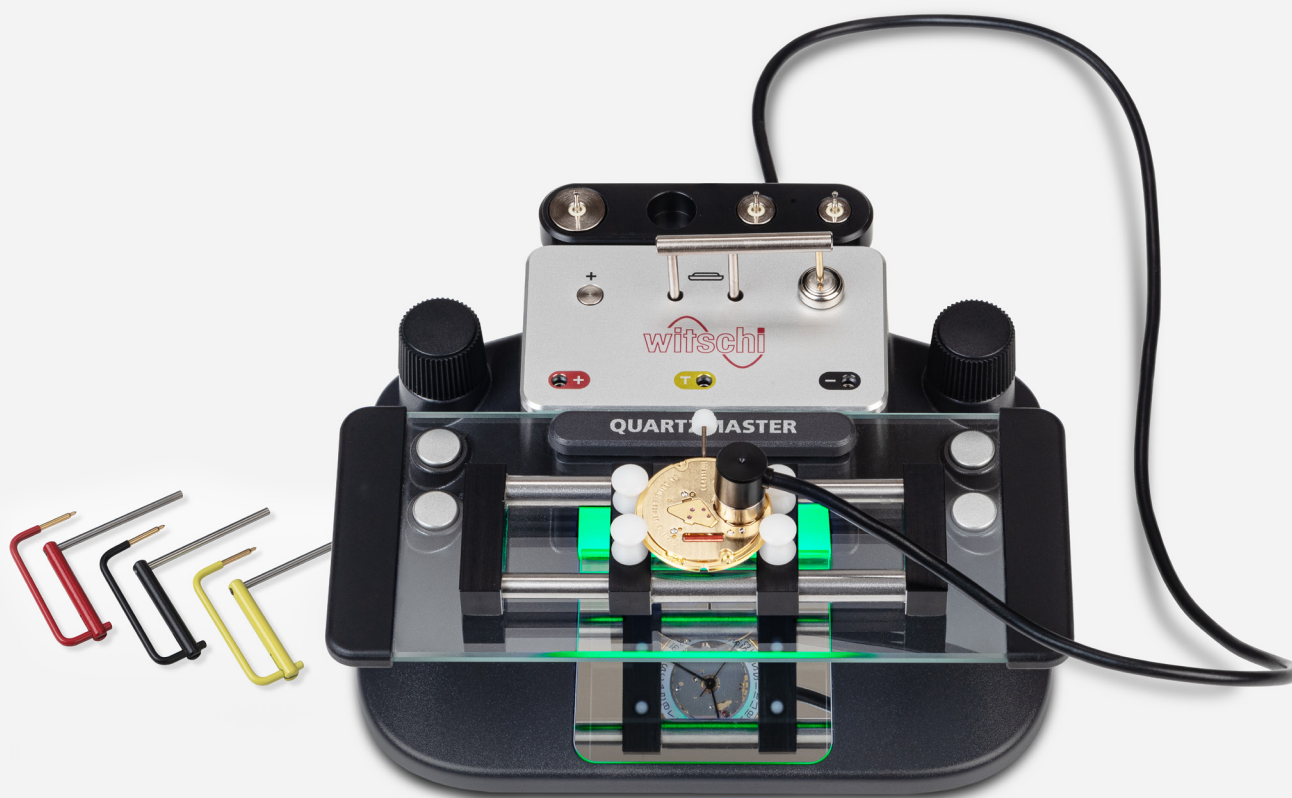
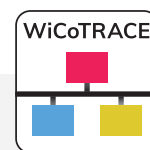


QuartzMaster®



QuartzMaster, l'esperto in misurazione di orologi al quarzo aperti

QuartzMaster offre ampie possibilità di misurazione e test per l'analisi di orologi al quarzo aperti e relativa batteria. Grazie ai suoi processi di misurazione rapidi e precisi, è indispensabile sia per la produzione e l'assistenza, sia come strumento di misura per qualunque laboratorio di orologeria.

Facile da usare e compatto

Questo compatto strumento di misurazione può essere collegato a un dispositivo di visualizzazione tramite interfaccia USB. I pulsanti e le manopole configurabili a piacere, le tre pratiche staffe di contatto e l'intelligente supporto consentono di effettuare misurazioni in tutta semplicità. E con il simulatore di batteria opzionale, l'orologio si collega allo strumento di misurazione in modo semplice e veloce.

Programmi di misurazione automatizzati con WiCoTRACE

Nella gestione dei parametri di prova e dei risultati di misurazione WiCoTRACE, i programmi di misurazione automatizzati possono essere facilmente creati e gestiti a livello centrale. La schematica applicazione in WiCoTRACE favorisce una procedura di prova efficiente e produttiva.

QuartzMaster®

QuartzMaster

- Strumento di misura compatto ed ergonomico per orologi al quarzo aperti
- Plug & Play grazie all'interfaccia USB
- Tester per batterie con resistenza di 100 Ω , 2 k Ω e 2 M Ω
- Semplicità d'uso grazie alle manopole e ai pulsanti configurabili a piacere
- Adatto sia per utenti destrimani che mancini
- Staffa gialla dedicata per una misurazione rapida per procedure efficienti e produttive
- Simulatore di batteria per il collegamento rapido dell'orologio allo strumento di misurazione (opzionale)
- Illuminazione per una migliore leggibilità delle lancette, con vari colori a seconda del risultato e dello stato dello strumento
- Specchietto per vedere il quadrante dalla posizione di lavoro
- Programmi di misurazione automatizzati con WiCoTRACE

	QuartzMaster
Misurazione della batteria	•
Test in modalità rapida	•
Misurazione di corrente	•
Deviazione della marcia con e senza passo di inibizione	•
Prova della tensione minima di esercizio e della tensione End-of-Life (EOL)	•
Rilevamento automatico della tensione EOL	•
Analisi degli impulsi del motore (durata dell'impulso e rapporto di frammentazione)	•
WiCoTRACE	•

Informazioni generali

Funzionamento	Manopola/pulsante, tasto
Compatibilità	PC Windows Tablet Windows
Interfacce	1 connessione USB tipo A (dispositivo tipo C) 1 connessione per simulatore di batteria
Dimensioni	142 x 53 x 104 mm (L x A x P) Senza staffa di contatto
Peso	430 g

Misurazione

Principio di misurazione	Misurazione della corrente con tensione di alimentazione variabile e misurazione della batteria
Marcia	-300 ... +300 s/d (0.1% $\pm$ 0.03 s/d)
Tensione	0 ... 3.5 V (0.5% $\pm$ 10 mV)
Corrente	0 ... 20 mA (2% $\pm$ 2 nA)
Impulso motore	0 ... 100% ($\pm$ 10%)
Durata dell'impulso	0 ... 2 ms

Condizioni di misurazione

Tempo di misurazione	2 s ... 16 min
Alimentazione	0 ... 3.5 V
Base dei tempi	OCXO ($\pm$ 0.004 s/d)