

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 Reglierung 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 | - |
| Kompatible Anzeigegeräte | Windows PC Windows 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 Schlaggeräusche |
| 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 |
| Prüflagen | 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