

# ULTRAPROBE® 100

Učinkovito ultrazvočno odkrivanje puščanj in testiranje ventilov, privarčuje energijo, čas in denar

Ultraprobe® 100 je praktično orodje za kakršnokoli odkrivanje puščanj, pregled parnih zapor ali ugotavljanje mehanskih težav. Ta edinstvena naprava je enostavna za uporabo – z njo poiščite puščanje komprimiranega zraka in pare ter preprečite napake ali odpoved strojev.

## Zakaj je ultrazvočna tehnologija tako pameten pristop k pregledu:

- Ultrazvok je zelo usmerjen in lokaliziran
- Ultrazvok lahko enostavno blokiramo ali zaščitimo
- Ultrazvočne instrumente lahko uporabljamo v hrupnih okoljih
- Sprememba v ultrazvočnem zaznavanju zagotovi zgodnje opozarjanje na morebitne probleme
- Ultrazvočni instrumenti so preprosti za uporabo!

Ultraprobe® 100 se odlikuje s osmimi občutljivostnimi stopnjami. Poleg tega pa se ponaša tudi z LED zaslonom, ki prikazuje jakost ultrazvočne detekcije, kjer je vsaka prižgana LED lučka enakovredna približno 3 dB, kar omogoča enostaven izračun stopnje intenzitete decibelov.



Preverjanje parnih zapor



## UP100KT

### Ultraprobe® 100 popoln komplet vsebuje:

- UP 100 pištola z LED prikazovalnikom
- 8-stopenjska nastavev občutljivosti
- Sonda za skeniranje
- Gumijast nastavek za fokusiranje
- Generator tona (WTG-1) z akumulatorsko baterijo
- Lahke "Walkman" slušalke
- 9V alkalne baterije (zamenjljive)
- Najlonski kovček
- Navodila
- Stetoskopska (kontaktna) sonda



### UP100SC

Ultraprobe® 100 stetoskopski in skenirni komplet

Vključuje skenirno in stetoskopsko (kontaktno) sondo.

### UP100S

Ultraprobe® 100 skenirni komplet

Vključuje skenirno sondo in gumijaste nastavke.

### UP100C

Ultraprobe® 100 kontaktni komplet

Vključuje kontaktni modul.

### Razpoložljiva dodatna oprema

- Torbica za nošenje okoli pasu
- Tekočina za boljše zaznavanje puščanja (tekočina primerna za detekcijo manjših uhajanj)
- Komplet za podaljšanje stetoskopa
- Zvočniki
- Specializiran generator tona (se uporablja namesto preizkusa pod tlakom; oddaja ultrazvok, ki prehaja skozi luknjice)
- DHC-2H slušalke
- LRM-1 Nastavek za merjenje na daljših razdaljah



Nastavek za merjenje na daljših razdaljah

### Izbor kompleta glede na uporabnost

Uporabnost kompleta	Kit#	P100KT	UP100SC	UP100S	UP100C
Meritve puščanja zraka (nadtlak, podtlak)		•	•	•	
Meritve puščanja sedežev ventilov		•	•		•
Preverjanje puščanja izpušnega sistema		•	•	•	
Toplotni izmenjalniki, Kotli, Kondenzatorji		•	•	•	
Preverjanje parnih zapor (odvajalcev)		•	•		•
Testiranje ležajev		•	•		•
Pregled menjalnikov		•	•		•
Odkrivanje netesnosti (oken, vrat pokrovov), puščanje vode		•			
Preverjanje mehanskih delov in iskanje napak		•	•		•
Testiranje puščanja rezervoarjev, cevi itd		•	•	•	
Električni pregledi		•	•		

### Ultraprobe® 100 tehnični podatki

<b>Oblika</b>	Ročni ultrazvočni detektor iz ABS plastike, senzor iz nerjavnega jekla
<b>Elektronsko vezje</b>	SMD
<b>Frekvenca</b>	Maksimalna odzivnost: 36-44 kHz
<b>Prikaz jakosti</b>	10 segmentni LED zaslon
<b>Nastavitev občutljivosti</b>	8 nastavitev občutljivosti
<b>Baterija</b>	9 V alkalna baterija
<b>Prikaz izpraznjenosti baterije</b>	LED indikator
<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>Sonde</b>	<b>Skenirna sonda</b> (SCM-1) iz nerjavečega jekla (enojni senzor) kristal piezoelektričnega tipa <b>Stetoskopska/kontaktna sonda</b> (STM-1), iz nerjavečega jekla z 14 cm dolgo sondo (vodnikom za valovanje) <b>Guma za osredotočeno</b> odkrivanje, ko je prisotnih več motenj signalov
<b>Oddajnik ultrazvoka</b>	Patentiran žvrgoleč oddajnik ultrazvoka
<b>Odzivni čas</b>	300 milisekund
<b>Temperatura delovanja</b>	0° C do 50° C
<b>Relativna vlažnost</b>	10-95% brez kondenzacije do 30° C
<b>Temperatura hranjenja</b>	18° C - 54° C
<b>Garancija</b>	Standardna 1-letna na sestavne dele, 5 let z izpolnjenim garancijskim obrazcem
<b>Dimenzije kompleta</b>	13.3 x 5 x 20.3 cm
<b>Teža</b>	Pištola : 0.3 kg
<b>Torbica</b>	Mehka najlonska

[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)