

ProofMaster®



Die neue Generation ProofMaster – kompakter, schneller, präziser

Seine Gene sind neuste Technik und intelligente Algorithmen. Basierend auf langjähriger Erfahrung entstand ein Gerät, das sich durch einfachste Bedienung und Parametrierung auszeichnet. Er besticht mit der zuverlässigen und schnellen Dichtigkeitsprüfung, dem geringen Platzbedarf, dem optimalen Schutz der Uhr gegen Kratzer sowie dem ergonomischen Design.

Der neue ProofMaster ist flexibel

Mit modularen Optionspaketen und Zubehör werden die individuellen Bedürfnisse von Uhrmachern, Servicecenter, Produktionen und Labors optimal abgedeckt.

WiCoTRACE Software

Der ProofMaster kann auch als eigenständiges Gerät in Verbindung mit einem PC und der PC-Software WiCoTRACE eingesetzt werden. Dies ergibt weitere zusätzliche Möglichkeiten und eine professionelle lokale oder zentrale Parameter- und Resultatverwaltung.

ProofMaster®

ProofMaster

- Prüfungen mit bis zu drei Prüfdrücken im Bereich von -0.8 bis 10 bar
- Intuitive Bedienung über 5-Zoll Touch-Screen
- Erhebliche Produktivitätssteigerung dank neuem, schnellen Auswerte-Algorithmus
- Absenkbare Uhrenaufgabe für einen effizienten Schutz gegen unerwünschte Kratzer – Scratch-Protect
- Verbesserte Messsicherheit durch erhöhte Auflösung und Stabilität der Verformungsmessung
- Vollautomatische Sensorzustellung sowie Schliessung und Verriegelung der Glocke
- Neue Funktion für eine sichere und rasche Ortung von Lecks – Leak-Finder
- Verbesserter Schutz gegen mechanische Störungen durch Schock- und Vibrationsdetektion
- Resultatspeicher für die letzten 100 Messungen (Ringspeicher)
- Programmspeicher für 50 Messprogramme

Messprinzip

Analyse der Deformation des Uhrengehäuses unter Vakuum und/oder Druck

Deformationsmessung

Messbereich: -500 bis +1'200 µm, Auflösung: 0.01 µm

Prüfdrücke

Prüfung mit bis zu 3 Prüfdrücken

Vakuum -0.1 bis -0.8 bar in Schritten von 0.1 bar

Druck 0.1 bis 10 bar in Schritten von 0.1 bar

Programme (je nach Version)

Schnellauswahl, Fixprogramme, 50 parametrierbare Programme, Leak-Finder Programm, Programm für Geräteüberprüfung (Referenzleck)

Parametereingaben (je nach Version)

Bis zu 3 verschiedene Prüfdrücke, Eingabe für Ø des Uhrengehäuses zur Volumenbestimmung oder bekanntes Innenvolumen der Uhr, Messzeit 10 bis 600 s oder automatische Grenzwerte für Leckraten pro Prüfdruck, Min.-Max.-Grenzwerte für die Verformung für zusätzliche Prüfsicherheit, Masseinheiten Leckrate µg/min, µl/min, mm³/min

Anzeige/Eingabe

5-Zoll Farb-Bildschirm mit Auflösung 800 x 480 Pixel, kapazitive Touch-Funktion,

Sprachen Benutzerinterface: E/F/D/I/SP

Resultatanzeige (je nach Version)

Dicht/Undicht, numerische Werte, Maximale Deformation, Leckrate und Resultat pro Prüfdruck, Messzeiten sowie Gesamt-Resultat

Resultatspeicher

Ringspeicher für 100 Messresultate

Schnittstellen

2x USB Typ A Buchse, 1x USB Typ B Buchse

1x RJ45 Ethernet, Bluetooth, Dongle

Ausdruck mit Streifendrucker

Ausdruck für Prüfparameter und Resultate. Eingabe für kundenspezifisches Logo und Text.

Maximale Abmessungen der Uhren (Prüflinge)

Durchmesser: 65 mm, Höhe: 30 mm

Breite über Uhrenarmband: 85 mm

Höhe der Auflage: 80 mm

Gerätedaten

Abmessungen: 150 x 245 x 306 mm (L x H x T)

Gewicht: 6.3 kg