

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 gebruik – vind met dit unieke instrument perslucht- en stoomlekages en voorkom uitval van machines.

Waarom ultrasoon onderzoek de intelligente manier van inspectie is

- Ultrasoon geluid is zeer gericht en directioneel
- 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
- 9 Volt Alkaline accu (verwisselbaar)
- Zachte Nylon Cordura koffer
- Duidelijke gebruiksaanwijzing
- Stethoscoopmodule
- Koptelefoon



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

- Houder set
- 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 lange afstand module



lange afstand module

Overzicht van toepassingen

TOEPASSING	PAKKET#	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	Geluidsisolerende dubbele koptelefoon monofon verkabeld voor gebruik in combinatie met helm. Impedantie 16 Ω. Meer dan 23 dB geluidsdemping. Vervult of overtreft ANSI specificaties en OSHA standaards
Meetsondes	Scanmodule (SCM-1) roestvrijstalen unisonic (enkele signaalomvormer) 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	Gepatenteerde Warble Tone transmissie 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 gecompleteerde garantie registratiekaart
Afmetingen	13.3 x 5 x 20.3 cm
Gewicht	0.3 kg
Draagtas	Zachte Nylon Cordura koffer



www.uesystems.nl

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