

# ULTRAPROBE® 3000

Digitales Ultraschallsystem zur Leckdetektion  
mit Berichtsgenerator

Jede gefundene Leckstelle spart Energie, schont die Umwelt und verlängert die Betriebszeit Ihres Kompressors. Das handgehaltene digitale Ultraschall-Inspektionssystem Ultraprobe® 3000 mit Speicher- und Auswertemöglichkeit ist hierfür das optimale Hilfsmittel.

## Entscheiden Sie sich für Einsparungen mit dem Ultraprobe® 3000.

Erleben Sie die Vorteile von Luft- / Körper-Ultraschall-Inspektionen mit dem Ultraprobe® 3000. Dieses digitale Inspektionssystem ist zum Detektieren von Druckluftlecks sowie zur Lokalisierung von mechanischen und elektrischen Problemen vorgesehen. Zahlreichen Funktionen ermöglichen auch Inspektionen in schwierigsten Umgebungsbedingungen.

### Besonderheiten:

- Breiter dynamischer Empfindlichkeitsbereich
- Spin and Click-Technologie zum Einstellen der Inspektionsart, der Systemkonfiguration sowie zum Speichern und Anzeigen der Messdaten
- Leicht ablesbares Display mit kalibrierter Dezibel-Anzeige und einem 16-Segment-Balkendiagramm. Die Anzeige gibt Auskunft über die Empfindlichkeitsstufe, den fortlaufenden Dateinamen und den Akkuladezustand.
- Eingeben, Speichern und Überschreiben von Daten
- 400 Speicherplätze bieten genug Platz für Ihre Prüfdaten
- Aufsteckbares Scan- und Stethoskop-Modul
- Online-Aktualisierung der System-Software

## Ob mechanische, elektrische oder wasserführende Systeme - das Ultraprobe® 3000 hilft bei der Energieeinsparung!

Von der Leckortung bis hin zur Prüfung von Kondensatabscheidern werden Sie von den Möglichkeiten des Ultraprobe® 3000 überrascht sein. Schnell und präzise erfolgt die Lokalisierung von potentiellen Problemstellen.





### Ultrapröbe® 3000 Kit

- UP 3000-Handgerät mit Display für Dezibel-Anzeige und 16-Segment-Balkenanzeige
- Spin and Click-Regler für Empfindlichkeit / Einstellungen
- Scan-Modul
- Stethoskop-Modul
- Mini-USB-E/A-Port und -Kabel
- Ladebuchse
- DHC-2HH robuster Profi-Kopfhörer zur Verwendung mit Schutzhelm
- Zero Halliburton-Tragekoffer
- Wiederaufladbarer Li-Polymer-Akku inkl. Ladegerät
- Gummi-Fokussiersonde
- Stethoskop-Verlängerungskit (SLP-EXT)

### UP 3000 S

Nur Scan-Modul

### UP 3000 SC

Scan-Modul und Stethoskop-Modul (inkl. SLP-EXT)

### UP 3000 C

Stethoskop-Modul und SLP-EXT

### UP 3000 LRM

Komplettes Kit mit Long Range-Modul

### UP 3000 SL

Scan-Modul und Long Range-Modul sowie 200 Leckmarker

### Typische Anwendungen

- Feststellung von Druckluftlecks
- Überprüfung von Kondensatabscheidern
- Ventilprüfung
- Feststellung von Druck- und Vacuumlecks
- Wärmetauscher-, Boiler-, Kondensatorinspektion
- Tanks, Rohre, Dichtigkeitsprüfung
- Windgeräusche / Wasserlecks
- Luken-Dichtigkeit / Lagerraumprüfung
- Überprüfung von Getrieben
- Allgemeine mechanische Prüfung
- Prüfung elektrischer Komponenten

### Ultrapröbe® 3000 Technische Daten

<b>Aufbau</b>	Ultraschallsystem in Form einer Pistole aus ABS-Kunststoff
<b>Elektronik</b>	Analog- / Digital-SMD-Schaltung mit Temperaturkompensation
<b>Frequenzbereich</b>	35-45 kHz
<b>Ansprechzeit</b>	<10 Millisekunden
<b>Display</b>	128x64 Graphik-LED mit Hintergrundbeleuchtung
<b>Speicher</b>	400 speicherbare Prüfpositionen
<b>Batterie</b>	Li Polymer, wiederaufladbar
<b>Betriebs-temperatur</b>	0 °C bis 50 °C
<b>Ausgänge</b>	Kalibrierte heterodyne Ausgabe in Dezibel (dB), USB-Ausgang
<b>Verfügbare Sonden</b>	Scan- und Stethoskop-Modul, Long-Range-Modul, RAS MT
<b>Kopfhörer</b>	Geräuschkämpfender Profi-Kopfhörer mit über 23 dB Pegelsenkung. Erfüllt den OSHA-Standard
<b>Anzeige</b>	dB-Wert, Batterieladestatus und 16-Segment-Balkenanzeige, Empfindlichkeitseinstellung, Dateinamen
<b>Empfindlichkeit</b>	$1 \times 10^{-2}$ std. cc/Sek. bis $1 \times 10^{-3}$ std. cc/Sek.
<b>Abmessungen</b>	Komplett-Set im Zero Halliburton Aluminium Transportkoffer 38.1 x 55.9 x 11.43 cm
<b>Gewicht</b>	Handgerät: 0.45 kg Transportkoffer: 4.99 kg
<b>Garantie</b>	Standardmässig 1 Jahr, 5 Jahre mit ausgefüllter und eingesandter Garantierregistrierung



Long Range-Modul



RAS- Magnetbefestigung



Stethoskop-Modul

### Optional erhältliches Zubehör

- Long Range-Modul zur Verdopplung der Reichweite (LRM-3)
- HTS-Holster (HTS-3)
- Flexibles Teleskop-Scan-Modul (TFSM-3)
- RAS-MT magnetisch befestigter Messwandler mit Kabel\*

\*Fernzugriffmodul erforderlich (Aufsteckmodul UERAM-3)



[www.uesystems.de](http://www.uesystems.de)



UE Systems Europe • Windmolen 22 • 7609 NN Almelo • The Netherlands

T: +31(0)548-659011 • F: +31(0)548-659010 • E: [info@uesystems.eu](mailto:info@uesystems.eu) • [www.uesystems.eu](http://www.uesystems.eu)