

# Sensor de cuarzo



## QuartzSensor, la medición eficiente de relojes y movimientos de cuarzo

El QuartzSensor es un dispositivo de medición compacto para relojes analógicos de cuarzo, relojes LCD y relojes con diapasón. Los sensores capacitivos e inductivos miden la desviación de la velocidad y analizan los pulsos del motor. Su sofisticado blindaje minimiza las interferencias no deseadas.

### Fácil de usar y compacto

El dispositivo se conecta a una PC o terminal Windows mediante el puerto USB. El soporte de goma evita arañazos y permite trabajar cómodamente con mecanismos de reloj y relojes con o sin correa.

### Secuencias de medición automatizadas con WiCoTRACE

Con WiCoTRACE, se pueden crear fácilmente secuencias de medición automatizadas y gestionarlas de forma centralizada mediante la herramienta de gestión de parámetros de prueba y resultados de medición. La sencilla aplicación de WiCoTRACE facilita un flujo de trabajo de prueba eficiente.



LEADING SWISS PRODUCTS

# Sensor de cuarzo

## Sensor de cuarzo

- Dispositivo de medición compacto y ergonómico para relojes de cuarzo y movimientos de relojes con batería insertada
- Para relojes analógicos de cuarzo, relojes LCD y relojes con diapasón.
- Sensores capacitivos e inductivos
- El sofisticado blindaje minimiza las interferencias no deseadas
- Medición de la desviación de la marcha con y sin inhibición
- Interfaz USB para conexión a una PC o terminal con Windows
- Un LED visualiza la correcta detección de la señal.
- Software WiCoTRACE con secuencias de medición automatizadas y modo de medición directa

	Sensor de cuarzo	Sensor de cuarzo PRO
Medición de velocidad de relojes analógicos de cuarzo, relojes LCD y relojes de diapasón	•	•
Pulsos del motor (duración del pulso y relación de corte)	•	•
Secuencias de medición automatizadas con WiCoTRACE	•	•
Modo de medición directa con visualización numérica	•	•
Modo de medición directa con pantalla gráfica		•
Visualización gráfica de las señales de medición		•
Desviación de velocidad sobre la frecuencia de cuarzo (32 kHz)		•

Generalmente

Anuncio	LED de señal
Compatible	Terminal Witschi PC/tableta con Windows
Dispositivos de visualización	
Interfaces	1x USB Tipo A (dispositivo Tipo C)
Dimensiones	50 x 56 x 102 mm (ancho x alto x profundidad)
Peso	83 gramos

medición

Messprinzip	Medición capacitiva e inductiva de desviación de engranajes y pulsos de motor.
Caminar	-300 ... +300 s/d ( $\pm 0,03$ s/d)*
Impulso motor	0 ... 100% ( $\pm 10\%$ )
Duración del pulso	0 ... 20 ms

La condición del desorden

Hora de misa**	2 s ... 50 h
Base de tiempo	TCXO ( $\pm 0,026$ s/d)
Condiciones ambientales	Temperatura: 5 ... 40 °C Humedad relativa: máx. 80%

\* con calibración anual

\*\* dependiendo del software o dispositivo de visualización utilizado

Witschi Electronic AG

Bahnhofstrasse 26 | 3294 Büren an der Aare | Suiza  
Tel. +41 (0)32 352 05 00 | welcome@witschi.com | witschi.com

Cambios técnicos reservados.

33.23D41d | 16.06.2025