

ULTRAPROBE® 100

Effiziente Leckortung und Ventilprüfung zur Einsparung von Energie, Zeit und Geld mit Ultraschall

Das Ultraprobe® 100 ist ein einfach zu bedienendes Gerät für alle Arten der Leckortung, für mechanische Inspektionen sowie zur Prüfung von Kondensatabscheidern. Finden Sie Druckluft- / Dampfleckagen und erkennen Sie frühzeitig Probleme bei mechanischen Komponenten.

Ultraschall-Technologie ist die schlaue Lösung für Inspektionen:

- Ultraschall kann leicht abgeschirmt werden
- Ultraschall-Systeme können bei lauten Umgebungsbedingungen eingesetzt werden
- Mögliche Probleme sind im Ultraschallbereich sehr früh hörbar
- Ultraschall-Geräte sind leicht bedienbar

Das Ultraprobe® 100 hat einen 8-stufigen Empfindlichkeitsregler mit Dezibel-Anzeige. Zusätzlich verfügt es über eine LED-Balkenanzeige, bei der jede Leuchtdiode ca. 3 dB entspricht – ideal für das Berechnen von Dezibel-Pegeln.



Inspektion von Kondensatabscheidern



UP100KT

Ultraprobe 100 Kit:

- UP 100-Pistole mit LED-Balkenanzeige
- 8-stufige Empfindlichkeitseinstellung
- Abtastmodul (Scan-Modul)
- Gummi-Fokussiersonde
- Wobbelfrequenzgenerator (WTG-1) mit Akkuladegerät
- Leichter Walkman-Kopfhörer
- 9-Volt-Alkalibatterie (wiederaufladbar)
- Leichte Transporttasche aus Cordura-Nylon
- Bedienungsanleitung
- Stethoskop-Modul



UP100SC

Ultraprobe® 100 Stethoskop-/Scan-Kit

Enthält ein Scan- sowie ein Stethoskop-Modul.

UP100S

Ultraprobe® 100 Scan-Kit

Enthält ein Scan-Modul und eine Gummisonde.

UP100C

Ultraprobe® 100 Stethoskop-Kit

Enthält das Kontakt-Modul.

Optional erhältlich Zubehör

- Holster zum Befestigen am Gürtel
- Verstärker für Flüssigkeitsprüfung (Ultraschall-Blasentest für kleinste Leckagen)
- Stethoskop-Verlängerungskit
- Aktiver Lautsprecher
- Tongenerator (zur einfachen Dichtigkeitsprüfung)
- DHC-2H geräuschkämpfender Profi-Kopfhörer
- LRM-1 Long Range-Modul



Long Range-Modul

Anwendungsübersicht

| ANWENDUNG | KIT# | UP100KT | UP100SC | UP100S | UP100C |
|---|------|---------|---------|--------|--------|
| Druck- und Vacuumlecks | | • | • | • | |
| Ventilprüfung | | • | • | | • |
| Abgasanlagenlecks | | • | • | • | |
| Wärmetauscher, Boiler, Kondensatoren | | • | • | • | |
| Überprüfung von Kondensatabscheidern | | • | • | | • |
| Lagerprüfung | | • | • | | • |
| Überprüfung von Getrieben | | • | • | | • |
| Windgeräusche/Wasserlecks/Luken | | • | | | |
| Allgemeine mechanische Prüfung und Fehlerbehebung | | • | • | | • |
| Tanks, Rohre, Dichtigkeitsprüfung usw. | | • | • | • | |
| Prüfung elektrischer Komponenten | | • | • | • | |

Ultraprobe® 100 Technische Daten

| | |
|--|--|
| Aufbau | Ultraschallprozessor in Form einer Handpistole aus ABS-Kunststoff, Sensorgehäuse aus Edelstahl |
| Elektronik | SMD-/Festkörper-Hybrid-Überlagerungsempfänger |
| Frequenzbereich | Höchste Empfindlichkeit: 36-44 kHz |
| Anzeige | 10-Segment-LED-Balkenanzeige (rot) |
| Empfindlichkeitseinstellung | 8-stufige Präzisionsdämpfung |
| Spannungsversorgung | 9-Volt-Alkalibatterie |
| Anzeige für niedrigen Akkuladezustand | LED |
| Kopfhörer | Gewicht: 0,07 kg Betriebstemperaturbereich: -30 °C bis +75 °C (-22 °F bis 167 °F) Kabel: 122 cm abgeschirmt Belastbarkeit: 9,07 kg Frequenzbereich: 300 bis 3000 Hz Impedanz: 150 Ω Vergossener Steckverbinder |
| Sonden | Scan-Modul (SCM-1): Edelstahl, Unisonic (einzelne Messwandler aus piezoelektrischen Kristallen) Stethoskop- / Kontakt-Modul (STM-1): 14 cm aus Edelstahl, aufsteckbar Gummi-Fokussiersonde zum Abschirmen von Ultraschall-Signalen und Einschränken erfasster Signale |
| Sender | Patentierter Wobbelfrequenzgenerator |
| Reaktionszeit | Reaktionszeit: 300 msec |
| Umgebungstemperatur | 0 - 50 °C (32 °F - 120 °F) |
| Relative Feuchte | 10-95% nichtkondensierend bei bis zu 30 °C (86 °F) |
| Lagertemperatur | 18 °C - 54 °C (0 °F - 130 °F) |
| Garantie | Standardmäßig 1 Jahr auf Ersatzteile und Arbeitszeit (Details auf Anfrage) 5 Jahre mit ausgefüllter und eingesandter Garantierregistrierung |
| Abmessungen | 13,3 x 5 x 20,3 cm (5.25" x 2" x 8") |
| Gewicht | 0,3 kg (11 oz) |
| Tragekoffer | Weicher Tragekoffer aus Cordura-Nylon |



UE Systems Europe • Ninaberlaan 83 • 7447 AC Hellendoorn • The Netherlands

T: +31(0)548-659011 • F: +31(0)548-659010 • E: info@uesystems.com www.uesystems.com