

# ULTRAPROBE® 100

Účinná ultrazvuková detekce netěsností a kontrola ventilů pro úsporu energie, času a peněz

Diagnostická sada Ultraprobe® 100 je praktický nástroj pro vyhledávání netěsností, kontrolu odváděčů kondenzátu nebo pro zjišťování mechanických závad na strojních zařízeních. Má jednoduché ovládání – snadno najdete únik tlakového vzduchu i páry a včas předejdete poruchám strojů pomocí tohoto jedinečného přístroje.

## Proč je ultrazvuková technologie kontroly správnou volbou:

- Ultrazvuk lze velmi přesně směrově lokalizovat
- Ultrazvuk lze snadno zablokovat a odstínit
- Ultrazvukové přístroje lze používat v hlučném prostředí
- Změny ultrazvukového signálu poskytují včasné upozornění na potenciální problémy
- Použití ultrazvukových přístrojů je velmi snadné!

Ultraprobe® 100 má 8 polohový přepínač citlivosti s rozsahem 70 dB. Navíc je přístroj vybaven sloupcovým LED ukazatelem, kde každý stupeň odpovídá přibližně 3 dB – to je vhodné pro celkové stanovení hodnoty intenzity decibelů.



kontrola odváděčů kondenzátu



## UP100KT

### Diagnostická sada Ultraprobe 100:

- UP 100 v pistolovém provedení a sloupcovým ukazatelem
- 8 stupňů nastavení citlivosti
- Skenovací modul
- Pryžový fokusační nástavec
- Modulovaný generátor ultrazvuku (WTG-1) s nabíječkou
- Průmyslová sluchátka
- 9 V alkalická baterie
- Měkký nylonový přenosný kufřík
- Návod k obsluze
- Kontaktní modul



### UP100SC

Diagnostická sada Ultraprobe® 100

Obsahuje skenovací a kontaktní modul.

### UP100S

Diagnostická sada Ultraprobe® 100

Obsahuje skenovací modul a pryžový fokusační nástavec.

### UP100C

Diagnostická sada Ultraprobe® 100

Obsahuje kontaktní modul.

### Volitelné příslušenství

- Pouzdro na opasek
- Kapalinový zesilovač netěsností
- Prodloužení kontaktního modulu
- Externí reproduktor se zesilovačem
- Speciální ultrazvukové generátory (Nahrazují tlakovou zkoušku, ultrazvuk prochází netěsností snadno a rychle)
- Průmyslová sluchátka DHC-2H
- Modul pro velký dosah LRM-1



Modul pro velký dosah

## Výběr modelu podle aplikace

Aplikace	KIT	P100KT	UP100SC	UP100S	UP100C
Tlakové a vakuové netěsnosti		•	•	•	
Těsnost ventilů		•	•		•
Těsnost výfukových systémů		•	•	•	
Výměníky tepla, kotle, chladiče		•	•	•	
Kontrola odváděčů kondenzátu		•	•		•
Testování ložisek		•	•		•
Kontrola převodů a převodovek		•	•		•
Hluk vzduchu, úniky vody		•			
Všeobecná kontrola strojních zařízení a odstraňování poruch		•	•		•
Zkouška těsností nádrží a potrubí		•	•	•	
Elektrická kontrola		•	•	•	

## Ultraprobe 100 – Technické údaje

<b>Konstrukce</b>	• Ruční ultrazvukový detektor v krytu pistolového typu z ABS, kryty senzorů o nerez oceli
<b>Elektrické obvody</b>	• Zážnějový přijímač SMD konstrukce
<b>Frekvence</b>	• Pásmová propustnost: 36-44 kHz
<b>Indikace</b>	• 10 segmentový sloupcový LED ukazatel (červený)
<b>Volba citlivosti</b>	• 8 - místné přesné nastavení citlivosti
<b>Napájení</b>	• 9 V alkalický článek
<b>Indikace nízkého napětí na baterii</b>	• Signalizační LED
<b>Sluchátka</b>	• Hluk izolující typ: Dvojitě sluchátka kabelové monofonní. Impedance 16 ohmů. Tlumení hluku více než 23 dB. Splňuje nebo překračuje specifikace a standardy norem ANSI a OSHA. Pro použití s přílbou.
<b>Sondy</b>	• <b>Skenovací modul (SCM-1)</b> z nerez oceli Unisonic (jeden snímač) s piezoelektrickým snímačem; • <b>Kontaktní modul (STM-1)</b> z nerez oceli Výměnný typ se 14 cm nerezovým vlnovodem • <b>Pryžový zaměřovací nástavec</b> Odstíní rušivé ultrazvukové signály a zvýrazní detekované signály
<b>Vysílač</b>	• Patentovaný modulovaný ultrazvukový signál 300 ms
<b>Doba odezvy</b>	• 0 - 50 °C
<b>Rozsah provozní teploty okolí</b>	• 10-95% nekondenzující až do 30 °C
<b>Relativní vlhkost</b>	• 18 °C - 54 °C
<b>Skladovací teplota</b>	• 1 rok standardní
<b>Záruka</b>	• 5 let s registrací
<b>Rozměry</b>	• 13.3 x 5 x 20.3 cm
<b>Hmotnost</b>	• 0.3 kg
<b>Přenosný kufřík</b>	• Měkký nylonový přenosný kufřík



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



TSI System s.r.o.

Mariánské nám. 1 617 00 Brno ČR

tel. +420 545 129 462 fax 545 129 467

info@tsisystem.cz www.tsisystem.cz

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)