

QuartzSensor



QuartzSensor, la mesure efficace des montres ou mouvements à quartz

Le QuartzSensor est un appareil de mesure compact pour la mesure des montres ou mouvements à quartz analogiques, numériques ou à diapason. Les capteurs capacitif et inductif, 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 montres avec ou sans bracelet ou des mouvements.

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.



LEADING SWISS PRODUCTS

QuartzSensor

QuartzSensor

- Appareil de mesure compact et ergonomique pour montres ou mouvements à quartz avec pile insérée
- Pour les montres à quartz analogiques et numériques, ainsi que les montres à diapason
- Capteurs, capacitif et inductif
- 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 indique le bon captage du signal
- 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 d'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 le biais de la fréquence du quartz (32 kHz)		•

Généralités

Affichage	LED
Appareils d'affichage compatibles	PC et Tablette Windows Terminal Witschi
Interfaces	1x USB type A (appareil type C)
Dimensions	50 x 56 x 102 mm (L x H x P)
Poids	83 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 (± 0.03 s/d)*
Impulsion du moteur	0 ... 100% ($\pm 10\%$)
Durée d'impulsion	0 ... 20 ms

Conditions de mesure

Temps de mesure**	2 s ... 50 h
Base de temps	TCXO (± 0.026 s/d)
Conditions ambiantes	Température: 5 ... 40 °C Humidité relative: max. 80 %

* en cas de calibrage annuel

** dépend du logiciel ou du dispositif d'affichage utilisé