

# Chronoscope® C1



## **Chronoscope C1, amplificateur de mesure compact flexible**

Le Chronoscope C1 permet d'utiliser des capteurs spécifiques au client pour la mesure de montres mécaniques. L'amplificateur de mesure monocanal évalue les bruits de battent analogiques du capteur raccordé des capteurs de mesure et envoie les valeurs de mesure numérisées à un PC via une interface USB.

## **Choix étendu de capteurs de mesure spécialisés**

Grâce aux nombreuses années d'expérience de Witschi, il est possible de trouver une solution pour chaque tâche de mesure, à l'instar des capteurs destinés à être utilisés dans des conditions ambiantes extrêmes (température et magnétisme), des microphones tactiles pour porte-mouvements spéciaux ou des capteurs destinés à être intégrés dans des systèmes d'automatisation.

# Chronoscope® C1

## Chronoscope C1

- Amplificateur de mesure compact monocanal
- Branchement de capteurs spécifiques au client pour la mesure acoustique de montres mécaniques
- Interface USB pour le transfert de données vers un PC Windows ou un terminal
- Grand nombre de capteurs de mesure différents disponible
- Possibilité de capteurs spécifiques au client sur demande
- Électronique de mesure de grande qualité avec technologie Witschi W4
- Calibrage aisé via l'interface USB-C

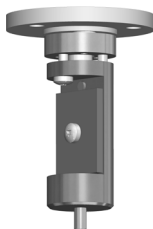
## Variantes de microphones (exemples)

12.30.716H



Mesure de montres mécaniques dans des systèmes de palettes avec détection sur le verre de la montre ou la calotte.

13.2311



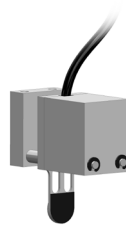
Pour l'intégration dans des applications industrielles où l'espace est limité.

13.2314 (long)  
13.2316 (court)



Détection sur le verre de la montre ou la calotte à travers une petite ouverture dans des boîtes de montre fermées.

13.2020



Microphone tactile extra-fin pour détecter les bruits de battement sur la couronne de la montre.

13.2312



Application dans des champs magnétiques puissants, qui peuvent aller jusqu'à 15 000 gauss (1,5 tesla).

12.30.719G



Microphone tactile pour balayer les bruits de battement sur la tige de remontoir de la montre.

## Généralités

Appareils d'affichage	Windows PC Tablette Windows
Logiciel	Chronoscope Service
Langues	Allemand, français, anglais, espagnol, italien
Interfaces	1 x Lemo 1 x USB type C
Dimensions	122 x 31 x 50 mm (L x H x P)
Poids	140 g
WiCoTRACE	oui

## Mesure

Canaux de mesure	1
Marche	-99,99 ... +99,99 s/d $\pm$ 0,01 s/d
Amplitude	de 80 à 360° $\pm$ 0,1°
Repère	de 0 à 9,9 ms $\pm$ 0,1 ms

## Conditions de mesure

Temps de stabilisation	Manuel
Réglage de l'amplification	Réglable, de 1 à 4
Temps de mesure	Manuel, de 2 s à 300 h
Alternance	Automatique et manuelle, de 18 000 à 72 000 A/h
Angle de levée	Réglable, de 10° à 90°
Base de temps	TCXO ( $\pm$ 0,004 s/d)