

# ULTRAPROBE® 3000

Nowoczesny cyfrowy detektor ultradźwiękowy z oprogramowaniem i możliwością tworzenia raportów

Ultraprobe® 3000 – wszechstronne urządzenie umożliwiające oszczędność czasu, energii oraz ochronę środowiska naturalnego.

The Ultraprobe® 3000 jest cyfrowym urządzeniem do diagnostyki ultradźwiękowej. Zapamiętuje i przechowuje dane pochodzące z badań, przy okazji będąc idealnie dopasowanym do dłoni.

## Wybierz wygodę i oszczędność z ULTRAPROBE® 3000

Poznaj zalety inspekcji ultradźwiękowej z Ultraprobe® 3000. Ten w pełni cyfrowy system jest w pełni przystosowany do wykrywania traconej energii oraz mechanicznych czy elektrycznych problemów. Jest wyposażony w wiele funkcji, które pomogą Ci przeprowadzić inspekcje w najtrudniejszych warunkach

### Funkcje urządzenia:

- Szeroki zakres czułości
- Obsługa za pomocą pokrętła "Spin & click"
- Wyraźny, wyświetlacz z 16-elementowym bargrafem kalibrowanym w decybelach. Na ekranie znajdują się informacje o poziomie czułości, numerze komórki pamięci oraz stanie baterii
- Zapis w nowej komórce pamięci lub zastąpienie wcześniejszego wpisu
- 400 komórek pamięci
- Wymienne moduły: skanujący i stetoskopowy
- Aktualizacja oprogramowania online

Niezależnie od systemu: elektryczny, mechaniczny czy sprężone powietrze: Ultraprobe® 3000 pomoże zaoszczędzić energię.

Od detekcji wycieków sprężonego powietrza po inspekcję odwadniaczy parowych, Ultraprobe® 3000 zaskoczy Cię szybkością i dokładnością pomiaru.





## Ultraprobe® 3000 Kit

- UP 3000: 16 segmentowy bargraf skalowany w decybelach.
- Sterowanie za pomocą pokręta „Spin & Click”
- Moduł skanujący
- Moduł stetoskopowy (kontaktowy)
- Port Mini-USB
- Pamięć pomiarów
- Zestaw słuchawek tłumiących dźwięki otoczenia
- Słuchawki przystosowane do noszenia pod kaskiem
- Walizka transportowa
- Bateria, ładowarka
- Gumowa Sonda Zbliżeniowa
- Rozszerzenie modułu stetoskopowego

**UP 3000 S** Tylko moduł skanujący

**UP 3000 SC** Moduł skanujący oraz stetoskopowy

**UP 3000 C** Moduł stetoskopowy (kontaktowy) wraz z rozszerzeniem.

**UP 3000 LRM** Kompletny zestaw wyposażony dodatkowo w moduł dalekiego zasięgu

**UP 3000 SL** Moduł skanujący oraz dalekiego zasięgu i 200 zawieszek wycieku.

## Typowe aplikacje

- Detekcja wycieków z instalacji sprężonego powietrza
- Sprawdzenie działania zaworów
- Sprawdzenie instalacji ciśnieniowych/podciśnieniowych
- Sprawdzenie wymienników ciepła, pieców, nagrzewnic
- Sprawdzenie zbiorników, rur.
- Sprawdzenie szczelności okien
- Sprawdzenie łożysk
- Sprawdzenie skrzyni biegów
- Inspekcja mechaniczna
- Inspekcja elektryczna

## Ultraprobe® 3000 Specyfikacja:

<b>Budowa</b>	Lekka konstrukcja z tworzywa ABS
<b>Piezoelektryczny przetwornik</b>	Z kompensacją temperatury
<b>Czas odpowiedzi</b>	Zakres częstotliwości: 35-45 kHz
<b>Wyświetlacz</b>	< 10 ms
<b>Pamięć</b>	LCD z podświetlaniem LED 128 x 64
<b>Memory</b>	400 komórek
<b>Bateria</b>	Bateria litowo-polimerowa
<b>Temperatura pracy</b>	0° C do 50° C
<b>Wyjście</b>	demodulowany sygnał audio, 16 – segmentowy bargraf, port USB
<b>Dostępne sondy</b>	Skanująca, stetoskopowa (kontaktowa), moduł dalekiego zasięgu, moduł kontaktowy magnetyczny.
<b>Słuchawki</b>	Wysokiej jakości słuchawki tłumiące dźwięki otoczenia, przystosowane do noszenia pod kaskiem
<b>Wskaźniki</b>	Natężenie ultradźwięków w dB, bargraf, poziom czułości, stan baterii, nr komórki pamięci
<b>Próg czułości</b>	1 x 10 <sup>-2</sup> cm <sup>3</sup> /s do 1 x 10 <sup>-3</sup> cm <sup>3</sup> /s
<b>Wymiary walizki transportowej</b>	38 x 56 x 12 cm
<b>Masa urządzenia</b>	0,45 kg
<b>Masa zestawu</b>	5 kg
<b>Gwarancja</b>	Standardowo 1 rok, po rejestracji urządzenia 5 lat



Moduł dalekiego zasięgu



TFSM-3



Moduł stetoskopowy

## Dostępne akcesoria dodatkowe:

- Moduł dalekiego zasięgu umożliwiający przeprowadzenie inspekcji z dwa razy większej odległości. (LRM-3)
- Pokrowiec (HTS-3)
- Moduł skanujący z wysięgnikiem (TFSM-3)\*

\* Wymaga RAM (moduł wkładany UE-RAM-3)



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



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

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