

# Micromat C



## **Micromat C, das vielseitige, automatische Mikroskop**

Die automatisierte Messung von mechanischen Uhren in den 10 Prüflagen ist mit dem Micromat C effizient und präzise. Mit der bewährten, robusten Mechanik für die automatische Ansteuerung der Prüflagen arbeitet er auch bei industrieller Anwendung im 24/7-Betrieb zuverlässig. Der Micromat C lässt sich über die USB-Schnittstelle mit jedem PC verbinden.

## **Service oder Produktion - die Software entscheidet**

Mit zwei mitgelieferten Softwarepaketen ist der Micromat C flexibel an die entsprechenden Bedürfnisse der Anwendung anpassbar. Mit WiCoTRACE für die Produktion können bis zu 10 Geräte gleichzeitig betrieben werden, während Chronoscope Service für den Einsatz im Servicecenter optimiert ist.

## **Leistungsfähiger dank WiCoTRACE**

Der Micromat kann vollständig in die zentrale Prüfparameter- und Resultateverwaltung WiCoTRACE eingebunden werden und profitiert von einem rückverfolgbaren und produktiven Messprozess.

# Micromat C

## Micromat C

- Automatisches, akustisches Mikrofon für die Messung der Schlaggeräusche von mechanischen Uhren
- USB-Schnittstelle für die einfache Verbindung mit handelsüblichem PC
- Automatische Messung in 10 Prüflagen
- Bewährte und robuste Mechanik für den Einsatz und härtesten Betriebsbedingungen
- Vielfältige PC-Software: Chronoscope Service und WiCoTRACE 3
- Bis zu 10 Messkanälen pro PC
- Tasten für die Steuerung am Gerät
- Kopfhöreranschluss zum Mithören der Schlaggeräusche
- Leistungsfähige Prüfparameter- und Resultatverwaltung mit WiCoTRACE

## Allgemein

Bedienung	Taste und Joystick
Anzeige	-
Kompatible Anzeigegeräte	Windows PC Windows Tablet
Schnittstellen	USB Typ A (Gerät Typ B) Kopfhöreranschluss (Klinke 3.5 mm)
Abmessungen	115 x 125 x 220 mm (B x H x T)
Gewicht	1.7 kg

## Messung

Messprinzip	Akustische Messung der Schlaggeräusche
Messkanäle	1
Gang	-1000 ... +1000 s/d $\pm$ 0.1 s/d
Amplitude	80 ... 360° $\pm$ 1.0°
Abfallfehler	0 ... 9.9 ms $\pm$ 0.1 ms

## Messkonditionen

Stabilisierungszeit	Manuell
Verstärkungsregelung	Automatisch oder manuell (für Uhren mit Nebengeräuschen oder aussergewöhnlichen Schlaggeräuschen)
Messzeit	2 s ... 300 h
Prüflagen	10 *
Schlagzahl	Automatisch oder manuell, 3'600 ... 72'000 A/h
Hebewinkel	Manuell, 10 ... 90°
Zeitbasis	OCXO ( $\pm$ 0.030 s/d)
Umgebungsbedingungen	Temperatur: 10 - 40 °C Relative Luftfeuchtigkeit: max. 80 %

\* abhängig von der verwendeten Software oder Anzeigegerät