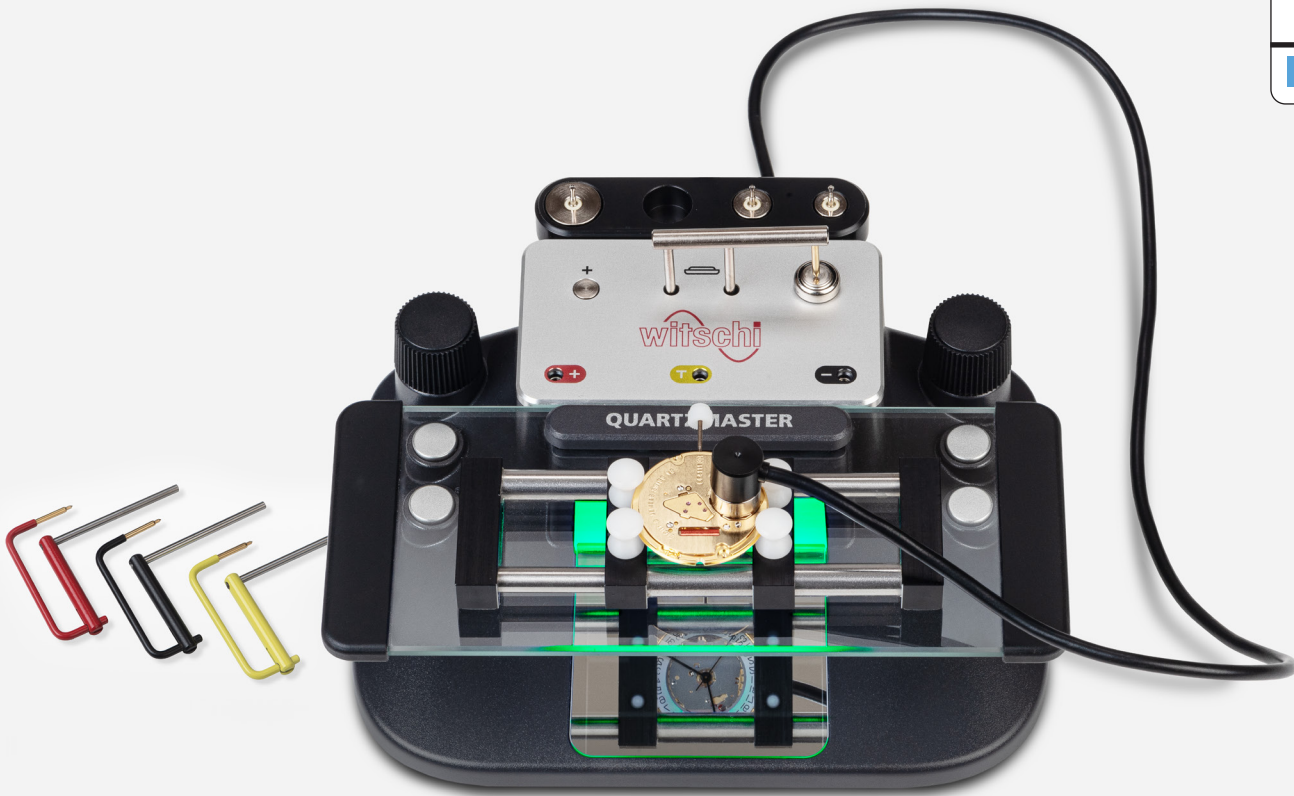


# QuartzMaster®



## QuartzMaster, l'expert pour la mesure de montres à quartz ouvertes !

Le QuartzMaster offre de vastes possibilités de mesure et de contrôle pour l'analyse de montres à quartz ouvertes et de leur batterie. Ses processus de mesure rapides et précis en font non seulement un outil incontournable pour le service et la production, mais aussi un instrument de mesure important en laboratoire horloger.

## Convivial et compact

L'appareil de mesure compact est relié à un appareil d'affichage par interface USB. Le contrôle s'effectue en toute simplicité grâce aux boutons rotatifs et aux touches librement configurables, aux trois sondes de contactation pratiques et au porte-mouvement astucieux. Grâce à la fausse pile en option, la montre peut être reliée facilement et rapidement à l'appareil de mesure.

## Séquences de mesure automatisées avec WiCoTRACE

La gestion des paramètres de contrôle et des résultats de mesure WiCoTRACE permet de créer facilement et de centraliser des séquences de mesure automatisées. L'application claire dans WiCoTRACE favorise l'efficacité du processus de contrôle.

# QuartzMaster®

## QuartzMaster

- Appareil de mesure compact et ergonomique pour montres à quartz ouvertes
- Plug and Play grâce à l'interface USB
- Testeur de batterie avec les résistances de charge 100 Ω, 2 kΩ et 2 MΩ
- Utilisation aisée grâce à des boutons rotatifs et des touches librement configurables sur l'appareil
- Convient tant pour les gauchers que pour les droitiers
- Sonde jaune dédiée pour la mesure accélérée
- Fausse pile pour le raccordement rapide de la montre à l'appareil de mesure (en option)
- L'éclairage destiné à améliorer la lisibilité des aiguilles change de couleur en fonction de la mesure et de l'état de l'appareil
- Un miroir permet de visualiser le cadran à partir de la position de travail
- Logiciel WiCoTRACE offrant des séquences de mesure automatisés et le mode de mesure directe

	QuartzMaster	QuartzMaster PRO
Mesure de la batterie	•	•
Mesure du mouvement : Courant et impulsions du moteur (durée d'impulsion et taux de hachage), marche avec et sans inhibition, résistance de la bobine, tension minimale ainsi que détermination automatique de la tension en fin de vie (EOL), en option en mode accéléré.	•	•
Séquences de mesure automatisées avec WiCoTRACE	•	•
Mode de mesure directe avec affichage numérique	•	•
Mode de mesure directe avec affichage graphique		•
Affichage graphique détaillé des impulsions du moteur		•
Marche par la fréquence du quartz (32 kHz)		•
Générateur d'impulsions		•

## Généralités

Maniement	Boutons combinés rotatif/pression, touches
Appareils d'affichage compatibles	PC Windows Tablette Windows
Interfaces	1 x USB type A (appareil de type C) 1 x raccord pour fausse pile
Dimensions	142 x 53 x 104 mm (L x H x P) Sans sondes de contactation
Poids	430 g
Pile factice (en option)	Convient aux diamètres de batterie les plus courants 5.8, 6.8, 7.9, 9.5 et 11.6 mm

## Mesure

Principe de mesure	Mesure de courant à tension d'alimentation variable et mesure de la batterie
Marche	de -300 à +300 s/d (0,1 % ± 0,03 s/d)
Tension	0 ... 3,5 V (0,5 % ± 10 mV)
Courant	0 ... 20 mA (2 % ± 2 nA)
Impulsion du moteur	0 ... 100 % (± 10 %)
Durée d'impulsion	0 ... 20 ms
Résistance	10 Ω ... 1 MΩ (2 % ± 5 Ω)

## Conditions de mesure

Temps de mesure	2 s ... 16 min
Alimentation	0 ... 3,5 V
Base de temps	OCXO (± 0,026 s/d)
Conditions ambiantes	Température: 5 ... 40 °C Humidité relative: max. 80 %