


- Este reloj es de energía solar. Exponga la esfera a la luz y utilícelo con carga suficiente.
- Para ver información sobre el tiempo de carga, las especificaciones y el funcionamiento, consulte el manual de instrucciones:  Manual de instrucciones del H149

## Identificación de los componentes



- La apariencia real puede diferir de la ilustración.
- La corona puede extraerse a dos posiciones.

## Comprobación de la reserva de energía

### 1. Presione la corona hasta la posición 0.

### 2. Pulse y suelte el botón inferior derecho (A).

La manecilla de los segundos se desplaza para indicar la reserva de energía.

| Movimiento de la manecilla de los segundos                          | Estado de reserva de energía    |
|---|---------------------------------|
| Señalización de «O (OK)» o «N (NO)» tras moverse hacia la derecha   | La reserva de energía es buena. |
| Señalización de «O (OK)» o «N (NO)» tras moverse hacia la izquierda | <b>Cargue inmediatamente.</b>   |

- «O (OK)» y «N (NO)» indican el resultado de la recepción de la señal horaria. No tienen relación con el nivel de carga.

### 3. Presione y suelte el botón inferior derecho (A) para finalizar el procedimiento.

La indicación vuelve a la hora actual.

- Vuelve automáticamente a la indicación de la hora actual en unos 10 segundos sin presionar el botón.

## Comprobación del resultado de la recepción de la señal

### 1. Presione la corona hasta la posición 0.

### 2. Pulse y suelte el botón inferior derecho (A).

La manecilla de los segundos se moverá para indicar el resultado de la última recepción.

| Indicación | Resultado de la recepción            |
|------------|--------------------------------------|
| O (OK)     | La recepción fue satisfactoria.      |
| N (NO)     | Se produjo un error en la recepción. |

- Si se produjo un error en la última recepción, intente la recepción de la señal siguiendo los pasos en [Recepción de la señal de forma manual \(recepción a petición\)](#).

### 3. Presione y suelte el botón inferior derecho (A) para finalizar el procedimiento.

La indicación vuelve a la hora actual.

- Vuelve automáticamente a la indicación de la hora actual en unos 10 segundos sin presionar el botón.

## Ajuste de hora mundial

- El ajuste de la hora mundial controla la frecuencia emisora desde la que el reloj trata de recibir señales.

### 1. Tire de la corona hasta la posición 1.

La manecilla de los segundos se mueve para señalar el área establecida actualmente.

### 2. Gire la corona para seleccionar un área.

- Seleccione un área desde [Tabla de husos horarios y áreas representativas](#)
- Cada vez que cambie el área, se muestra la fecha y la hora del área seleccionada.

### 3. Presione la corona en la posición 0 para finalizar el procedimiento.

La indicación vuelve a la hora actual.

### Tabla de husos horarios y áreas representativas

- Cuando utilice el reloj en un área que no aparece en la tabla, seleccione un nombre de área del mismo huso horario.
- Puede que resulte difícil recibir señales en determinados entornos en los que es complicado alcanzar señales.

| Huso horario | Manecilla de los segundos | Nombre de área | Área representativa | Emisora de señal |
|--------------|---------------------------|----------------|---------------------|------------------|
| 0            | 0                         | LON *          | Londres             | Alemania         |
| +1           | 2                         | PAR *          | París               |                  |
| +2           | 4                         | ATH *          | Atenas              | Alemania         |
| +3           | 7                         | MOW/RUH *      | Moscú/Riad          |                  |
| +4           | 9                         | DXB            | Dubái               | China            |
| +5           | 11                        | KHI            | Karachi             |                  |
| +5,5         | 14                        | DEL            | Delhi               | China            |
| +6           | 16                        | DAC            | Daca                |                  |
| +7           | 18                        | BKK            | Bangkok             | China            |
| +8           | 21                        | BJS            | Pekín               |                  |
| +9           | 23                        | TYO            | Tokio               | Japón            |
| +9,5         | 25                        | ADL            | Adelaida            | Japón            |
| +10          | 28                        | SYD            | Sídney              |                  |
| +11          | 30                        | NOU            | Numea               | USA              |
| +12          | 32                        | AKL            | Auckland            |                  |
| -11          | 35                        | MDY            | Midway              | USA              |
| -10          | 37                        | HNL            | Honolulu            |                  |
| -9           | 39                        | ANC **         | Anchorage           | USA              |
| -8           | 42                        | LAX **         | Los Ángeles         |                  |
| -7           | 44                        | DEN **         | Dénver              | USA              |
| -6           | 46                        | CHI **         | Chicago             |                  |
| -5           | 49                        | NYC **         | Nueva York          | USA              |
| -4           | 51                        | SCL            | Santiago            |                  |
| -3           | 53                        | RIO            | Río de Janeiro      | Alemania         |
| -2           | 56                        | FEN            | Fernando de Noronha |                  |
| -1           | 58                        | PDL *          | Azores              |                  |

- El huso horario de esta tabla se basa en UTC (Tiempo Universal Coordinado).
- Los países o regiones pueden cambiar de huso horario por diversas razones.
- Para un área con \* o \*\*, la indicación de horario de verano y de la hora estándar están vinculadas entre sí.
- Las áreas con la marca ♦ se encuentran fuera del rango de recepción y no pueden recibir señales. (No obstante, el reloj intentará recibir señales desde la emisora de señal de destino.)

### Recepción de la señal de forma manual (recepción a petición)

- Tarda de 2 a 15 minutos en finalizar la recepción.

#### 1. Presione la corona hasta la posición 0.

#### 2. Presione y mantenga pulsado el botón inferior derecho (A) durante 2 segundos o más.

La manecilla de los segundos señala «R (RX)» y se inicia la recepción de la señal. La manecilla de los segundos vuelve a su movimiento normal una vez finalizada la recepción.

|   |  |
|---|--|
| Se ha producido una recepción satisfactoria | Se actualizará la hora.  |
| Se ha producido un error en la recepción    | La hora no es correcta y se reanuda la hora establecida anteriormente. |

- Para cancelar la recepción, presione y mantenga presionado el botón (A) durante 2 segundos o más.

### Cambio entre el horario de verano y la hora estándar

#### 1. Tire de la corona hasta la posición 2.

#### 2. Gire la corona para cambiar el ajuste del horario de verano.

| Ajuste del horario de verano | Descripción  |
|------------------------------|--|
| SMT ON                       | Se muestra el horario de verano.<br>El reloj cambia automáticamente entre la hora estándar y el horario de verano dependiendo de si la señal de comprobación del horario de verano se encuentra o no en la señal recibida. |
| SMT OFF                      | Se muestra el horario estándar.<br>La hora estándar se mantiene indicada incluso cuando se recibe la señal de comprobación del horario de verano.  |

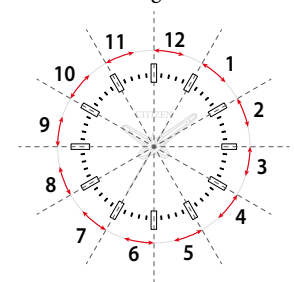
#### 3. Presione la corona en la posición 0 para finalizar el procedimiento.

## Ajuste manual de la hora y del calendario

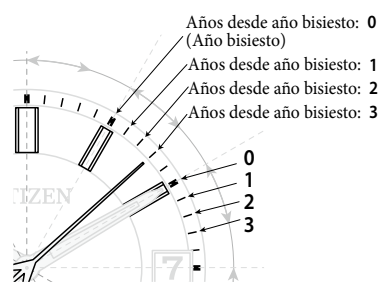
- Anteriormente, se debe comprobar el ajuste de hora mundial en [Ajuste de hora mundial](#).

- 1. Tire de la corona hasta la posición [2].**
- 2. Pulse y suelte el botón inferior derecho (A).**  
La manecilla de los segundos señala 0 segundos.
- 3. Presione y suelte el botón inferior derecho (A) repetidamente para cambiar la manecilla/indicación, a fin de corregirla.**
  - Cada vez que se presiona el botón (A), el objetivo cambia de la siguiente manera:  
Minuto → hora → fecha → año/mes → (vuelta arriba)
  - Las manecillas y las indicaciones se mueven ligeramente cuando se seleccionan para que aparezcan como ajustables.
- 4. Gire la corona para ajustar la manecilla/indicación.**
  - Cuando gira la corona rápidamente unas cuantas veces, la manecilla/indicación se moverá de forma continua. Para detener el movimiento rápido, gire la corona en cualquier dirección.
  - El cambio de indicación de fecha muestra que pasa a AM. Asegúrese de ajustar la hora a AM o PM.
  - El año y el mes se indican con la manecilla de los segundos.

El «mes» corresponde a uno de los 12 husos mostrados en la siguiente ilustración. Cada número significa mes.



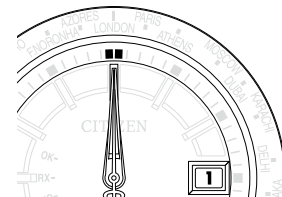
El «año» corresponde a los años desde el último año bisiesto y se indica con marcadores en el huso de cada mes.



- 5. Repita los pasos 3 y 4.**
- 6. Para finalizar el procedimiento, presione la corona en la posición [0] de acuerdo con una fuente horaria fiable.**

## Verificación de la posición de referencia

- 1. Tire de la corona hasta la posición [1].**
  - 2. Presione y mantenga pulsado el botón superior derecho (B) durante 5 segundos o más.**  
Las manecillas y la indicación comienzan a desplazarse hacia las posiciones de referencia actuales guardadas en la memoria.
    - Suelte el botón cuando las manecillas comiencen a moverse.
  - 3. Compruebe las posiciones de referencia.**  
**Compruebe las posiciones de referencia:**
    - Manecillas de hora, minutos y segundos: 0 horas 00 minutos 0 segundos
    - Indicación de fecha: «1»
- Cuando la posición de referencia actual sea distinta de la correcta, ajuste la posición siguiendo los pasos de «Corrección de la posición de referencia».



## Corrección de la posición de referencia

- 1. Tire de la corona hasta la posición [1].**
- 2. Presione y mantenga pulsado el botón superior derecho (B) durante 5 segundos o más.**  
Las manecillas y la indicación comienzan a desplazarse hacia las posiciones de referencia actuales guardadas en la memoria.
  - Suelte el botón cuando las manecillas comiencen a moverse.
- 3. Cuando todas las manecillas dejen de moverse, tire de la corona hasta la posición [2].**
- 4. Presione y suelte el botón inferior derecho (A) repetidamente para cambiar la manecilla/indicación, a fin de corregirla.**
  - Cada vez que presione el botón, el objetivo cambia de la siguiente manera:  
Manecilla de la hora → Manecilla de los segundos/minutos → Indicación de fecha → (Vuelta arriba)
- 5. Gire la corona para ajustar la manecilla/indicación.**
  - Cuando gira la corona rápidamente unas cuantas veces, la manecilla/indicación se moverá de forma continua. Para detener el movimiento rápido, gire la corona en cualquier dirección.
  - Las manecillas de los segundos y los minutos se mueven de forma simultánea.
- 6. Repita los pasos 4 y 5.**
- 7. Presione la corona en la posición [0] para finalizar el procedimiento.**

## Reajuste del reloj - Reinicialización total

- 1. Tire de la corona hasta la posición [2].**
- 2. Presione y suelte al mismo tiempo el botón inferior derecho (A) y el botón superior derecho (B).**  
La manecilla de los segundos se mueve a la posición de 0 segundos y las otras manecillas y la indicación de fecha se mueven ligeramente, y se ejecuta la Reinicialización total.

### Después de Reinicialización total

Después de ejecutar la Reinicialización total, ajuste la posición de referencia. A continuación, establezca el ajuste de la hora mundial y reciba las señales de forma manual (recepción a petición) para ajustar la hora y el calendario.

