

# ULTRAPROBE® 3000

Napredni digitalni ultrazvočni detektor puščanja z enostavno programsko opremo in možnostjo poročanja

Digitalni ultrazvočni detektor Ultraprobe® je vsestranski pripomoček, ki vam pomaga prihraniti čas in denar pri odkrivanju izgub energije ter izboljšuje vašo okoljsko osveščenost.

Ultraprobe® 3000 je digitalni ultrazvočni instrument za pregled, seznanjanje, shranjevanje in obdelavo podatkov, ki se elegantno prilega vaši dlani.

## Enostaven pristop k varčevanju z energijo z uporabo Ultraprobe® 3000

Preizkusite prednosti ultrazvočne tehnologije merjenja v zraku in trdnih materialih z detektorjem Ultraprobe® 3000.

Ta popolnoma opremljen digitalni kontrolni sistem vam bo omogočil odkrivanje izgub energije in lociranje mehanskih ter električnih težav, pri čemer vam bo njegov širok izbor nastavitve pomagali pri delu v najbolj zahtevnih okoljih.

## Funkcije vključujejo

- Širok, dinamičen razpon nastavitve občutljivosti
- Komandni gumb, s katerim lahko s funkcijama vrtenja in pritiska nastavljate ukaze, shranjujete in pregledujete podatke ter prilagajate nastavitve instrumenta
- Lahko berljiv zaslon s prikazom jakosti in 16-segmentnim indikatorjem ravni decibelov. Na zaslonu je prikazana stopnja občutljivosti, lokacija shranjenega podatka in stanje baterije.
- Možnost shranjevanja, prepisa ali vnosa podatkov na novo lokacijo
- Pomnilnik s 400 lokacijami, ki vsebuje podatke o vaših pregledih
- Skenirna in stetoskopska (kontaktna) sonda
- Posodobitev sistemske programske opreme prek spleta

## Naj gre za mehanske, električne ali pretočne sisteme, ultrazvočni detektor Ultraprobe® 3000 je vaš rešitev za varčevanje z energijo!

Od zaznave puščanja do preverjanja odvajalnikov kondenzata, ultrazvočni detektor Ultraprobe® 3000 vas bo presenetil s svojo uporabnostjo hitrega in natančnega lociranja ter preprečevanja morebitnih težav.





### Komplet Ultraprobe® 3000 vsebuje

- Pištolo Ultraprobe® 3000 z zaslonom z numeričnim prikazom in indikatorjem najvišje ravni decibelov
- Nastavitev občutljivosti Spin and Click
- Skenirno sondo
- Stetoskopsko sondo
- Mini USB I/O povezovalni kabel
- Priklop za prenos podatkov
- Adapter za polnjenje
- DHC-2HH industrijske slušalke za uporabo z varnostno čelado
- Kovček za prenašanje
- Li Polimer polnitveno baterijo in adapter
- Gumo za fokusiranje
- Stetoskopski podaljšek

#### UP 3000 S UP 3000 SC

Samo skenirna sonda  
Skenirna sonda in kontaktna (stetoskopska) sonda s podaljškom

#### UP 3000 C

Kontaktna stetoskopska sonda s podaljškom

#### UP 3000 LRM

komplet pripomočkov z moduli za dolgi doseg

#### UP 3000 SL

Skenirna sonda, nastavek za večje razdalje in 200 označb za uhajanje

### Tipična uporaba detektorja Ultraprobe®

- Zaznavanje puščanja stisnjenega zraka
- Preverjanje odvajalcev kondenzata
- Preverjanje puščanja na ventilih
- Merjenje puščanja pod pritiskom in vakuumom
- Preverjanje tesnosti toplotnih izmenjalnikov, kotlov, kondenzatorjev
- Testiranje puščanja rezervoarjev, cevi
- Preverjanje puščanja vode
- Testiranje ležajev
- Preverjanje menjalnikov
- Splošno mehansko preverjanje
- Preverjanje električnih napeljav

### Ultraprobe® 3000 tehnični podatki

<b>Oblika</b>	Ročna pištola iz ABS plastike
<b>Elektronsko vezje</b>	Analogna in digitalna vezja SMD s kompenzacijo temperature
<b>Frekvenca</b>	Frekvenčni odziv: 35-45 kHz
<b>Odzivni čas</b>	<10 milisekund
<b>Zaslon</b>	128x64 Grafični LED z osvetljenim ozadjem
<b>Pomnilnik</b>	400 Shranjevalnih lokacij
<b>Baterija</b>	Akumulatorska Li Polymer
<b>Temperatura delovanja</b>	0 °C do 50 °C
<b>Izhodi</b>	Izhod za kalibracijo detektorja, decibeli (dB) frekvenca, USB Podatkovni izhod
<b>Razpoložljive sonde</b>	Skenirna sonda, stetoskopska (kontaktna) sonda, modul za dolgi doseg, RAS MT
<b>Slušalke</b>	Industrijske, primerne za uporabo z zaščitno čelado, zmanjšajo jakost hrupa za več kot 23 dB, izpolnjujejo standarde OSHA po specifikaciji ANSI
<b>Kazalniki</b>	Jakost detekcije v dB, Stanje baterije in 16 segmentni indikator jakosti detekcije, Prikaz občutljivosti, Številka posnetka
<b>Prag zaznavanja</b>	1 x 10 <sup>-2</sup> STD. cc / sec 1 x 10 <sup>-3</sup> STD. cc / sec
<b>Dimenzije kompleta</b>	Celoten komplet se nahaja v aluminijastem prenosnem kovčku 38.1 x 55.9 x 11.43 cm
<b>Teža</b>	Pištola : 0.45 kg Prenosni kovček (cel komplet): 4.99 kg
<b>Garancija</b>	Standardna 1-letna na sestavne dele, 5 let z izpolnjenim garancijskim obrazcem



Nastavek za večje razdalje



RAS - Magnetni senzor



Stetoskopska (kontaktna) sonda

### Razpoložljiva dodatna oprema

- Nastavek za večje razdalje, ki podvoji razdaljo meritve (LRM-3)
- HTS torbica za detektor (HTS-3)
- Prilagodljiv teleskopski skenirni/kontaktni senzor (TFSM-3)
- RAS-MT magnetni senzor\*
- Lističi za označevanje puščanja zraka, pare

\*Potreben Ram (a plug-in-UERAM-modul 3)

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



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)