



# ChronoMaster® Auto

## ChronoMaster Auto

- Akustisches Mikrofon mit integrierter Messelektronik für die Messung von mechanischen Uhren
- Sanfter und geräuscharmer Antrieb
- 360°-Dreh- und 180°-Kippachse
- Auf die Schwerkraft bezogene, präzise Lageerkennung dank des integrierten Beschleunigungssensors
- Ein einziges USB-Kabel für Speisung und Datenübertragung
- Kabellose Datenübertragung per Bluetooth möglich
- Integrierte Halterung für grosse und schwere Uhren
- Komfortable Bedienung dank den eingebauten Bedientasten
- Ergonomisches Reglieren von Uhrwerken dank stabiler Handauflage für Links- und Rechtshänder

	ChronoMaster Auto	ChronoMaster Auto PRO
Automatische Bewegung in die 6 Hauptlagen, 4 Zwischenlagen und 2 Speziallagen	•	•
Beliebige Prüflagen in 1°-Schritten**		•
Dynamische Prüflagen: Messung in der Bewegung**		•
Tourbillon-Messung**		•
Neue Messfunktionen (Witschi Lab)		•

## Allgemein

Bedienung	4 Drucktasten
Anzeigegeräte	Windows PC* Windows Tablet* Witschi Terminal
Software	WiCoTRACE Chronoscope Service
Schnittstellen	USB Typ C Bluetooth
Dimensionen	150 x 120 x 150 mm (B x H x T)
Gewicht	980 g
WiCoTRACE	ja

## 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

Prüflagen**	12 Standardprüflagen und beliebige Zwischenlagen <sup>PRO</sup>
Drehantrieb	Geräuscharmer Antrieb, Drehwinkel Hauptachse 360°, Kippachse 180°
Drehgeschwindigkeit	0 ... 20 min <sup>-1</sup>
Positioniergenauigkeit	± 1°
Stabilisierungszeit	Manuell
Verstärkungsmodi	1 ... 4
Messzeit	2 s ... 300h
Schlagzahl	Automatisch oder manuell, 3'600 ... 72'000 A/h
Hebewinkel	Manuell, 10 ... 90°
Zeitbasis	TCXO (± 0.026 s/d)

- \* Nicht kompatibel mit ARM-Prozessoren (z.B. Microsoft Surface X)  
 \*\* Abhängig von der verwendeten Software