

**T+**  
**TISSOT**  
SWISS WATCHES SINCE 1853

# PRC 100



# SOLAR

**Guía del usuario**

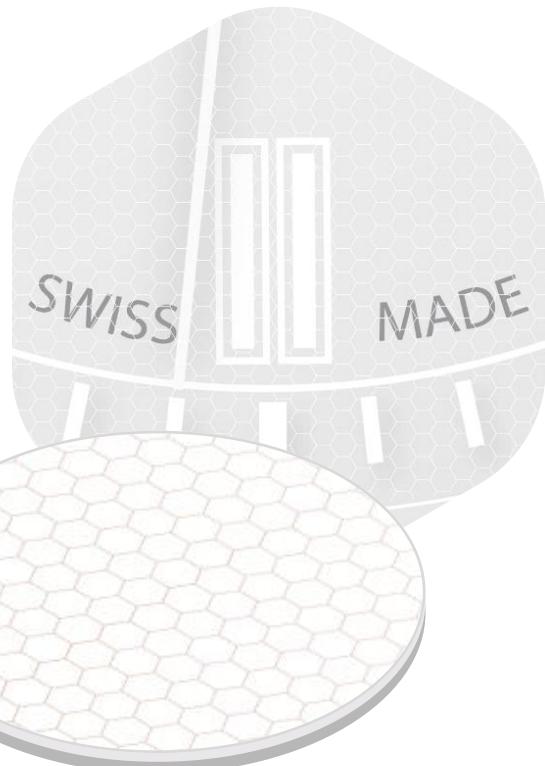
PRC 100 Solar



**Este documento contiene toda la información esencial que necesita sobre el reloj de pulsera PRC 100 Solar.**

1. ¿Qué es el Tissot PRC 100 Solar?
2. ¿Qué es el modo de fin de energía (EOE)?
3. ¿Cuándo y cómo se recarga el reloj de pulsera?
4. Detalles de la garantía

# ¿Qué es el Tissot PRC 100 Solar?



TECNOLOGÍA LIGHTMASTER SOLAR

## Células solares invisibles

Estructura de panal

### Descripción

Gracias a la tecnología Lightmaster Solar, el Tissot PRC 100 Solar capta tanto la luz natural como la artificial y la convierte en energía mediante discretas células solares en forma de panal incrustadas en el cristal de zafiro del reloj.

### Funcionamiento

Esta energía alimenta el movimiento de cuarzo y el excedente se almacena en un acumulador recargable para garantizar una autonomía de larga duración.

### Autonomía

Con una exposición habitual a la luz, el reloj funcionará sin interrupciones durante años.

# ¿Qué es el modo de fin de energía (EOE)?

## El modo de EOE informa al usuario de que es preciso recargar el reloj

Si la luminosidad que recibe el reloj es insuficiente, el nivel de energía del acumulador disminuye hasta que, al final, el reloj se detiene.

## Activación del modo de EOE

Unas horas antes de detenerse, el segundero comienza a moverse a intervalos de 4 segundos. Esto indica que es preciso exponer el reloj a la luz (consulte el tiempo de exposición más adelante).

## Funcionamiento normal durante el modo de EOE

Durante el modo de EOE, el reloj continúa mostrando la fecha y la hora correctas.

## Recuperación del funcionamiento normal

Una vez recuperado el modo normal, mantenga el reloj expuesto a la luz. Esto evitará que vuelva al modo de EOE o se detenga al cabo de unas horas.

## ¿Cuándo y cómo se carga el reloj de pulsera?

En la mayoría de los casos, basta con llevar puesto habitualmente el reloj para que siga funcionando.

Sin embargo, en algunas situaciones, el acumulador podría descargarse.



LA DESCARGA GRADUAL PUEDE DEBERSE A LO SIGUIENTE:

**La cantidad de luz recibida es insuficiente (por ejemplo, durante los meses de invierno, cuando la luz del día es limitada y el reloj está cubierto por alguna prenda, como la camisa o la chaqueta).**



LA DESCARGA GRADUAL PUEDE DEBERSE A LO SIGUIENTE:

**El reloj no se utiliza y permanece guardado en un lugar oscuro durante un periodo prolongado.**

### Nota:

Si no va a utilizar el reloj durante un tiempo prolongado, extraiga la corona para detener el mecanismo.

De este modo, se reduce el consumo de energía y se tarda más en requerir una recarga.

Para reiniciar el reloj, ajuste la hora y la fecha correctas y, a continuación, presione la corona para colocarla en la posición de funcionamiento.

# Explicación de los niveles de intensidad lumínica

Luminosidad (lux)	Fuente de luz típica	Ejemplo de caso real
700 lux	Iluminación intensa en interior	Oficina bien iluminada, aula bien iluminada durante el día
2000 lux	Luz diurna indirecta o luz artificial muy intensa	Cerca de una ventana en un día nublado, iluminación de estudio fotográfico
5000 lux	Luz diurna entre moderada y directa	Al aire libre en un día nublado o a la sombra
50.000 lux	Luz solar plena	Al aire libre al mediodía a pleno sol

**Nota:**

Hasta 50.000 lux, el tiempo de carga es inversamente proporcional a la intensidad lumínica (por ejemplo, con 10.000 lux, se requiere aproximadamente la mitad del tiempo de exposición que con 5000 lux para lograr el mismo nivel de carga).

# Instrucciones de tiempo de carga a 5000 lux

Modelo	Estado	Tiempo de exposición	Nota
PRC 100 Solar de 39 mm	Reloj en modo de EOE o detenido	80 minutos para recuperar el modo normal y funcionar durante 24 horas en la oscuridad	Si la luminosidad es suficiente, el reloj puede salir del modo de EOE en tan solo unos minutos. Se recomienda continuar exponiéndolo posteriormente, a fin de aumentar el nivel de carga y evitar que el reloj vuelva a detenerse (por ejemplo, por la noche).
	10 minutos para funcionar durante 24 horas en la oscuridad		
	1 hora al día durante 30 días como máximo para funcionar durante 6 meses en la oscuridad	Lograrlo a finales del verano permite que el reloj de pulsera funcione sin problemas durante el otoño y el invierno.	
PRC 100 Solar de 34 mm	Reloj en modo de EOE o detenido	1 hora al día durante 65 días como máximo para lograr la carga completa del acumulador	Una vez completamente cargado, el reloj de pulsera puede funcionar durante 14 meses en la oscuridad (20 meses con la corona extraída).
	105 minutos para recuperar el modo normal y funcionar durante 24 horas en la oscuridad	Si la luminosidad es suficiente, el reloj puede salir del modo de EOE en tan solo unos minutos. Se recomienda continuar exponiéndolo posteriormente, a fin de aumentar el nivel de carga y evitar que el reloj vuelva a detenerse (por ejemplo, por la noche).	
	13 minutos para funcionar durante 24 horas en la oscuridad		
	Reloj funcionando en el modo normal	1 hora al día durante 40 días como máximo para funcionar durante 6 meses en la oscuridad	Lograrlo a finales del verano permite que el reloj de pulsera funcione sin problemas durante el otoño y el invierno.
	1 hora al día durante 90 días como máximo para lograr la carga completa del acumulador	Una vez completamente cargado, el reloj de pulsera puede funcionar durante 14 meses en la oscuridad (20 meses con la corona extraída).	

# ¿Cómo funciona la garantía?

2 años + 1

**2 años de garantía + 1 año  
adicional de garantía  
especial para la tecnología  
Lightmaster Solar**

Todos los relojes equipados con  
tecnología LIGHTMASTER Solar se  
beneficiarán automáticamente de **1 año  
adicional de garantía**, comenzando por  
el PRC 100 Solar.

Cada reloj se entrega con una **tarjeta  
impresa** que confirma la garantía de  
1 año adicional que se suma a la garantía  
internacional estándar de 2 años.

## Nota:

Esto se aplica a los países con garantía  
estándar. La ampliación no se aplica si  
la legislación local exige una duración  
mínima superior a 2 años.



## Tutorial en vídeo

[VER EL VÍDEO](#)



## Manual de usuario

PARA RELOJES ANALÓGICOS  
DE CUARZO



Para obtener más información, consulte estos enlaces