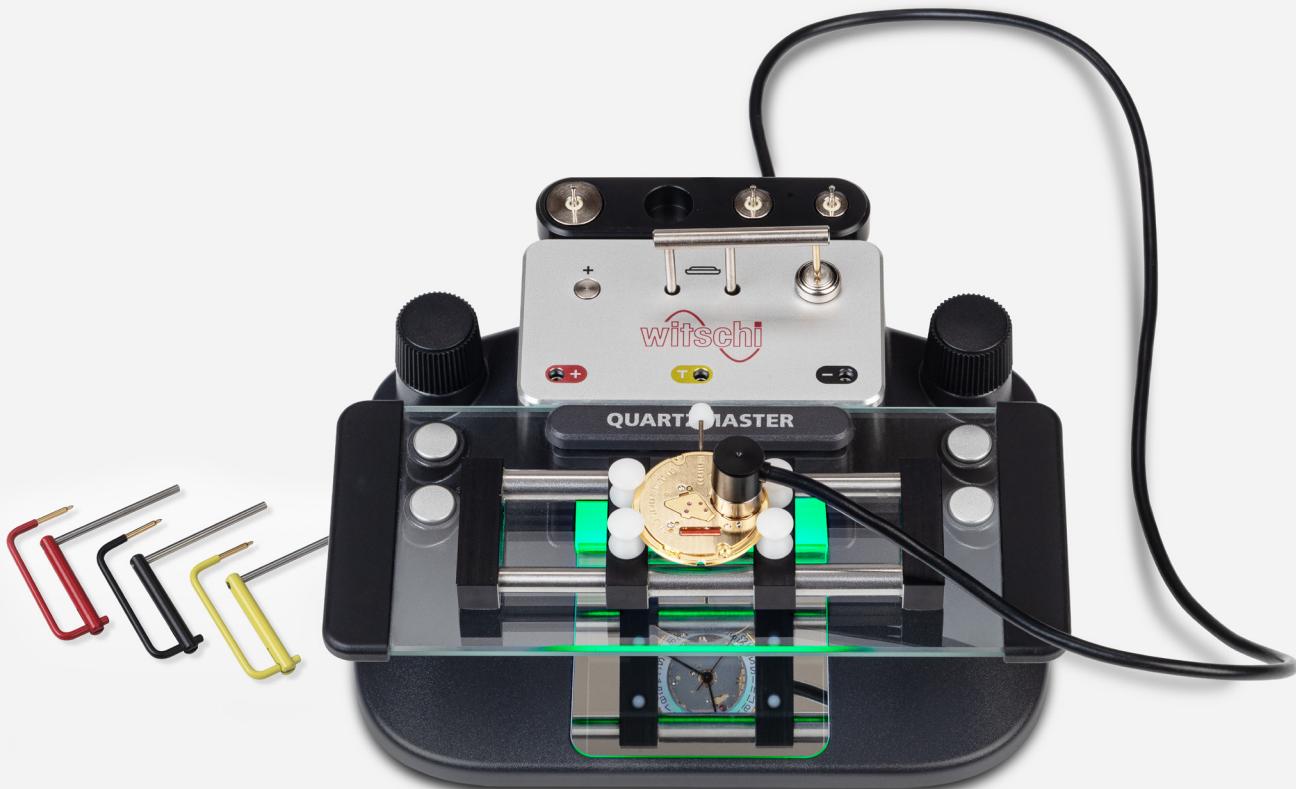


QuartzMaster®

3-0251-0-0



QuartzMaster, el experto para controlar los relojes de cuarzo abiertos.

QuartzMaster ofrece amplias posibilidades de medición y control para el análisis de relojes de cuarzo abiertos y su pila. Sus procesos de medición rápidos y precisos lo convierten no solo en una herramienta esencial para el servicio y la producción, sino también en un importante instrumento de medición en el laboratorio de relojería.

Compacto y fácil de usar

El aparato se conecta a un dispositivo de visualización a través de una interfaz USB. El control es simple gracias a los botones y teclas giratorias de libre configuración, las tres prácticas sondas de contacto y el soporte inteligente de movimiento. Gracias a la pila simulada opcional, el reloj se puede conectar fácil y rápidamente al dispositivo de medición.

Programas de medición automatizados con WiCoTRACE

La gestión de los parámetros de control y de los resultados de las mediciones de WiCoTRACE facilitan la creación y centralización de programas de medición automatizados. La aplicación WiCoTRACE promueve la eficacia del proceso de control.

witschi
LEADING SWISS PRODUCTS

QuartzMaster®

QuartzMaster

- Aparato de control compacto y ergonómico para relojes de cuarzo abiertos
- Rápida puesta en marcha gracias al puerto USB
- Comprobador de pila con resistencias de carga de 100 Ω, 2 kΩ y 2 MΩ
- Fácil de usar gracias a los botones giratorios y las teclas configurables
- Adecuado tanto para zurdos como para diestros.
- Sonda amarilla para medición acelerada
- Falsa pila para una conexión rápida del reloj al aparato (opcional)
- La iluminación destinada a mejorar la legibilidad cambia de color según al control y el estado del aparato.
- Un espejo permite ver la esfera desde la posición de trabajo.
- Programas de medición automatizados con WiCoTRACE

	QuartzMaster
Control de la pila	•
Control en modo acelerado	•
Medida de corriente	•
Control de la marcha con y sin inhibición	•
Control de la tensión mínima de funcionamiento y del fin de vida útil (EOL)	•
Determinación automática de la tensión EOL	•
Ánálisis de los impulsos del motor (duración del impulso y frecuencia de corte)	•
WiCoTRACE	•

General

Manejo	Botones combinados rotación / presión, teclas
Aparatos de lectura compatibles	PC con Windows Tableta de Windows
Puertos (Interfaces)	1 x USB tipo A (dispositivo tipo C) 1 x conexión para falsa pila
Dimensiones	142 x 53 x 104 mm (An x Al x Fd) Sin sondas de contacto
Peso	430 g

Medida

Principio de medida	Medida de corriente con tensión de alimentación variable y control de la pila
Marcha	de -300 a +300 s / d (0,1% ± 0,03 s / d)
Tensión	0 ... 3,5 V (0,5% ± 10 mV)
Corriente	0 ... 20 mA (2% ± 2 nA)
Impulsos del motor	0... 100% (± 10%)
Duración del impulso	0 ... 20 ms

Condiciones de medida

Tiempo de medición	2 s ... 16 min
Alimentación	0... 3,5 V
Base de tiempo	OCXO (± 0,004 s / d)