


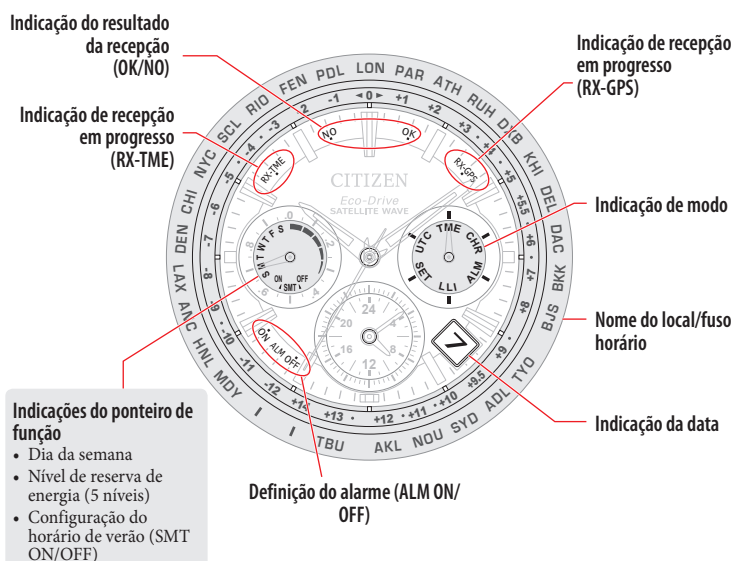
- Este relógio é alimentado por energia solar. Exponha o mostrador à luz e use-o com carga suficiente.
- Para ver detalhes de tempo de carregamento, especificações e operações, consulte o manual de instruções:  Manual de instruções do F900

Identificação de componente

Ponteiros e botões



Indicação



- A aparência real pode diferir das ilustrações acima.

Mudança do modo

1. Puxe a coroa para a posição 1.

O ponteiro dos segundos aponta para 30 segundos e para.

2. Gire a coroa para mudar o modo.

- Gire a coroa para que o ponteiro de modo aponte para o marcador da indicação do modo com segurança.

Modo	Conteúdo
TME	Modo para indicar a hora local (com os ponteiros de hora, minuto e segundo e data/dia da indicação da semana) e hora mundial (com a indicação de hora dupla).
LLI	Modo para verificar a quantidade de geração de energia. Para obter detalhes, consulte Verificação da quantidade de geração de energia (Indicador de nível leve) .
UTC	Modo em que a indicação de hora dupla sempre mostra UTC (Tempo Universal Coordenado).
CHR	Modo para usar o cronógrafo. Para obter detalhes, consulte Uso do cronógrafo .
ALM	Modo para usar a função de alarme. Para obter detalhes, consulte Uso do alarme .
SET	Modo para definir hora e calendário manualmente. Para obter detalhes, consulte Ajustar a hora e o calendário manualmente .

3. Empurre a coroa para a posição 0 para concluir o procedimento.

Verificação da reserva de energia

1. Mude o modo para [TME] ou [UTC] e empurre a coroa para a posição 0.

2. Pressione e solte o botão superior direito B.

O ponteiro de função indica a reserva de energia em níveis e o ponteiro dos segundos indica a definição do fuso horário atual da hora local.

- O nível de reserva de energia sempre é mostrado no modo [LLI].

Nível	4	3	2	1	0
Escala do nível da reserva de energia					
Duração (aprox.)	1,5 - 1 ano	1 ano - 10 meses	10 - 4 meses	4 meses - 5 dias	5 dias ou menos
Significado	A reserva de energia é suficiente.	A reserva de energia está boa.		A reserva de energia está ficando baixa.	Carga insuficiente
	Carregue imediatamente.				

3. Pressione e solte o botão superior direito B para concluir o procedimento.

O ponteiro dos segundos volta a indicar os segundos.

Verificação da quantidade de geração de energia (Indicador de nível leve)








1. Mude o modo para [LLI] e empurre a coroa para a posição 0.

O ponteiro de função indica a reserva de energia em níveis.

2. Pressione e solte o botão superior direito (B).

O ponteiro dos segundos indica a quantidade de geração de energia em níveis.

- A quantidade de geração de energia é medida em intervalo de 1 segundo e indicada em nível.

Nível	6	5	4	3	2	1	0
Indicação							
Significado	Geração de energia suficiente para carga.		Carregue em um local mais iluminado onde o nível da quantidade de geração de energia atinja "5" ou "6".				

3. Pressione e solte o botão superior direito (B) para concluir o procedimento.

O ponteiro dos segundos volta a indicar os segundos.

Verificação do resultado da recepção do sinal de satélite

1. Mude o modo para [TME] ou [UTC] e empurre a coroa para a posição 0.

2. Pressione e solte o botão inferior direito (A).

O ponteiro dos segundos indica o resultado da última recepção.

OK	A recepção foi bem-sucedida.
NO	A recepção falhou.

- A indicação mostra o resultado da última recepção, independentemente dos tipos de informações recebidas ou informações sobre local ou hora.

Intercâmbio entre hora local e hora mundial

1. Mude o modo para [TME] ou [LLI] e empurre a coroa para a posição 0.

2. Pressione e solte o botão inferior direito (A) e o botão superior direito (B) simultaneamente.

Um tom de confirmação é emitido e a hora local e a hora mundial são alternadas.

- A indicação de data e dia da semana segue a nova hora local após o intercâmbio.

Recepção do sinal da hora via satélite

- Para cancelar a recepção, pressione e segure qualquer botão até que o ponteiro dos segundos volte a indicar os segundos.

Obtenção de informações do local

O relógio define a hora mundial e ajusta a hora e o calendário para a hora local automaticamente usando as informações locais obtidas.

- Pode levar 30 segundos a 2 minutos para obter informações sobre local.
- Cada fuso horário tem por base dados desde janeiro de 2015.

1. Mude o modo para [TME] ou [UTC] e empurre a coroa para a posição 0.

2. Pressione e segure o botão superior direito (B) até que o ponteiro dos segundos aponte "RX-GPS" (cerca de 2 segundos).

- Depois de concluída a recepção, o ponteiro dos segundos indica a nova configuração e volta a indicar os segundos.

Recepção da hora

- Pode levar 3 a 30 segundos para receber informações de hora.

1. Mude o modo para [TME] ou [UTC] e empurre a coroa para a posição 0.

2. Pressione e segure o botão inferior direito (A) até que o ponteiro dos segundos aponte "RX-TME" (cerca de 2 segundos).

- Depois de concluída a recepção, o ponteiro dos segundos indica o resultado da recepção e volta a indicar os segundos.

Recepção do segundo intercalado

- Pode levar 36 segundos a 13 minutos para receber informações de segundo intercalado.

1. Mude o modo para [TME] ou [UTC] e empurre a coroa para a posição 0.

2. Pressione e segure o botão inferior direito (A) durante 7 segundos.

Solte o botão depois que o ponteiro dos segundos apontar "RX-TME" e gire totalmente para apontar "RX-TME" novamente.

A recepção inicia.

- Depois de concluída a recepção, o ponteiro dos segundos indica o resultado da recepção e volta a indicar os segundos.

Definição da hora mundial manualmente

Este relógio pode indicar a hora em todo o mundo podendo ser escolhida entre 40 fusos horários (deslocamentos do UTC – Tempo Universal Coordenado).

1. Mude o modo para [TME] ou [LLI] e puxe a coroa para a posição [2].

[2].

O ponteiro dos segundos indica a definição do fuso horário atual da hora local.

- Quando o modo for [UTC], você só poderá mudar a definição do fuso horário da hora local.

2. Pressione e solte o botão superior direito [B].

O ponteiro dos segundos indica a definição do fuso horário atual da hora mundial.

- Cada vez que você pressionar o botão [B], o ponteiro dos minutos da definição desejada move-se ligeiramente e o alvo (hora local/hora mundial) da definição do fuso horário muda alternadamente.

3. Gire a coroa para escolher um fuso horário.

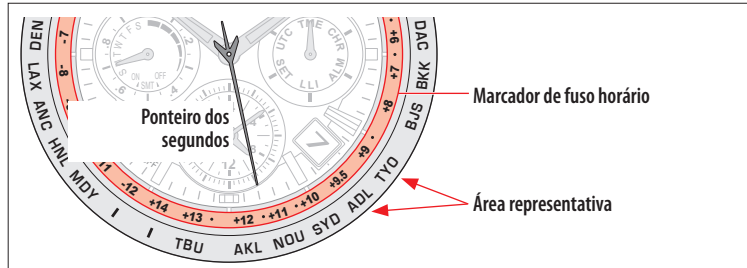
A indicação de hora muda.

4. Empurre a coroa para a posição [0] para concluir o procedimento.

O ponteiro dos segundos volta a indicar os segundos.

Como ler a indicação da definição de hora mundial

O relógio possui 40 marcadores de fuso horário com vários nomes de áreas representativas. Um fuso horário é definido apontando-se o ponteiro dos segundos para um dos marcadores.



Na ilustração, o ponteiro dos segundos aponta para 28 segundos e a definição de fuso horário é “+11,5”.

Os fusos horários são representados por deslocamentos do UTC.

Tabela de fusos horários e áreas representativas

Fuso horário	Ponteiro dos segundos	Nome da área	Área representativa
0	0	LON	Londres
+1	2	PAR	Paris
+2	4	ATH	Atenas
+3	6	RUH	Riade
+3,5	7	—	Teerã
+4	8	DXB	Dubai
+4,5	9	—	Cabul
+5	10	KHI	Karachi
+5,5	12	DEL	Deli
+5,75	13	—	Catmandu
+6	14	DAC	Daca
+6,5	15	—	Yangon
+7	16	BKK	Bangcoc
+8	18	BJS (HKG)	Beijing/ Hong Kong
+8,75	20	—	Eucla
+9	21	TYO	Tóquio
+9,5	23	ADL	Adelaide
+10	25	SYD	Sydney
+10,5	26	—	Ilha de Lord Howe
+11	27	NOU	Nouméa

Fuso horário	Ponteiro dos segundos	Nome da área	Área representativa
+11,5	28	—	Ilha Norfolk
+12	29	AKL	Auckland
+12,75	31	—	Ilhas Chatham
+13	32	TBU	Nuku'alofa
+14	34	—	Ilha Christmas
-12	36	—	Ilha Baker
-11	38	MDY	Ilha Midway
-10	40	HNL	Honolulu
-9,5	41	—	Ilhas Marquesas
-9	42	ANC	Anchorage
-8	44	LAX	Los Angeles
-7	46	DEN	Denver
-6	48	CHI	Chicago
-5	50	NYC	Nova York
-4,5	51	—	Caracas
-4	52	SCL	Santiago
-3,5	53	—	São João da Terra Nova
-3	54	RIO	Rio de Janeiro
-2	56	FEN	Fernando de Noronha
-1	58	PDL	Açores

Indicar o horário de verão

1. Mude o modo para [TME] ou [LLI] e puxe a coroa para a posição [2].

[2].

O ponteiro de função indica a definição do horário de verão da hora local (SMT ON/OFF).

- Quando o modo for [UTC], você só poderá mudar a definição do horário de verão da hora local.

2. Pressione e solte o botão inferior direito [A].

SMT ON O horário de verão é mostrado.

SMT OFF A hora padrão é mostrada.

- Sempre que você pressionar o botão [A], SMT ON e SMT OFF mudam alternadamente.

3. Pressione e solte o botão superior direito [B].

O ponteiro de função indica a definição do horário de verão da hora mundial (SMT ON/OFF).

- Cada vez que você pressionar o botão [B], o ponteiro dos minutos da definição desejada move-se ligeiramente e o alvo (hora local/hora mundial) da definição do fuso horário muda alternadamente.

4. Pressione e solte o botão inferior direito [A] para mudar a definição do horário de verão da hora mundial.

5. Empurre a coroa para a posição [0] para concluir o procedimento.

O ponteiro dos segundos volta a indicar os segundos.

Uso do cronógrafo

O relógio pode medir até 24 horas em incrementos de 1/20 segundos.

1. Mude o modo para [CHR] e empurre a coroa para a posição [0].

0,00 segundo é indicado.

2. Inicie a medição.

Iniciar/parar: pressione o botão [B].

- Os segundos do cronógrafo 1/20 são indicados pelo ponteiro de função somente quando o cronógrafo está parado.

Redefinir: pressione o botão [A] enquanto o cronógrafo está parado.

Após a medição

Redefina o cronógrafo e altere o modo para [TME].

Uso do alarme

O alarme nesse relógio sempre funciona com base na hora local.

1. Mude o modo para [ALM] e puxe a coroa para a posição [2].

A indicação de hora dupla indica a definição da hora do alarme atual, e o ponteiro dos segundos mostra a definição do alarme atual (ALM ON/OFF).

- Os ponteiros das horas e dos minutos podem se mover automaticamente para oferecer uma visão clara da definição da hora do alarme.

2. Gire a coroa para ajustar a hora do alarme.

- Se você girar a coroa rapidamente algumas vezes, o ponteiro se movimentará continuamente. Para interromper o movimento rápido, gire a coroa em uma das direções.

3. Pressione e solte o botão inferior direito [A] para definir o alarme (ALM ON/OFF).

- Sempre que você pressionar o botão a definição muda alternadamente.

4. Mude o modo para [TME] e empurre a coroa para a posição [0], para concluir o procedimento.

O ponteiro dos segundos volta a indicar os segundos.

Parar o alarme

Pressione qualquer botão.

Verificação e ajuste da definição do segundo intercalado

1. Mude o modo para [SET] e puxe a coroa para a posição [2].

O ponteiro dos segundos aponta para 0 segundo e para.

2. Pressione o botão superior direito [B] durante 2 segundos ou mais.

Usando a posição "0:00:00" como ponto inicial, os ponteiros dos minutos e dos segundos indicam a definição do segundo intercalado.

A definição do segundo intercalado está especificada de acordo com a hora de expedição.

Ex.)	Quando a definição do segundo intercalado for "-36 segundos"	Quando a definição do segundo intercalado for "-65 segundos"
	Os ponteiros apontam para "0 minuto 36 segundos".	Os ponteiros apontam para "1 minuto 5 segundos".

Gire a coroa para ajustar a definição se o segundo intercalado não estiver correto.

3. Mude o modo para [TME] e empurre a coroa para a posição [0], para concluir o procedimento.

O ponteiro dos segundos volta a indicar os segundos.

Ajustar a hora e o calendário manualmente

Você pode definir a hora e o calendário da hora local manualmente.

- Verifique a hora mundial em [Definição da hora mundial manualmente](#) antecipadamente.
- O horário da hora mundial é corrigido automaticamente seguindo sua definição de fuso horário depois de definir a hora local manualmente.

1. Mude o modo para [SET] e puxe a coroa para a posição [2].

O ponteiro dos segundos aponta para 0 segundo e para.

2. Pressione e segure o botão inferior direito [A] durante 2 segundos ou mais.

O ponteiro dos minutos movimenta-se ligeiramente e a hora e o calendário podem ser ajustados.

3. Pressione e solte o botão inferior direito [A] repetidamente para mudar o ponteiro ou a indicação a ser corrigida.

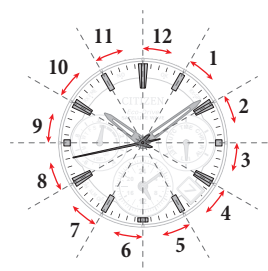
- Cada vez que você pressionar o botão [A], o alvo muda da seguinte maneira: Hora e minuto → data → ano/mês → dia da semana → (voltar ao início)
- Os ponteiros e as indicações movimentam-se ligeiramente quando selecionados para mostrar que estão ajustáveis.

4. Gire a coroa para ajustar o ponteiro/indicação.

- Hora, minuto e data movem-se em sincronia. Certifique-se de que a hora esteja ajustada corretamente para AM ou PM. A mudança na indicação de data mostra que ela passou para AM.
- A indicação da data muda para a seguinte à medida que o ponteiro de função gira 5 vezes.
- Quando você girar a coroa rapidamente algumas vezes, o ponteiro/indicação se movimentará continuamente. Para interromper o movimento rápido, gire a coroa em uma das direções.
- Ano e mês são indicados com o ponteiro dos segundos.

Indicação do mês

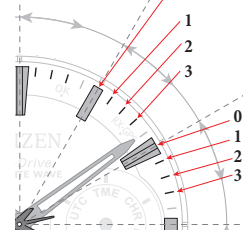
"Mês" corresponde a uma das 12 zonas mostradas na figura abaixo. Cada número representa um mês.



Indicação do ano

"Ano" corresponde aos anos desde o ano bissexto e é indicado com marcadores na zona de cada mês.

Anos desde o ano bissexto: 0 (Ano bissexto)



5. Repita as etapas 3 e 4.

6. Empurre a coroa para a posição [0] de acordo com uma fonte de hora certa confiável.

O ponteiro dos segundos começa a se mover de 0 segundo.

7. Mude o modo para [TME], para concluir o procedimento.

Verificação da posição de referência

1. Mude o modo para [CHR] e puxe a coroa para a posição [2].

Os ponteiros dos segundos e de função e a indicação de hora dupla apontam para a posição 0 e param.

2. Pressione e segure o botão inferior direito (A).

Os ponteiros e a data começam a se mover para as posições de referência atuais armazenadas na memória.

- Solte o botão quando os ponteiros começarem a se mover.

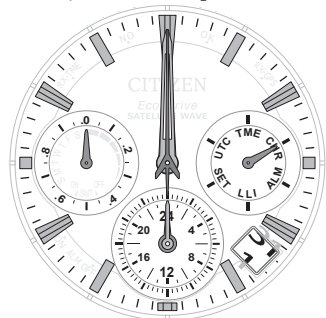
Posições de referência corretas:

Ponteiros das horas, dos minutos e dos segundos: 0 hora 00 minuto 0 segundo

Indicação da data: a meio caminho entre "31" e "1"

Ponteiro de função: "0" (na posição vertical)

Indicação de hora dupla: 0 hora 00 minuto



3. Empurre a coroa para a posição [0].

4. Mude o modo para [TME], para concluir o procedimento.

Correção da posição de referência

1. Mude o modo para [CHR] e puxe a coroa para a posição [2].

Os ponteiros dos segundos e de função e a indicação de hora dupla apontam para a posição 0 e param.

2. Pressione e segure o botão inferior direito (A).

Os ponteiros e a data começam a se mover para as posições de referência atuais armazenadas na memória.

- Solte o botão quando os ponteiros começarem a se mover.

3. Pressione e solte o botão inferior direito (A).

O ponteiro de função movimenta-se ligeiramente, e o ponteiro e a indicação de data podem ser ajustados.

4. Pressione e solte o botão inferior direito (A) repetidamente para mudar o ponteiro ou a indicação a ser corrigida.

- Cada vez que você pressionar o botão, o alvo muda da seguinte maneira:
Ponteiro de função/indicação de data → Indicação de hora dupla → Ponteiros das horas e dos minutos → Ponteiro dos segundos → (Voltar ao início)
- Os ponteiros movimentam-se ligeiramente quando selecionados para mostrar que estão ajustáveis.

5. Gire a coroa para ajustar o ponteiro/indicação.

- Quando você girar a coroa rapidamente algumas vezes, o ponteiro/indicação se movimentará continuamente. Para interromper o movimento rápido, gire a coroa em uma das direções.

6. Repita as etapas 4 e 5.

7. Empurre a coroa para a posição [0].

8. Mude o modo para [TME], para concluir o procedimento.

Redefinição do relógio – Reinicialização total

1. Mude o modo para [CHR] e puxe a coroa para a posição [2].

2. Pressione e segure os botões (A) e (B) ao mesmo tempo durante 4 segundos ou mais, e depois solte-os.

O alarme dispara quando os botões são liberados e os ponteiros se movem para a posição de referência atual.

Os valores da definição após a Reinicialização total	
Calendário	Janeiro do ano bissexto (posição de 5 segundos)
Hora mundial	Fuso horário (deslocamento) 0 (LON), Londres
Resultado da recepção	NÃO
Horário de verão	SMT OFF em todos os fusos horários
Definição do alarme	ALM OFF
Hora do alarme	0:00 AM
Segundos intercalados	Nenhuma mudança após a Reinicialização total
Número de rollover	

Após a reinicialização total

Depois da reinicialização total, ajuste a posição de referência e defina a hora/calendário e o alarme.