

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 předejete poruchám strojů pomocí tohoto jedinečného přístroje.

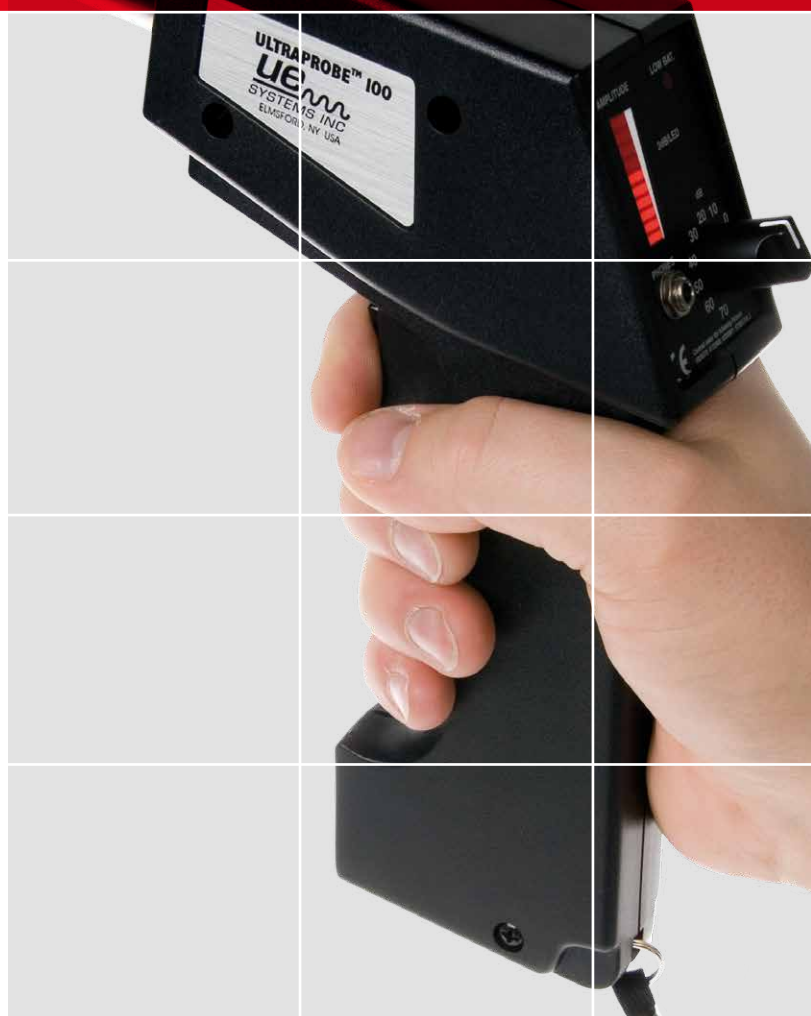
Proč je ultrazvuková technologie kontroly správnou volbou:

- 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 Ultraprrobe® 100

Obsahuje skenovací a kontaktní modul.

UP100S

Diagnostická sada Ultraprrobe® 100

Obsahuje skenovací modul a pryžový fokusační nástavec.

UP100C

Diagnostická sada Ultraprrobe® 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		•	•		•

Ultraprrobe 100 – Technické údaje

Konstrukce	• Ruční ultrazvukový detektor v krytu pistolového typu z ABS, kryty senzorů o nerez oceli
Elektrické obvody	• Záznamový přijímač SMD konstrukce
Frekvence	• Pásmová propustnost: 36-44 kHz
Indikace	• 10 segmentový sloupkový LED ukazatel (červený)
Volba citlivosti	• 8 - místné přesné nastavení citlivosti
Napájení	• 9 V alkalický článek
Indikace nízkého napětí na baterii	• Signalizační LED
Sluchátka	• 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.
Sondy	Pro použití s přílbou. <ul style="list-style-type: none"> • Skenovací modul (SCM-1) z nerez oceli Unisonic (jeden snímač) s piezoelektrickým snímačem; • Kontaktní modul (STM-1) z nerez oceli • Výměnný typ se 14 cm nerezovým vlnovodem • Pryžový zaměřovací nástavec Odstíní rušivé ultrazvukové signály a zvýrazní detekované signály
Vysílač	• Patentovaný modulovaný ultrazvukový signál 300 ms
Doba odezvy	• 0 - 50 °C
Rozsah provozní teploty okolí	• 10-95% nekondenzující až do 30 °C
Relativní vlhkost	• 18 °C - 54 °C
Skladovací teplota	• 1 rok standardní
Záruka	• 5 let s registrací
Rozměry	• 13.3 x 5 x 20.3 cm
Hmotnost	• 0.3 kg
Přenosný kufřík	• Měkký nylonový přenosný kufřík



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

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