

ULTRAPROBE® 100

Efektywny analogowy przyrząd do inspekcji ultradźwiękowych

Ultraprobe 100 jest praktycznym urządzeniem umożliwiającym wykrywanie wycieków, diagnostykę odwadniaczy parowych czy inspekcję układów mechanicznych. Urządzenie jest bardzo proste w obsłudze – wystarczy odnaleźć wyciek lub defekt mechaniczny słuchając dźwięku w słuchawkach.

Dlaczego technologia ultradźwiękowa umożliwia łatwą i szybką diagnostykę:

- Źródło ultradźwięków jest bardzo łatwe do zlokalizowania
- zakłócenia pochodzące z otoczenia w prosty sposób mogą być tłumione
- Urządzenia ultradźwiękowe mogą być używane nawet w hałaśliwym otoczeniu
- Zmiany w natężeniu ultradźwięków są najwcześniejszym ostrzeżeniem o zbliżającej się awarii
- Urządzenia ultradźwiękowe są bardzo proste w użyciu.

Ultraprobe 100 jest wyposażony w precyzyjny 8 – pozycyjny przełącznik poziomu czułości oraz bargraf z diod LED, na którym jest przedstawiane natężenie ultradźwięków. Każda dioda odpowiada natężeniu około 3dB



Testowanie zaworów



UP100KT

Ultraprobe® 100 Kit

- Pistolet UP 100 z bargrafem LED
- Precyzyjny 8 – pozycyjny przełącznik
- Moduł skanujący
- Gumowa sonda zbliżeniowa
- Moduł stetoskopowy
- Generator ultradźwiękowy (WTG-1) z ładowarką
- Lekki zestaw słuchawkowy
- Wymienialna alkaliczna bateria 9V
- Futerał transportowy
- Instrukcja obsługi



UP100SC

Ultraprrobe® 100 Zestaw Stetoskop/Skaner

Zawiera moduły skanujący oraz stetoskopowy moduł

UP100S

Ultraprrobe® 100 Zestaw Skaner

Zawiera moduł skanujący oraz gumową sondę zbliżeniową

UP100C

Ultraprrobe® 100 Zestaw Stetoskop

Zawiera moduł stetoskopowy

Dostępne opcjonalnie akcesoria

- Kabura
- Płyn ułatwiający lokalizację małych wycieków
- Przedłużenie modułu stetoskopowego
- Głośnik ze wzmacniaczem
- Generator ultradźwięków ułatwiający lokalizację uszkodzeń uszczelnienia okien, zbiorników
- Zestaw słuchawkowy tłumiący dźwięki otoczenia DHC-2H
- Moduł dalekiego zasięgu LRM-1



Moduł dalekiego zasięgu

Zestawienie zastosowań

ZASTOSOWANIA	KIT#	UP100KT	UP100SC	UP100S	UP100C
Wycieki ciśnieniowe i próżniowe		•	•	•	
Zawory		•	•		•
Nieszczelności układów wydechowych		•	•	•	
Diagnostyka systemów grzewczych		•	•	•	
Systemy parowe		•	•		•
Diagnostyka łożysk		•	•		•
Diagnostyka skrzyni biegów		•	•		•
Sprawdzenie uszczelnienia		•			
Inspekcja mechaniczna					
Inspekcja rur, przewodów ciśnieniowych		•	•		•
Inspekcja elektryczna		•	•	•	

Ultraprrobe 100 Specyfikacja

Budowa	Obudowa pistoletu wykonana z tworzywa, obudowa czujnika wykonana ze stali nierdzewnej
Przetwornik	piezoelektryczny przetwornik z kompensacją temperatury
Częstotliwość	wykrywa ultradźwięki o częstotliwości w zakresie 36 kHz do 44 kHz
Wskaźnik	10 segmentowy bargraf LED (czerwony)
Regulacja czułości	8 – pozycyjna regulacja czułości
Zasilanie	
Wskaźnik rozładowania baterii:	9V bateria alkaiczna
Słuchawki	LED
	Zestaw izolujący od hałasu: podwójne słuchawki połączone jednym przewodem. Impedancja 16 Ohm. Ponad 23 dB tłumienia hałasu otoczenia. Spełnia normy OSHA i specyfikacje ANSI. Do użycia z kaskiem ochronnym.
Sondy	Moduł skanujący (SCM-1): Pojedynczy przetwornik piezoelektryczny w obudowie ze stali nierdzewnej Moduł stetoskopowy (STM-1): sonda kontaktowa ze stali nierdzewnej o długości 14 cm Gumowa sonda zbliżeniowa Ekranująca zakłócenia, kierunkowa. Opatentowany generator ultradźwiękowy
Generator	
Czas odpowiedzi	300 ms
Warunki środowiskowe	0-50° C
Wilgotność względna	10-95% (bez kondensacji) dla 30° C
Zakres temperatury przechowywania	18°-54° C
Gwarancja	
Wymiary	
Masa	Standardowo 12 miesięcy, po zarejestrowaniu urządzenia 5 lat
Pokrowiec	13.3 x 5 x 20.3 cm
	0.3 kg
	Miękki lekki nylonowy pokrowiec



www.uesystems.pl

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