

Chronoscope C1



Chronoscope C1, flexibler Kompaktmessverstärker

Der Chronoscope C1 ermöglicht den Einsatz von kundenspezifischen Sensoren für die Messung von mechanischen Uhren. Der einkanalige Messverstärker wertet die analogen Schlaggeräusche des angeschlossenen Sensors aus und sendet die digitalisierten Messwerte per USB-Schnittstelle an einen PC.

Vielfältige Auswahl an spezialisierten Messsensoren

Für jede Messaufgabe findet sich dank der langjährigen Erfahrung von Witschi eine Lösung, wie zum Beispiel Sensoren für den Einsatz in extremen Umgebungsbedingungen (Temperatur oder Magnetismus), Tastmikrophone für spezielle Werkträger oder Aufnehmer für die Integration in Automationssystemen.

Chronoscope C1

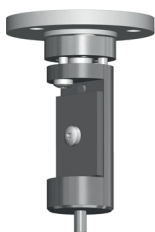
Chronoscope C1

- 1-kanaliger, kompakter Messverstärker
- Anschluss von kundenspezifischen Sensoren für die akustische Messung von mechanischen Uhren
- USB-Schnittstelle für die Datenübertragung auf einen Windows PC oder dem Terminal
- Vielzahl von verschiedenen Messsensoren verfügbar
- Kundenspezifische Aufnehmer auf Anfrage möglich
- Hochwertige Messelektronik mit Witschi W4-Technologie
- Einfache Kalibration über die USB-C-Schnittstelle

Mikrophonvarianten (Beispiele)



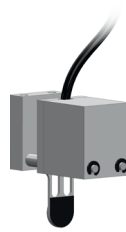
Messung von mechanischen Uhren in Palettensystemen mit Abtastung auf dem Uhrglas oder der Kalotte.



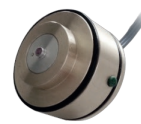
Für die Integration in industrielle Anwendungen bei eingeschränktem Platzangebot.



Abtastung auf dem Uhrglas oder Kalotte durch kleine Öffnung in geschlossenen Uhrenboxen.



Extradünnes Tast-Mikrofon zur Abtastung der Schlaggeräusche an der Uhrenkrone.



Anwendung in starken Magnetfeldern bis 15'000 Gauss (1.5 Tesla).



Tastmikrofon zur Abtastung der Schlaggeräusche auf der Aufzugswelle der Uhr.

Allgemein

Anzeigegeräte	Windows PC Windows Tablet
Software	Chronoscope Service
Sprachen	Deutsch, Französisch, Englisch, Spanisch, Italienisch
Schnittstellen	1x Lemo 1x USB Typ C
Abmessungen	122 x 31 x 50 mm (B x H x T)
Gewicht	140 g
WiCoTRACE	ja

Messung

Messkanäle	1
Gang	-99.99 ... +99.99 s/d \pm 0.01 s/d
Amplitude	80 ... 360° \pm 0.1°
Abfallfehler	0 ... 9.9 ms \pm 0.1 ms

Messkonditionen

Stabilisierungszeit	Manuell
Verstärkungsregelung	Einstellbar, 1 ... 4
Messzeit	Manuell, 2 s ... 300 h
Schlagzahl	Automatisch und manuell, 18'000 ... 72'000 A/h
Hebewinkel	Einstellbar, 10 ... 90°
Zeitbasis	TCXO (\pm 0.004 s/d)