

# ChronoMaster®



## **ChronoMaster, das intelligente Kompaktmikrofon!**

Das akustische Mikrofon zur Messung von mechanischen Uhren ist dank seiner ergonomischen und kompakten Bauweise anwenderfreundlich und vielseitig einsetzbar. Das Präzisionsmessgerät erkennt 12 Prüflagen und ermöglicht damit die umfassende Messung und Analyse der Gangabweichung, des Abfallfehlers und der Amplitude.

## **Plug'n'Play!**

Dank eingebauter Messelektronik lässt sich das Gerät via USB-Schnittstelle mit Ihrem Windows-PC oder -Tablet verbinden – einfach einstecken und loslegen! Mit den vier programmierbaren Tasten ist die Bedienung ergonomisch und effizient.

## **WiCoTRACE und Chronoscope Service**

Mit der leistungsfähigen Software Chronoscope Service für Windows PC und Tablet können Prüflagenssequenzen in verschiedenen Anzeigemodi ausgewertet werden. Zudem ist der ChronoMaster vollständig in die zentrale Prüfparameter- und Resultatverwaltung WiCoTRACE integriert.

# ChronoMaster®

## ChronoMaster

- Kompaktes und präzises Mikrofon mit integrierter Messelektronik für die Messung von mechanischen Uhren
- USB-Schnittstelle Typ A mit Plug'n'Play für eine einfache und schnelle Verbindung mit PC oder Tablet
- Automatische Lageerkennung der 6 Hauptprüflagen, der 4 vertikalen Zwischenlagen und der 2 Speziallagen
- Exakte Rasterung der Prüflagen in 45°-Schritten
- Leistungsfähige Software mit geführtem Sequenzmodus, einstellbar für 1 bis 10 Prüflagen
- Sichere Halterung auch von grossen Uhren
- Komfortable und effiziente Bedienung dank eingebauten Bedientasten
- Ergonomische Reglerung dank stabiler Handauflage in der Grundstellung

	ChronoMaster	ChronoMaster PRO
Kontinuierliche Diagrammaufzeichnung	•	•
Anzeigemodus VARIO	•	•
Anzeigemodus TRACE		•
Anzeigemodus SEQUENZ		•
Anzeigemodus POLAR		•
Anzeigemodus SCOPE		•
WiCoTRACE	nur Endlosmessung	•

## Allgemein

Bedienung	4 Drucktaster
Anzeige	-
Software	WiCoTRACE Chronoscope Service (max. 2 Kanäle)
Kompatible Anzeigeräte	Windows PC Windows Tablet Chronoscope X1 (G3)*
Schnittstellen	USB Typ A
Abmessungen	130 x 110 x 110 mm (B x H x T)
Gewicht	610 g

\* gültig nur mit ChronoMaster PRO

## Messung

Messprinzip	Akustische Messung der Schlaggeräusche
Gang	-1'000 ... +1'000 ± 0.1 s/d
Amplitude	70 ... 360° ± 1.0°
Abfallfehler	0 ... 9.9 ms ± 0.1 ms

## Messkonditionen

Stabilisierungszeit	Manuell
Verstärkungsregelung	Automatisch oder manuell
Messzeit	Manuell, 2 s ... 300h
Prüflagen	12 **
Schlagzahl	Automatisch oder manuell, 3'600 ... 72'000 A/h
Hebewinkel	Manuell, 10 ... 90°
Zeitbasis	TCXO (±0.13 s/d)
Umgebungsbedingungen	Temperatur: 10 - 50 °C Relative Luftfeuchtigkeit: max. 80 %

\*\* abhängig von der verwendeten Software oder Anzeigegerät