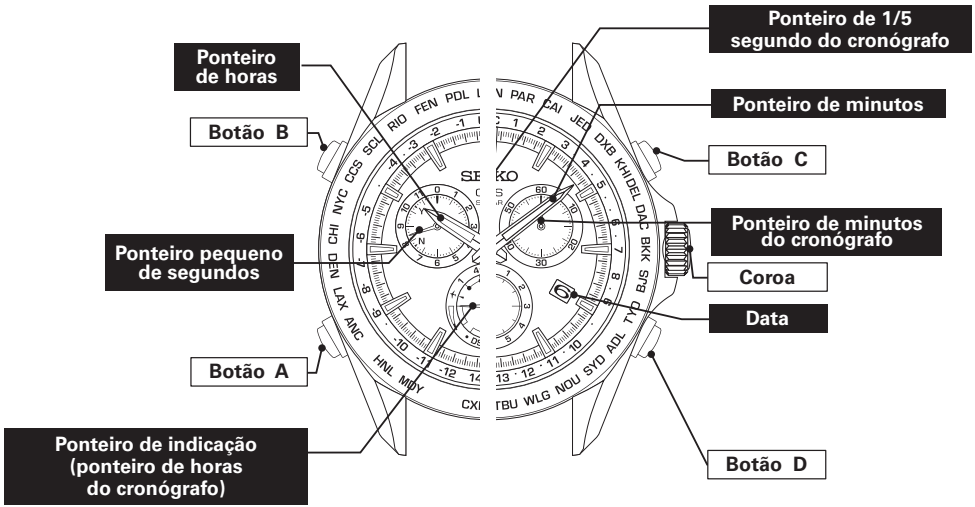
Na tabela abaixo pode consultar o tempo necessário para carregar o relógio

A recepção de sinal GPS consome bastante energia. Tenha presente a necessidade de carregar o relógio expondo-o a uma fonte de luz de forma a que o ponteiro de indicação aponte para a "posição intermédia (meio)" ou "F (cheia)". (se o estado da bateria exibido for "E (baixa)", não será dado início à recepção mesmo operando a recepção manual de sinal GPS.)

Iluminação lx (LUX)	Fonte de luz	Condição (exemplo)	A partir do estado em que o relógio pára (descarregado)		No estado em que o ponteiro se move (o relógio está carregado)
			Até estar totalmente carregado	Até garantir movimento em intervalos de 1 segundo	Para funcionar durante um dia
700	Luz fluorescente	Escritórios	—	—	3.5 horas
3,000	Luz fluorescente	30W 20cm	420 horas	12 horas	1 hora
10,000	Luz fluorescente Luz solar	Dia nublado 30W 5cm	115 horas	4 horas	15 minutos
100,000	Luz solar	Dia solarengo (Sob luz solar directa num dia de Verão)	50 horas	1.5 horas	10 minutos

Os valores de "Tempo necessário de carregamento do relógio para começar a movimentar-se em intervalos de um segundo" são estimativas do tempo necessário para carregar o relógio parado expondo-o a uma fonte de luz, até se movimentar em intervalos constantes de um segundo. Mesmo que o relógio esteja parcialmente carregado por um período mais curto, o relógio retomará o movimento em intervalos de um segundo. No entanto, poderá regressar rapidamente a movimentos em intervalos de dois segundos. Use o tempo de carregamento nesta coluna como referência para tempos de carregamento suficientes. * O tempo de carregamento necessário varia ligeiramente dependendo do desenho e da cor do mostrador do relógio.

2 Nome dos componentes



3 Verificar estado do carregamento

A posição do ponteiro de indicação mostra se o relógio é capaz ou não de receber sinais GPS. Além disso, no estado de bateria fraca, o movimento do ponteiro dos segundos mostra o estado de energia reduzida em maior detalhe.

Recepção permitida

Ponteiro de indicação	Estado do carregamento	Solução
	Completo	A recepção é permitida.
	Parcial	A recepção é permitida mas não se esqueça de carregar o relógio.

∗ A recepção de sinal GPS consome muita energia. Não se esqueça de carregar o relógio expondo-o a uma fonte de luz.

Recepção não permitida

Ponteiro de indicação	Movimento do ponteiro de segundos	Estado do carregamento	Solução
	Movimento em intervalos de 1 segundo	O relógio não consegue receber sinais GPS mas tem energia suficiente para funcionar.	Carregue o relógio pelo menos até o ponteiro de indicação apontar para a posição intermédia de forma a que seja possível o relógio receber sinais GPS.
	Movimento em intervalos de 2 segundos	E (baixo) O relógio não consegue receber sinais GPS e não tem energia suficiente para funcionar.	Carregue o relógio pelo menos até o ponteiro de indicação apontar para a posição intermédia de forma a que seja possível o relógio funcionar continuamente e receber sinais GPS.
	Movimento em intervalos de 5 segundos		
	—	O estado do carregamento não é exibido no modo de vôo (✈).	Reponha o modo de vôo (✈) sempre que possível. Quando o ponteiro de indicação aponta para "E", carregue o relógio seguindo as instruções acima.

4 Fuso horário

Fuso horário

Baseada no Tempo Universal Coordenado (UTC, Coordinated Universal Time), a hora padrão comummente usada foi adoptada por países e regiões no mundo inteiro. A hora padrão é determinada por cada país ou região, e a região onde é adoptada a mesma hora padrão é designada por zona horária; actualmente, são 40 as zonas horárias existentes.

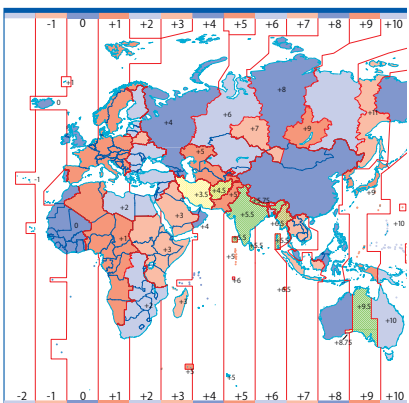
Hora de Verão (DST, Daylight Saving Time)

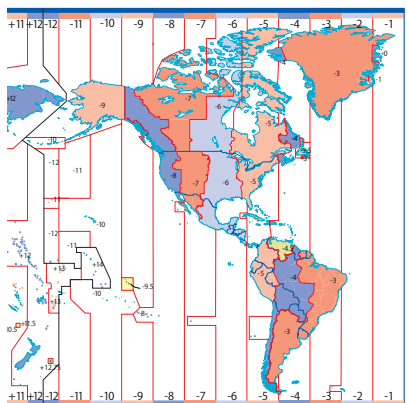
Dependendo da região, a Hora de Verão é configurada individualmente.
A Hora de Verão é um sistema adoptado para prolongar a duração do dia, avançando 1 hora quando os dias têm luz durante mais tempo no Verão. A Hora de Verão foi adoptada em cerca de 80 países, sobretudo na Europa e na América do Norte. A adopção e duração da Hora de Verão variam consoante o país.

∗ A Hora de Verão está sujeita a alterações derivadas das circunstâncias de cada país ou região.

Tempo Universal Coordenado (UTC, Coordinated Universal Time)

UTC é o fuso horário de referência acordado internacionalmente. Este é usado como a hora oficial para o registo do tempo a nível global. A hora obtida adicionando um segundo bissexto ao "Tempo Atómico Internacional" (TAI, "International Atomic Time"), determinado no mundo inteiro com base no relógio atómico e coordenado de forma a compensar desvios do tempo universal (UT, universal time), é o UTC.





∗Cada fuso horário tem por base dados de Janeiro de 2014.

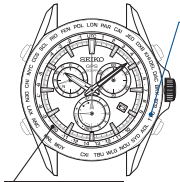
∗Por favor tenha em atenção que não é possível reflectir com precisão o fuso horário de regiões que o tenham alterado depois de 2014.

5 Exibição de fuso horário e lista de zonas horárias mundiais

A lista seguinte mostra a relação entre as várias indicações no bisel e no anel do mostrador e a diferença horária em relação ao UTC (Tempo Universal Coordenado).

Por favor, use as posições do ponteiro dos segundos que se encontram abaixo para configurar o fuso horário ou verificar a definição actual de fuso horário.

A Hora de Verão é adoptada nas regiões assinaladas com o ícone ★ Na zona horária da Ilha de Lord Howe na Austrália com o ícone ☆, a hora é adiantada 30 minutos enquanto a Hora de Verão está em vigor. Este relógio está programado para a Hora de Verão da zona horária da Ilha de Lord Howe.



Indicação da zona horária

Nomes de cidades representativas...
29 cidades do total de 40 zonas horárias em todo o mundo

Diferença horária...
+14 horas ~ –12 horas

Indicação da diferença horária

Os códigos de cidade e a diferença horária em relação ao UTC poderão variar consoante o modelo.

"•" entre valores referentes a diferenças horárias indicam a existência de uma zona horária nesse local

Código da cidade	Exibição de diferença horária	Cidade	UTC ± horas
LON	UTC	★Londres	0
PAR	1	★Paris/★Berlim	+1
CAI	2	★Cairo	+2
JED	3	Jidá/Jedá	+3
—	•	★Teerão	+3.5
DXB	4	Dubai	+4
—	•	Cabul	+4.5
KHI	5	Carachi	+5
DEL	•	Nova Delhi	+5.5
—	•	Catmandu	+5.75
DAC	6	Daca	+6
—	•	Rangum	+6.5
BKK	7	Banguecoque	+7

Código da cidade	Exibição de diferença horária	Cidade	UTC ± horas
BJS	8	Pequim	+8
—	•	Eucla	+8.75
TYO	9	Tóquio	+9
ADL	•	★Adelaide	+9.5
SYD	10	★Sydney	+10
—	•	☆Ilha de Lord Howe	+10.5
NOU	11	Nouméa	+11
—	•	Ilha Norfolk	+11.5
WLG	12	★Wellington	+12
—	•	Ilhas Chatham	+12.75
TBU	13	Nuku'alofa	+13
CXI	14	Kiritimati	+14
—	–12	Ilha Baker	–12
MDY	–11	Atol Midway	–11

Código da cidade	Exibição de diferença horária	Cidade	UTC ± horas
HNL	–10	Honolulu	–10
—	•	Ilhas Marquesas	–9.5
ANC	–9	★Anchorage	–9
LAX	–8	★Los Angeles	–8
DEN	–7	★Denver	–7
CHI	–6	★Chicago	–6
NYC	–5	★Nova Iorque	–5
CCS	•	Caracas	–4.5
SCL	–4	★Santiago	–4
—	•	★St. John's	–3.5
RIO	–3	★Río de Janeiro	–3
FEN	–2	Fernando de Noronha	–2
PDL	–1	★Açores	–1

6 Ajuste do fuso horário

◘ Ajuste do fuso horário

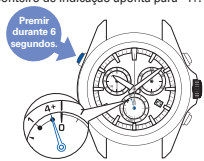
1 Dirija-se para um local onde seja possível receber sinais GPS com facilidade

Desloque-se para o exterior sob céu aberto com boa visibilidade.

2 Mantenha premido o Botão B (6 segundos), e depois solte-o quando o ponteiro dos segundos se movimentar até à posição dos 30 segundos.

∗Apesar do ponteiro dos segundos se movimentar para a posição dos 0 segundos 3 segundos depois de carregar no Botão B, continue a premi-lo.

Quando o ponteiro dos segundos alcançar a posição dos 30 segundos, é dado início à recepção. O ponteiro de indicação aponta para "4+."



∗Enquanto o ponteiro de indicação apontar para estado de carregamento "baixo" ou (✈), não é dado início à recepção.

Quando o ponteiro apontar para estado de carregamento "baixo", carregue o relógio expondo-o a uma fonte de luz.

Verifique se o relógio é capaz ou não de receber sinais GPS.

Quando o ponteiro aponta para ✈, desactive o modo de vôo (✈).

∗Quando o cronógrafo está em funcionamento, a função de recepção não é activada.

A zona horária onde se encontra é localizada para ajustar o relógio à hora actual precisa* com a operação de apenas um botão em qualquer parte do mundo.

∗A Hora de Verão (DST) pode ser configurada manualmente.

3 Direccione o relógio com o mostrador para cima e aguarde.

∗Por favor tenha em conta que pode ser difícil receber sinais GPS enquanto está em movimento.

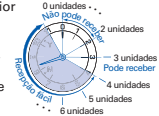
Demora um máximo de 2 minutos para concluir a recepção.

∗Depende das condições de recepção.

<Exibição durante recepção (= estado de detecção de satélites)>

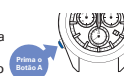
O ponteiro dos segundos indica facilidade de recepção (= Número de satélites GPS dos quais estão a ser recebidos sinais GPS).

∗Quanto maior o número de satélites detectados, mais fácil a recepção de sinais GPS.



Posição do ponteiro dos segundos 25 segundos
Número de satélites detectados 5 unidades

∗Mesmo quando o ponteiro indica 4 unidades ou mais, a recepção pode não ser permitida.

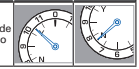


∗Para cancelar a recepção, premir o Botão A.

4 Quando o ponteiro dos segundos apontar para "Y" ou "N", a recepção foi concluída.

O resultado da recepção é exibido durante 5 segundos.

Depois, os ponteiros de horas e de minutos movimentam-se, e a hora e a data são ajustadas. (O fuso horário também é ajustado para a zona horária local.)

Resultado de recepção	Y: Bem-sucedida (pos. 52 segundos	N: Mal-sucedida (pos. 38 segundos)
Ponteiro de indicação		

Verificar que a recepção foi bem-sucedida depois do relógio regressar ao modo de exibição de hora.

∗Durante o movimento da data, os botões e a coroa não podem ser operados.

∗Configurar Hora de Verão (DST) de modo manual.

Precauções no ajuste do fuso horário

Se o fuso horário for ajustado na proximidade duma zona de fronteira, poderá ser exibida a hora da zona adjacente. Em algumas regiões, as fronteiras reconhecidas pelo relógio poderão não corresponder aos marcadores de zona horária real no terreno. Isto não é sinal de avaria. Neste caso, configure o fuso horário no modo de ajuste manual do fuso horário.

Quando o fuso horário é ajustado em viagem por terra, evite locais de fronteira entre diferentes zonas horárias para realizar o ajuste de fuso horário nas cidades representativas dessas zonas sempre que possível. Além do mais, quando o relógio é usado na proximidade de fronteiras entre zonas horárias, certifique-se que verifica a configuração de fuso horário e, se necessário, ajuste o fuso horário de modo manual.

7 Ajuste manual do fuso horário

◘ Ajuste manual do fuso horário

Em locais onde não é possível ajustar o fuso horário, este pode ser ajustado manualmente.

Ajuste o fuso horário usando como referência a tabela em "Exibição de fuso horário e lista de zonas horárias mundiais" (p. 11).

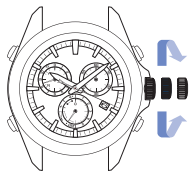
◘ Como ajustar o fuso horário manualmente

1 Puxe a coroa até à primeira posição (1 clique)

O ponteiro de 1/5 segundo do cronógrafo movimenta-se para exibir o fuso horário actualmente configurado.

2 Rode a coroa até o ponteiro de 1/5 segundo do cronógrafo apontar para o fuso horário do destino

Quando se roda a coroa, o ponteiro de 1/5 segundo movimenta-se até à zona seguinte.



Rode a coroa no sentido dos ponteiros do relógio para avançar uma zona horária.

Rode a coroa no sentido contrário aos ponteiros do relógio para recuar uma zona horária.

<Exibição do ponteiro de indicação>
Mostra se a Hora de Verão está ligada ou desligada (ON/OFF)

DST	(OFF)	DST (ON)
Ponteiro de indicação	DST	DST
Posição do ponteiro	▪	DST

∗ Se a Hora de Verão (DST) não está correcta, consulte "Hora de Verão (DST, Daylight Saving Time)" (p.17) para alterar ON/OFF depois da operação ②.

3 Empurre a coroa até à sua posição original

O ponteiro de 1/5 segundo do cronógrafo regressa à posição de 0 segundos.
O ponteiro de indicação retoma a exibição do estado do carregamento.

∗ Durante o movimento da data, os botões e a coroa não podem ser operados.

8 Configuração da Hora de Verão (DST, Daylight Saving Time)

◘ Activar a Hora de Verão (DST)

A Hora de Verão (DST) pode ser configurada manualmente

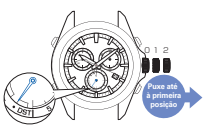
∗ A Hora de Verão (DST) não muda automaticamente.
∗ O estado Desactivado (OFF)/ Activo (ON) não muda automaticamente, mesmo com a operação de ajuste do fuso horário/ajuste manual do fuso horário. Quando viaja de uma região onde vigora a Hora de Verão (DST) para outra onde esta não vigora, desactive o modo Hora de Verão (DST).

1 Puxar a coroa até à primeira posição (1 clique)

O ponteiro de indicação movimenta-se para indicar a configuração actual de Hora de Verão (DST).

O ponteiro de 1/5 segundo do cronógrafo movimenta-se para indicar o fuso horário actual.

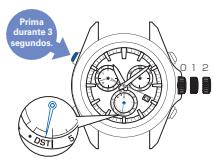
<Quando a Hora de Verão (DST) está desligada(OFF)>



∗Se o cronógrafo está a ser usado, será reposto.

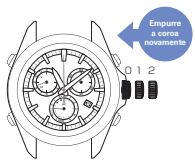
2 Continue a premir o Botão C (3 segundos) dentro dos 5 segundos após a operação ①

O ponteiro de indicação movimenta-se até apontar para "DST (ON)", e os ponteiros de horas e minutos avançam uma hora



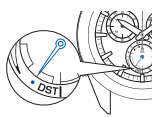
∗Na zona da Ilha de Lord Howe na Austrália, a hora avança 30 minutos enquanto a Hora de Verão (DST) estiver em uso.

3 Empurre a coroa até à sua posição original



O ponteiro de 1/5 segundo do cronógrafo regressa à posição das 12 horas.

◘ Desactivar a Hora de Verão (DST)



Realizar a operação ① a ③ no estado em que a Hora de Verão (DST) está activada (ON).

Na operação ②, ajustar o ponteiro de indicação para a posição "OFF" conforme imagem à direita.
Os ponteiros de horas e de minutos recuam uma hora.

9 Ajuste manual da hora

Ajuste manual da hora

O relógio pode ser ajustado para a hora actual precisa do fuso horário configurado actualmente. (O fuso horário não é alterado.)

∗Quando o cronógrafo está em funcionamento, a função de recepção de sinais GPS não é activada.

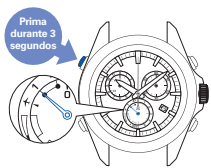
Como ajustar a hora manualmente

1 Dirija-se para um local onde seja possível receber sinais GPS com facilidade

Desloque-se para o exterior sob céu aberto com boa visibilidade.

2 Mantenha premido o Botão B (3 segundos), e depois solte-o quando o ponteiro dos segundos estiver na posição 0.

Quando o ponteiro dos segundos se encontra na posição dos 0 segundos, é dado início à recepção. O ponteiro de indicação aponta para "1".



∗Enquanto o ponteiro de indicação apontar para estado de carregamento "baixo" ou (✈), não é dado início à recepção.

Quando o ponteiro apontar para estado de carregamento "baixo", carregue o relógio expondo-o a uma fonte de luz.

Quando o ponteiro aponta para ✈, desactive o modo de vôo (✈).

3 Direccione o relógio com o mostrador para cima e aguarde.

Demora um máximo de 1 minuto para concluir a recepção.

∗Depende das condições de recepção.

<Exibição durante a recepção (= estado de detecção de satélites)>

O ponteiro dos segundos indica facilidade de recepção (= Número de satélites GPS dos quais estão a ser recebidos sinais GPS).

∗Para obter dados apenas de hora, é necessário receber sinais GPS de um satélite.

Número de satélites detectados	1	0
Mostrador		
Estado	Facilidade de recepção	Recepção impossível

∗Para cancelar a recepção, prima o Botão A.

4 Quando o ponteiro dos segundos apontar para "Y" ou "N", a recepção foi concluída.

O resultado da recepção é exibido durante 5 segundos.
Depois, os ponteiros de horas e de minutos movimentam-se, e a hora e a data são ajustadas.

Exibição do resultado de recepção	Y: Bem-sucedida	N: Mal-sucedida
Mostrador		
Estado	Use o relógio tal como está	→ **Quando o resultado de recepção é N p. 15**

Confirme que a recepção foi bem-sucedida depois do relógio regressar ao modo de exibição de hora.

Quando a hora não está correcta mesmo com o resultado de recepção "Y" (bem-sucedida), o fuso horário poderá não corresponder à região onde se encontra. Verifique a configuração de fuso horário ou Hora de Verão (DST).

∗Durante o movimento da data, os botões e a coroa não podem ser operados.

∗Configure a Hora de Verão (DST) de modo manual.

10 Quando embarca (modo de vôo(✈))

◘ Modo de vôo (✈)

Active o modo de vôo (✈) quando a recepção puder influenciar o funcionamento de outros aparelhos electrónicos num avião, etc.
No modo de vôo (✈), a recepção de sinal GPS (ajuste de fuso horário, ajuste manual da hora, e ajuste automático da hora) não funciona.

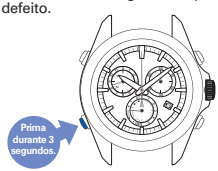
〈Modo de vôo (✈)〉
O ponteiro indica ✈.

∗ Quando se desactiva o modo de vôo (✈) o ponteiro indica o estado do carregamento.

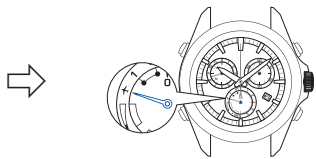
◘ Configure o modo de vôo (✈)

1 Mantenha premido o Botão A (3 segundos)

O ponteiro de indicação assinala o estado do carregamento por defeito.



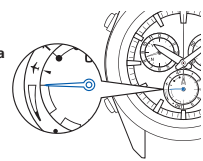
O ponteiro de indicação passa a assinalar ✈.



Quando o modo de vôo (✈) está ligado, o ponteiro de indicação não assinala o estado do carregamento.

◘ Repôr o modo de vôo (✈)

Realize a operação ①.
Quando o ponteiro de indicação assinala o estado do carregamento conforme imagem à direita, o modo de vôo (✈) está desactivado.



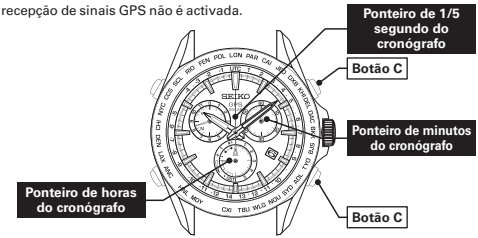
∗ Ponteiro de indicação quando a bateria está cheia.

11 Como usar o cronógrafo

∗Quando o cronógrafo está em funcionamento, a função de recepção de sinais GPS não é activada.

Funções Básicas do cronógrafo

- O tempo pode ser medido e lido até 5 horas, 59 minutos e 59 segundos, em incrementos de 1/5 de segundo.
- O tempo medido é indicado pelos três ponteiros do cronógrafo. Após 6 horas, pára e é reposto a 0's.
- Quando a medição atinge os 10 minutos, o ponteiro de 1/5 segundo do cronógrafo pára na posição dos 0 segundos.
- Quando os botões são operados para parar o cronógrafo ou para medir um tempo parcial, o ponteiro de 1/5 segundo do cronógrafo exibe o segundo medido.



Medição padrão

Botão C Começar → Botão C Parar → Botão D Repôr

Medição de tempos acumulados

Botão C Começar → Botão C Parar → Botão C Repôr → Botão C Parar → Botão D Repôr

∗É possível repetir o reinício e paragem do cronógrafo.

Medição de tempos parciais

Botão C Começar → Botão D fraccionar → Botão D Retomar contagem → Botão C Parar → Botão D Repôr

∗É possível repetir o reinício e paragem do cronógrafo.

∗Quando a medição atinge 6 horas no estado de medição de tempos parciais, pára automaticamente.

∗A medição de tempos parciais será reposta e os ponteiros regressarão à posição das 0 horas, 0 minutos e 0 segundos. Depois, o ponteiro de indicação muda para a exibição do estado do carregamento.

Medição de Dois Concorrentes

Botão C Começar → Botão D O primeiro concorrente termina (exibição do tempo final do primeiro concorrente) → Botão C O segundo concorrente termina → Botão D (exibição do tempo final do segundo concorrente) → Botão D Repôr

Como repor o cronógrafo

•Quando os ponteiros do cronógrafo estão em contagem:

① Prima o botão C para parar o cronógrafo.
② Prima o botão D para repor o cronógrafo.

•Quando os ponteiros do cronógrafo estão parados, uma das três operações seguintes ocorreu. Reponha o cronógrafo da seguinte forma:

[O cronógrafo parou na "medição padrão" ou "medição de tempos decorridos acumulados"]

① Prima o botão D para repor o cronógrafo.

[O tempo parcial foi medido e continuou a ser exibido "medição de tempos parciais"]

① Prima o botão D. O tempo parcial é libertado e os ponteiros do cronógrafo movimentam-se rapidamente para indicar a medição em progresso.
② Prima o botão C para parar o cronógrafo.
③ Prima o botão D para repor o cronógrafo.

[O tempo do 2º competidor medido no modo "Medição de dois concorrentes"]

① Prima o botão D. Os ponteiros do cronógrafo movimentam-se rapidamente e páram.
② Prima o botão D para repor o cronógrafo.

∗ Depois de ser reposto, o ponteiro de horas do cronógrafo retoma a exibição do estado do carregamento.

12 Segundo bissexto (função de recepção automática de segundo bissexto)

◘ Segundo bissexto

O segundo bissexto é usado para compensar desvios do Tempo Universal (UT, universal time), que é determinado astronomicamente, e o "Tempo Atómico Internacional" (TAI).
"1 segundo" poderá ser adicionado (apagado) uma vez por ano ou em intervalos de alguns anos.

◘ Função de recepção automática de segundo bissexto

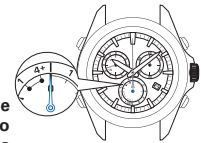
É adicionado um segundo bissexto automaticamente através da recepção de "dados de segundo bissexto" a partir de sinais GPS no momento da adição do segundo bissexto.

∗"Dados de segundo bissexto" inclui informação sobre futuras adições de segundo bissexto e dados do segundo bissexto actual.

◘ Recepção de dados de segundo bissexto

Quando é realizada a recepção de sinais GPS em ou depois de 1 de Dezembro e 1 de Junho, o ponteiro de indicação é exibido como na figura à direita.

A receber dados de segundo bissexto



Quando a recepção de dados de segundo bissexto é concluída, o ponteiro de indicação retoma a exibição do estado do carregamento. Use o relógio tal como está.

∗A recepção dos dados de segundo bissexto é realizada a cada seis meses independentemente da adição do segundo bissexto.

Demora até 18 minutos para receber os dados de segundo bissexto.

Quando os sinais GPS são recebidos sob as seguintes condições, é também dado início à recepção de dados do segundo bissexto.
- **São recebidos sinais GPS depois da reposição do sistema**
- **Não são recebidos sinais GPS por um período longo de tempo**
- **A recepção de dados do segundo bissexto não foi bem--sucedida**

(A recepção de dados do segundo bissexto é realizada novamente durante a próxima recepção de sinal GPS. É repetida até a recepção dos dados ser bem-sucedida.)

13 Exibição do resultado de recepção

◘ Confirme que a recepção de dados de segundo bissexto foi bem-sucedida

O resultado da recepção regular de dados do segundo bissexto (bem ou mal-sucedida) é exibido durante 5 segundos.

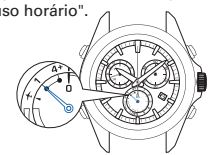
1 Prima o Botão B uma vez e solte-o

O ponteiro de segundos e o ponteiro de indicação exibem o resultado da recepção.

2 O resultado de recepção é exibido

O ponteiro dos segundos mostra o resultado da recepção de sinal GPS (ajuste de hora ou de fuso horário).

O ponteiro de indicação aponta para "1" ou "4+" que indica "ajuste de hora" ou "ajuste de fuso horário".



∗ O ponteiro de indicação aponta para "4+" como resultado do ajuste de fuso horário.

Ponteiro dos segundos: resultado da recepção (bem/mal-sucedida)

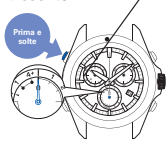
Resultado	Bem--sucedida	Mal--sucedida
Exibição		
Posição	**Y: 52 segundos**	**N: 38 segundos**

∗ Depois de 5 segundos ou quando o Botão A é premido, o relógio retoma o modo de exibição de hora.

3 Prima o Botão B uma vez e depois solte-o enquanto o resultado de recepção é exibido (por 5 segundos) no passo 2

O ponteiro de segundos exibe o resultado da recepção de dados do segundo bissexto (bem/mal-sucedida).

O ponteiro de indicação exibe "O" da recepção de dados do segundo bissexto.



∗Depois de 5 segundos ou quando o Botão A é premido, o relógio retoma o modo de exibição de hora.

Ponteiro dos segundos: resultado da recepção (bem/mal-sucedida)

Resultado	Bem-sucedida	Mal-sucedida
Exibição		
Posição	**Y: 52 segundos**	**N: 38 segundos**

Quando o resultado de recepção do segundo bissexto é Y (bem-sucedida)

- A recepção do segundo bissexto foi bem-sucedida. Use o relógio tal como está.

Quando o resultado de recepção do segundo bissexto é N (mal-sucedida)

- A recepção do segundo bissexto realizada periodicamente, não foi bem-sucedida.
  Será realizada automaticamente com a próxima recepção de sinal GPS (ajuste automático da hora/ ajuste manual da hora).
  Use o relógio tal como está.

∗ Os dados de segundo bissexto são recebidos a 1 de Dezembro e 1 de Junho ou depois.

∗ Mesmo quando a recepção de segundo bissexto não é bem-sucedida, a hora está correcta até ser incluído (apagado).

14 Resolução de problemas com o ajuste de fuso horário manual ou automático

- **Se não é dado início à recepção de fuso horário com a operação de ajuste de fuso horário manual ou automático**

São três as principais causas possíveis a considerar:
① Estado do carregamento é baixo.
② Foi activado o modo de vôo (✈).
③ O cronógrafo está em funcionamento.

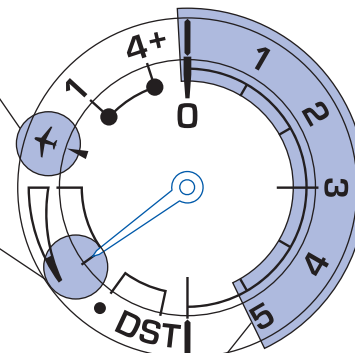
Para repôr a função de fuso horário:
① Carregar o relógio até o estado do carregamento indicado ser, no mínimo, intermédio.
② Desactivar o modo de vôo (✈).
③ Parar e repôr o cronógrafo.

∗ A posição do ponteiro de indicação mostra o estado das três causas possíveis acima referidas.

② **O modo de vôo foi activado**
O ponteiro de indicação aponta para "✈" quando o modo de vôo está ligado.
→ Para repôr o modo de vôo p.21

① **Estado do carregamento é baixo**
O ponteiro de indicação mostra que o estado do carregamento é baixo. Carregar o relógio até o estado do carregamento indicado ser, no mínimo, intermédio.
→ Sobre carregamento p.3

③ **O cronógrafo está em funcionamento**
Quando os ponteiros do cronógrafo estão em funcionamento, o ponteiro de indicação aponta para o intervalo entre "0~5 (horas)", que corresponde ao tempo (hora) do cronógrafo.
→ Para repor o cronógrafo p.2



ESPECIFICAÇÕES

1. Funções básicas ..... Mostrador principal; três ponteiros (horas/minutos/ponteiro pequeno de segundos), mostrador de data, ponteiro de indicação, ponteiros do cronógrafo (horas, minutos, 1/5 segundo), função de hora mundial

2. Frequência do oscilador de cristal ..... 32,768 Hz (Hz = Hertz.. Ciclos por segundo)

3. Precisão (taxa mensal)... Perda / ganho ±15 segundos mensais (excepto quando o relógio é usado sem ajuste automático de hora através da recepção de sinal GPS, e usado no pulso num intervalo normal de temperaturas entre os 5°C e os 35°C).

4. Intervalo de temperaturas operacionais ..... Entre -10°C e +60°C

5. Sistema de engrenagem..... Motor passo-a-passo (ponteiros de horas/minutos e ponteiro pequeno de segundos do mostrador principal, data, ponteiro de indicação, ponteiros do cronógrafo (horas, minutos, 1/5 segundo))

6. Fonte de alimentação ... Bateria secundária, 1 peça

7. Tempo de funcionamento..... Aproximadamente 6 meses (completamente carregado, e sem activar o modo de Poupança de Energia).

∗ Se o modo de Poupança de Energia for activado depois de completamente carregado, o relógio continua a funcionar durante cerca de 2 anos no máximo.

8. Função de recepção de sinal GPS ..... Ajuste de fuso horário, ajuste manual da hora, ajuste automático da hora

9. CI (Circuito Integrado) ... Oscilador, divisor de frequência e circuito de condução C-MOSIC, 4 peças

∗ As especificações acima indicadas estão sujeitas a alteração sem aviso prévio para melhoria do produto.

MEMO

MEMO

MEMO

BSN 8X82-A1406

SEIKO WATCH CORPORATION