

ULTRAPROBE® 100

Effektiv ultraljudsdetektering av läckor och ventiltestning för att spara energi, tid och pengar

Ultraprobe® 100 är ett praktiskt verktyg för alla program för läckagesökning, inspektion av ångfällor eller mekanisk felsökning.

Enkel att använda – hitta tryckluft- och ångläckor och förhindra maskinfel med detta unika instrument.

Varför ultraljudsteknik är den smarta metoden för inspektion:

- Ultraljud är mycket riktat och lokaliserat
- Ultraljud kan enkelt blockeras eller avskärmas
- Ultraljudsinstrument kan användas i bullriga miljöer
- Förändringar i ultraljudet ger tidig varning för potentiella problem
- Ultraljudsinstrument är lätta att använda!

Ultraprobe® 100 har en 8-läges känslighetsskala med decibelangivelser. Dessutom har den en lysdiodindikator där varje lysdiod motsvarar ungefär 3 dB – perfekt för att beräkna decibelnivåer.



Testångfällor



UP100KT

Ultraprobe® 100 Kit

- UP 100 Pistol med lysdiod
- Mätare med streckgraf
- Känslighetsval med 8 positioner
- Skannermodul
- Gummifokuseringssond
- Warble tongenerator (WTG-1) med batteriladdare
- Deluxe-hörlurar
- 9-volts utbytbart alkaliskt batteri)
- Mjuk bärväska i cordura-nylon
- Heltäckande instruktionsbok
- Stetoskopmodul



UP100SC

Ultraprobe® 100 stetoskop-/skannersats
Inkluderar skannermodul och stetoskopmodul.

UP100S

Ultraprobe® 100 skannersats
Inkluderar skannermodul och gummisond.

UP100C

Ultraprobe® 100 stetoskopsats
Inkluderar kontaktmodul.

Tillgängliga extra tillbehör

- Hölstersats
- Förstärkare för vätskeläckage (ultraljudsbubbeltest för läckor på låg nivå)
- Stetoskopförlängningssats
- Högtalarförstärkare
- Specialiserade tongeneratorer (används i stället för tryckprovning, överför ultraljud genom en läcka – *snabbt och enkelt!*)
- DHC-2H Deluxe ljudisolerande hörlurar
- LRM-1 modul med lång räckvidd



Modul med lång räckvidd

Application Selection Chart

TILLÄMPNING	SATS#	UP100KT	UP100SC	UP100S	UP100C
Tryck- och vakuumläckagedetektering		•	•	•	
Detektering av ventilsläckage		•	•		•
Avgassystemläckage		•	•	•	
Värmeväxlare, pannor, kondensatorer		•	•	•	
Inspektion av ångfälla		•	•		•
Lagertestning		•	•		•
Växel-/växellådeinspektion		•	•		•
Vindbuller/vattenläckage/luckor		•			
Allmän mekanisk inspektion och felsökning		•	•		•
Tankar, rör, läckagetest osv.		•	•	•	
Elektrisk inspektion		•	•	•	

Ultraprobe® 100 specifikationer

Konstruktion	Handhållen ABS-pistolprocessor av ultraljudstyp, sensorhöljen av rostfritt stål
Kretsar	SMD/fast tillstånd hybrid heterodynmodtagare
Frekvenssvar	Max. svar: 36-44 KHz
Indikator	Streckgraf lysdiod i 10 segment (röd)
Känslighetsval	8 positioners precisionsdämpning
Ström	9-volts alkaliskt batteri
Lågt batterinivå	LYSDIOD
Spänningsindikator	
Hörlurar	Vikt: 0,07 kg Drifttemperaturintervall: -30 till +75 °C Kabel: 122 cm skärmd Kabeldragning: 9,07 kg Frekvensomfång: 300 till 3000 Hz Impedans: 150 Ω Gjuten kontakt
Sonder	Skannermodul (SCM-1), rostfritt stål unisonisk (en enda givare) piezo-elektrisk kristalltyp; Stetoskop-/kontaktmodul (STM-1), rostfritt stål plug-in-typ med 14 cm vågguide i rostfritt stål Gummifokuseringssond Avskärmar strömsignaler och fokuserar på de upptäckta signalerna
Sändare	Patenterad överföring av warble-toner
Svarstid	Svarstid: 300 msek
Omgivande drifttemperaturintervall	0–50 °C
Relativ luftfuktighet	10–95 % icke-kondenserande vid upp till 30 °C
Förvaring Temperaturgaranti	18–54 °C
	1 års standard för delar/arbete, (detaljer tillgängliga på begäran) 5 år med komplett ifyllt garantiregistreringskort
Mått	13,3 x 5 cm och 20,3 x 5,25 cm
Vikt	0,3 kg
Fodral	Mjuk bärväska i cordura-nylon



www.uesystems.eu

UE Systems Europe • Windmolen 20 • 7609 NN Almelo • Nederländerna

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