

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
- 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 erhältliches 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	Geräuschkämpfender Profi-Kopfhörer mit über 23 dB Pegelsenkung. Erfüllt den OSHA-Standard
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 Wobbelgenerator
Reaktionszeit	Reaktionszeit: 300 msec
Umgebungstemperatur	0 - 50 °C
Relative Feuchte	10-95% nichtkondensierend bei bis zu 30 °C
Lagertemperatur	18 °C - 54 °C
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
Gewicht	0,3 kg
Tragekoffer	Weicher Tragekoffer aus Cordura-Nylon



www.uesystems.de

UE Systems Europe • Windmolen 20 • 7609 NN Almelo • The Netherlands

T: +31(0)546-725125 • F: +31(0)546-725126 • E: info@uesystems.eu • www.uesystems.eu