

# 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 Prüflagensequenzen in verschiedenen Anzeigemodi ausgewertet werden. Zudem ist der ChronoMaster vollständig in die zentrale Prüfparameter- und Resultateverwaltung WiCoTRACE integriert.



LEADING SWISS PRODUCTS

# 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 Hauptprüfungen, der 4 vertikalen Zwischenlagen und der 2 Speziallagen
- Exakte Rasterung der Prüfungen in 45°-Schritten
- Leistungsfähige Software mit geführtem Sequenzmodus, einstellbar für 1 bis 10 Prüfungen
- Sichere Halterung auch von grossen Uhren
- Komfortable und effiziente Bedienung dank eingebauten Bedientasten
- Ergonomische Reglierung dank stabiler Handauflage in der Grundstellung
- Ein Upgrade auf die PRO-Version ist jederzeit möglich

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

## Allgemein

Bedienung	4 Drucktaster
Anzeige	-
Kompatible Anzeigegeräte	Witschi Terminal Windows PC / Tablet
Schnittstellen	USB Typ A
Abmessungen	130 x 110 x 110 mm (B x H x T)
Gewicht	770 g

## Messung

Messprinzip	Akustische Messung der Schlägeräusche
Messkanäle	1
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
Prüfungen	12 *
Schlagzahl	Automatisch oder manuell, 3'600 ... 72'000 A/h
Hebewinkel	Manuell, 10 ... 90°
Zeitbasis	TCXO (±0.013 s/d)
Umgebungsbedingungen	Temperatur: 5 ... 40 °C Relative Luftfeuchtigkeit: max. 80 %

\* abhängig von der verwendeten Software oder Anzeigegerät