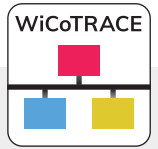


QuartzSensor®



QuartzSensor, la mesure efficace des montres à quartz fermées

Le QuartzSensor est un appareil de mesure compact pour la mesure des montres à quartz analogiques et numériques, ainsi que des montres à diapason, à l'état fermé et avec une pile insérée. Les capteurs capacitifs et inductifs sensibles mesurent la marche et analysent les impulsions du moteur. Un blindage des capteurs minimise les influences perturbatrices indésirables.

Convivial et compact

L'appareil se connecte à un PC Windows ou à un Terminal Witschi via l'interface USB. Le pied caoutchouté évite les rayures et permet de travailler confortablement avec des mouvements et des montres avec ou sans bracelet.

Séquences de mesure automatisées avec WiCoTRACE

Dans la gestion des paramètres de contrôle et des résultats de mesure WiCoTRACE, il est possible de créer facilement des séquences de mesure automatisées et de les gérer de manière centralisée. L'application de WiCoTRACE favorise un déroulement efficace des tests.

QuartzSensor®

QuartzSensor

- Appareil de mesure compact et ergonomique pour montres à quartz fermées avec pile insérée
- Pour les montres à quartz analogiques et numériques, ainsi que les montres à diapason
- Capteurs capacitifs et inductifs sensibles
- Le blindage des capteurs bien pensé minimise les influences perturbatrices indésirables
- Mesure de la marche avec ou sans inhibition
- Interface USB pour la connexion à un PC Windows ou au Terminal
- Une LED visualise les signaux mesurés
- Logiciel WiCoTRACE avec séquences de mesure automatisées et mode de mesure direct

	QuartzSensor	QuartzSensor PRO
Mesure de la marche des montres à quartz analogiques et numériques, ainsi que des montres à diapason	•	•
Impulsions du moteur (durée de l'impulsion et taux de hachage)	•	•
Séquences de mesure automatisées avec WiCoTRACE	•	•
Mode de mesure directe avec affichage numérique	•	•
Mode de mesure directe avec affichage graphique		•
Affichage graphique détaillé des signaux de mesure		•
Marche par la fréquence du quartz (32 kHz)		•

Disponible à partir de Q4/2023

Généralités

Affichage	LED
Appareils d'affichage compatibles	PC Windows Tablette Windows Terminal
Interfaces	1x USB type A (appareil type C)
Dimensions	50 x 54 x 102 mm (L x H x P)
Poids	90 g

Mesure

Principe de mesure	Mesure capacitive et inductive de la déviation de la marche et des impulsions du moteur.
Marche	-300 ... +300 s/d (0.1% ± 0.03 s/d)
Impulsion du moteur	0 ... 100% (± 10%)
Durée d'impulsion	0 ... 20 ms

Conditions de mesure

Temps de mesure	2 s ... 16 min (50h)
Base de temps	TCXO (±0.026 s/d)
Conditions ambiantes	Température: 10 ... 40 °C Humidité relative: max. 80 %