

ULTRAPROBE® 100

Efficiënt ultrasoon systeem voor lekdetectie en ventielinspectie, dat energie, tijd en geld bespaart

De Ultraprobe® 100 is een praktisch gereedschap voor lekdetectie, condensaatpot-inspectie of het zoeken van mechanische storingen. Eenvoudig in het gebruik – vind met dit unieke instrument perslucht- en stoomlekkages en voorkom uitval van machines.

Waarom ultrasoon onderzoek de intelligente manier van inspectie is

- Ultrasoon geluid is zeer gericht en gelokaliseerd
- Ultrasoon geluid kan eenvoudig worden geblokkeerd of afgeschermd
- Ultrasonische meetapparatuur kan in luidruchtige omgevingen worden gebruikt
- Veranderingen in ultrasoon geluid vormen een vroege waarschuwing voor potentiële problemen
- Ultrasonische meetapparatuur is eenvoudig te gebruiken!

De Ultraprobe® 100 beschikt over een gevoeligheidsinstelling met 8 posities met decibelindicatie. Daarnaast beschikt het apparaat over een grafisch LED scherm, waarin elke LED gelijk staat aan circa 3 dB – ideaal voor het berekenen van decibel niveaus.



Inspecteer condensaatpotten



UP100KT

Ultraprobe 100 uitrusting

- UP 100 pistool met grafisch LED scherm
- Gevoeligheidsinstelling met 8 posities
- Scanmodule
- Rubberen richtsonde
- Warble Tone generator (WTG-1) met acculader
- Lichtgewicht "Walkman" koptelefoon
- 9 Volt Alkaline accu (verwisselbaar)
- Zachte Nylon Cordura draagtas
- Duidelijke gebruiksaanwijzing
- Stethoscoopmodule



UP100SC

Ultraprobe® 100 Stethoscoop/
Scanner uitrusting

Inclusief scanmodule en stethoscoopmodule

UP100S

Ultraprobe® 100 Scanner uitrusting

Inclusief scanmodule en
rubberen meetsonde

UP100C

Ultraprobe® 100 Stethoscoop uitrusting

Inclusief contactmodule

Verkrijgbare optionele accessoires

- Houderzet
- Versterker voor vloeibare lekkages (ultrasone test voor kleine lekkages)
- Verlengingsuitrusting voor stethoscoop
- Luidsprekerversterker
- Speciale toongenerators (te gebruiken in plaats van druktest, zenden ultrasoon geluid door de lekkage – snel en eenvoudig!)
- DHC-2H Deluxe geluidsisolerende koptelefoon
- LRM-1 langeafstandsmodule



Langeafstandsmodule

Overzicht van toepassingen

APPLICATION	KIT#	UP100KT	UP100SC	UP100S	UP100C
Druk- en vacuümlekkagedetectie		•	•	•	
Ventielekkagedetectie		•	•		•
Uitlaatsysteemlekkages		•	•	•	
Warmtewisselaars, boilers, condensors		•	•	•	
Condensaatpotinspectie		•	•		•
Lagerinspectie		•	•		•
Motor/aandrijving-inspectie		•	•		•
Windgeruis/waterlekkages/deuren		•			
Algemene mechanische inspectie & storingzoeken		•	•		•
Tanks, pijpen, lekkage inspectie, etc.		•	•	•	
Elektrische inspectie		•	•	•	

Ultraprobe® 100 Specificaties

Constructie	Draagbare ABS pistoolvorm ultrasone processor, roestvrijstalen sensorafdekkingen
Circuit	SMD/Solid State hybride superheterodyne ontvanger
Frequentie-reactie	Piekgevoeligheid 36-44 kHz
Indicator	Grafisch LED scherm met 10 posities (rood)
Gevoeligheidsselectie	Gevoeligheidsdemping in 8 standen
Voeding	9 Volt Alkaline accu
Indicatie lage accutoestand	LED
Koptelefoon	Gewicht: 0,07 kg Omgevingstemperatuur: -30 °C tot +75 °C Kabel: 122 cm, afgeschermd Kabel trekbestendigheid: 9,07 kg Frequentiebereik: 300 tot 3000 Hz Impedantie: 150 Ω Gegoten connector
Meetsondes	Scanmodule (SCM-1) roestvrijstalen unisonic (enkele signaalvormer) piezo-elektrisch kristal type; Stethoscoop/contactmodule (STM-1) roestvrijstalen plug-in type met 14 cm (5.5"), roestvrij staal Waveguide Rubberen richtsonde schermt af tegen verstrooid ultrasoon geluid en richt zich op gedetecteerde signalen
Zender Reactietijd	300 msec
Omgevings-temperatuur	0 - 50 °C
Relatieve vochtigheid	10-95% niet-condenserend tot 30 °C
Opslag-temperatuur	18 °C - 54 °C
Garantie	1 jaar onderdelen/arbeid standaard (details verkrijgbaar op aanvraag) 5 jaar met gecombineerde garantie registratiekaart
Afmetingen	13.3 x 5 x 20.3 cm
Gewicht	0.3 kg
Draagtas	Zachte Nylon Cordura draagtas



UE Systems Europe • Ninaberlaan 83 • 7447 AC Hellendoorn • The Netherlands

T: +31(0)548-659011 • F: +31(0)548-659010 • E: info@uesystems.com www.uesystems.com