

ChronoMaster

plug-in!

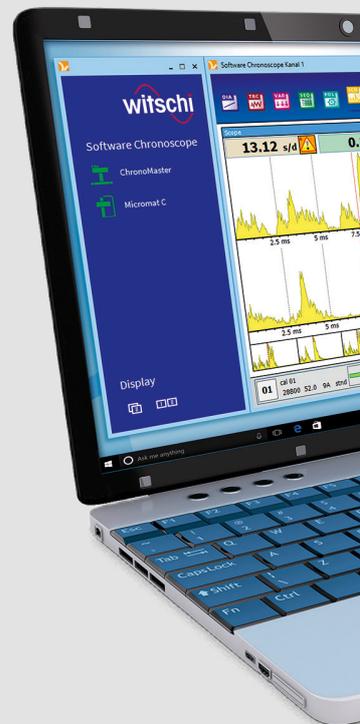
ChronoMaster



modular ■
convenient ■
functional ■



■ efficient
■ ergonomic
■ user-oriented



Plug-in! Verbinden Sie den intelligenten ChronoMaster einfach mit Ihrem PC oder Tablet. Ihre Messresultate erscheinen auf Ihrem Bildschirm. Der ChronoMaster bietet Ihnen anwenderspezifische, individuelle Funktionalitäten:

- Modulare Software in zwei Varianten
- Simultanes Prüfen in Kombination mit dem automatischen Mikrofon Micromat C
- Bequeme Bedienung über 4 Tasten
- plug and play

Technische Daten

Messmöglichkeiten

Messung von Gangabweichung, Amplitude und Abfallfehler von mechanischen Uhren anhand verschiedener Anzeigemodi.

Schlagzahl

Automatische Bestimmung aller gängigen Schlagzahlen. Manuelle Einstellung für beliebige Schlagzahlen im Bereich von 3'600 bis 72'000 A/h.

Messmodus

- **Stnd** Standardmodus für Uhren mit Schweizer Ankerhemmung
- **Spe1** Modus für Uhren mit Co-Axial-Hemmung
- **Spe2** Modus für Uhren mit AP-Hemmung
- **Rate** Ausschliesslich Gangmessung

Verstärkungsregelung

- vollautomatisch
- manuell für Uhren mit Nebengeräuschen oder aussergewöhnlichen Schlaggeräuschen

Einstellmöglichkeiten ChronoMaster

- **Kontinuierliche Diagrammaufzeichnung**
Wählbare Integrationszeit: 4A, 2, 4, 6, 8, 10, 20, 30, 40, 50, 60, 120, 180 und 240 s
Einstellbarer Zoom (Lupe): 1, 2, 4, 8, 16-fach
- **Anzeigemodus Vario**
Messzeit: einstellbar von 4 s bis 99:59:58 h

Einstellmöglichkeiten ChronoMaster Pro

- **Kontinuierliche Diagrammaufzeichnung**
Wählbare Integrationszeit: 4A, 2, 4, 6, 8, 10, 20, 30, 40, 50, 60, 120, 180 und 240 s
Einstellbarer Zoom (Lupe): 1, 2, 4, 8, 16-fach
- **Anzeigemodus Vario**
Messzeit: einstellbar von 4 s bis 99:59:58 h
- **Anzeigemodus Trace**
Messzeit: einstellbar von 4 s bis 99:59:58h
Einstellbarer Zoom (Lupe): 1, 2, 4, 8-fach
- **Anzeigemodus Sequence**
Stabilisationszeit: einstellbar von 2 s bis 2 min
Messzeit: einstellbar von 4 s bis 10 min
Messzyklus: einstellbar 1 bis 10 Prüflagen
- **Anzeigemodus Polar**
Drehzeit: 24, 30, 60, 120, 180 und 240 s
Drehrichtung: Uhrzeigersinn / gegen Uhrzeigersinn
Messzeit: einstellbar von 4 s bis 01:00:00 h
- **Anzeigemodus Scope**
Einstellbarer Zeitmassstab: 20, 200, 400 ms
Mittelung der Schlaggeräusche

Messfähigkeit

- Gangabweichung:** numerische Anzeige in s/d
Auflösung: wählbar 1.0, s/d, 0.1 s/d oder 0.01 s/d
- Messbereich: ± 999 s/d
- Genauigkeit: ± 0.1 s/d
- Amplitude:** numerische Anzeige in Grad
Auflösung: 1° oder 0.1°
- Messbereich: 70° bis 360°
- Genauigkeit: ± 0.4 °
- Hebewinkel: einstellbar von 10° bis 90°
- Auflösung: 0.1°
- Abfallfehler:** numerische Anzeige in Millisekunden
Auflösung: 0.1 ms
- Messbereich: 9.9 ms
- Genauigkeit: ± 0.1 ms

Zeitbasis

- TCXO-Quarz, Hochfrequenz-Quarzeitbasis
- Stabilität: ± 0.08 s/d
- Alterung 1. Jahr: ± 0.03 s/d

Einzelheiten ChronoMaster

- Kompaktes Mikrofon mit integrierter Messelektronik
- Automatische Lageerkennung der 6 Hauptlagen sowie 5 weiteren Lagen
- Geführter Sequenzmodus, einstellbar 1 bis 10 Prüflagen
- Sichere Halterung auch von grossen Uhren
- Exakte Positionierung alle 45°
- Komfortable Bedienung der Anzeigesoftware „Chronoscope Service“ dank eingebauter Bedientasten

- Schnittstelle: USB-Schnittstelle, Stecker Typ A
- Gehäuse: Zinkdruckguss, schwarz lackiert
- Abmessungen: 130 x 110 x 110 mm (B x H x T)
- Gewicht: 0,8 kg

Anforderungen an PC oder Tablet

- Geeigneter Prozessor: ab i3. Betriebssystem: Windows 7, Windows 8.1 oder Windows 10
- Arbeitsspeicher (RAM): min. 4 GB
- USB-Schnittstelle: 2.0
- Bildschirm mit einer minimalen Auflösung von 1024 x 768