

waio



WAIO, die umfassende Uhrenprüfung für Ihren Verkaufsraum

Steigern Sie mit dem WAIO das Kundenerlebnis am Verkaufspunkt. Das ausgeklügelte Gerät bietet eine umfassende, automatische Messung von mechanischen Uhren und Quarzuhren. Das Verkaufspersonal prüft direkt im Verkaufsraum Dichtigkeit und Chronometrie und führt eine Entmagnetisierung durch. Mit der Analyse des WAIO, geben Sie ihren Kundinnen und Kunden die Sicherheit über ihre einwandfreie Funktion zurück, oder können diese mit fundierten Argumenten, dank den angezeigten Ergebnissen, zum Service geben.

Vollautomatische Messung auf Knopfdruck

Der WAIO ist sofort betriebsbereit und erfordert dank seiner benutzerfreundlichen Software nur minimales Training der Bedienperson. Das grosse Display führt Schritt für Schritt durch den Messprozess. Die angezeigten Messergebnisse sind speziell für Personen ohne technische Fachkenntnisse verständlich dargestellt. Durch die erweiterte Anzeige der Resultate, sind selbstverständlich auch die genauen und detaillierten Ergebnisse ersichtlich.

Witschi Data Management

Durch die Anbindung an Wicotrace 360° werden alle Messergebnisse auf Wunsch automatisch gespeichert und können von dort aus weiterverarbeitet und/oder weitergegeben werden.

witschi

LEADING SWISS PRODUCTS

WAIO

- Vollautomatische Messung von mechanischen Uhren und Quarzuhren mit und ohne Armband
- Hochauflösendes 7"-Display mit Touch-Funktion
- Benutzerfreundliche Bedienung und leicht verständliche Resultatdarstellung
- Präzise Messung dank neuester Messtechnik und -algorithmen
- Dichtigkeitsprüfungen bis 5 bar mit dem eingebauten Luftkompressor
- Messung der Ganggenauigkeit von mechanischen Uhren in vier Prüflagen
- Messung der Ganggenauigkeit und der Motorpulse von Quarzuhren
- Effektive Entmagnetisierung der Uhr mit Bestimmung der Gangdifferenz
- ScratchProtect verhindert Kratzer auf der Uhr
- Regelmässige Updates und Funktionserweiterungen Over-the-Air (Internetanschluss notwendig)
- Anschluss ausschliesslich an Wicotracer 360°

Gerätedaten

Bedienung	Kapazitiver Touchscreen mit Multi-Touch
Anzeige	7"-Display, Auflösung 1280 x 800 px
Sprachen	Deutsch, Französisch, Englisch, Italienisch, Spanisch, Japanisch, Chinesisch (traditionell)
Schnittstellen	2x USB Typ A 1x USB Typ C 1x Ethernet, RJ45 1x Netzanschluss WLAN (integriert)
Abmessungen	218 x 297 x 377 mm (B x H x T)
Gewicht	14.5 kg
Schockdetektion	ja
Maximale Uhrengrosse	Durchmesser 12...60 mm (ohne Krone) Höhe 4 ... 21 mm Breite Uhrenband < 32 mm Gewicht < 260 g
Betriebsbedingungen	15 ... 35 °C, relative Luftfeuchtigkeit max. 60 %

Messung mechanische Uhren

Messprinzip	Akustische Messung der Schlaggeräusche
Gang	-999 ... +999 ± 0.1 s/d
Amplitude	70 ... 360° ± 1.0°
Abfallfehler	0 ... 9.9 ms ± 0.1 ms
Prüflagen	CH, CB, 6H, 12H
Messzeit	bis 60 min pro Prüflage
Schlagzahl	Automatisch, 3'600 ... 72'000 A/h
Hebewinkel	Manuell, 10 ... 90°
Zeitbasis	OCXO (± 0.01 s/d)

Messung Quarzuhren

Messprinzip	Induktiver Sensor zur Messung der Motorspulenimpulse
Gang	-30 ... +30 s/d, Auflösung 0.01 s/d
Pulsdauer	3.9 ... 20 ms ± 0.1 ms
Leistungsstufe	0 ... 100% ± 5%
Motorperiode	1 ... 60 s
Inhibitionszeit	0 ... 2 min
Messzeit	bis 16 min, automatisch bis 2 min
Zeitbasis	OCXO (± 0.01 s/d)

Dichtigkeitprüfung

Messprinzip	Analyse der Deformation des Uhrengehäuses unter Vakuum und/oder Luftdruck unter Berücksichtigung des Verformungsverhaltens
Deformation	-500 ... 1'200 µm, Auflösung 0.01 µm
Messzeit	Automatisch
Druckstufen	bis zu 3 pro Prüfung
Kompressor	integriert, -0.5 bar ... 5 bar
Füllzeiten (typ.)	0 bis -0.5 bar: < 20 s 0 bis 1 bar: < 45 s 0 bis 3 bar: < 120 s 0 bis 5 bar: < 300 s
Leckrate	0 ... 999 µg/min, Auflösung 1 µg/min

Entmagnetisierung

Prinzip	Abschwingendes Magnetfeld
Positionen	CH, -45° und +45°
Restmagnetismus	<40 mT (typisch)