

ULTRAPROBE® 100

Analogowy przyrząd do inspekcji ultradźwiękowych
Oszczędzaj pieniądze, energię i czas



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.

Ultrasonic Probe 100 jest praktycznym urządzeniem umożliwiającym wykrywanie wycieków, diagnostykę zaworów czy inspekcję układów mechanicznych.

Urządzenie jest bardzo proste w obsłudze.



Testowanie pomp

ue
SYSTEMS INC
The ultrasound approach



Testowanie układów pneumatycznych



Testowanie zaworów

ULTRAPROBE® 100 KIT zestawienie aplikacji



Ultraprobe® 100 KIT

UP100KT

Ultraprobe 100 Kit

- Tester UP 100 z bargrafem LED precyzyjny 8 -pozycyjny przełącznik
- Moduł skanujący
- Gumowa sonda koncentryczna
- Moduł stetoskopowy
- Generator ultradźwiękowy (WTG-1) z ładowarką
- Lekki zestaw słuchawkowy
- Bateria 9V
- Futerał transportowy
- Instrukcja obsługi

UP100SC

Ultraprobe 100

Zawiera moduły skanujący oraz stetoskopowy

UP100S

Ultraprobe 100 Scanner Kit

Zawiera moduł skanujący oraz sondę koncentryczną

UP100C

Ultraprobe 100 Stethoscope Kit

Zawiera moduł stetoskopowy

APLIKACJA	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 okien/drzwi		✓			
Inspekcja mechaniczna		✓	✓		✓
Inspekcja rur, przewodów ciśnieniowych		✓	✓	✓	
Inspekcja elektryczna		✓	✓	✓	

Dostępne akcesoria

- Holster
- Płyn ułatwiający lokalizację małych wycieków
- Przedłużenie modułu stetoskopowego
- Głośnik ze wzmacniaczem
- Moduł dalekiego zasięgu
- Generator ultradźwięków ułatwiający lokalizację uszkodzeń uszczelnienia okien, drzwi, zbiorników
- Zestaw słuchawkowy tłumiący dźwięki otoczenia

ULTRAPROBE 100 Specyfikacja

Budowa:	Obudowa pistoletowa wykonana z aluminium oraz tworzywa ABS	
Przetwornik:	Piezoelektryczny przetwornik z kompensacją temperatury	
Zakres częstotliwości:	Wykrywa ultradźwięki o częstotliwości w zakresie 36 kHz do 44 kHz.	
Indicator:	10 segmentowy bargraf LED (czerwony)	
Regulacja czułości:	8 - pozycyjna regulacja czułości	
Zasilanie:	9V bateria alkaiczna	
Wskaźnik rozładowania baterii:	LED	
Zestaw słuchawkowy:	Temperatura pracy -30° do +75° C Długość przewodu: 1,2 m Zakres częstotliwości: 300 do 3000 Hz Impedancja 150Ω	
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 koncentryczna:	Ekranująca zakłócenia, kierunkowa.
Generator:	Opatentowany generator ultradźwiękowy	
Czas odpowiedzi:	300 ms	
Warunki środowiskowe:		
Temperatura pracy:	od 0 do 50° C	
Wilgotność względna:	10 - 95% (bez kondensacji) dla 30°C	
Temperatura przechowywania:	od 18° do 54° C	
Gwarancja:	Standardowo 12 miesięcy, po zarejestrowaniu urządzenia 5 lat	
Dimensions:	13.3 x 5 x 20.3 cm	
Masa:	0.3 kg	
Pokrowiec:	Miękki lekki nylonowy pokrowiec	
Ultraprobe 100 Kit: Meets and exceeds ASTM E1002-2005 requirements for Leak Detection. Covered by one or more of the following patents: 0151115; 0303776; 0315199; 1206586; 1297576; 1881263; 2562758; 2689339; 4416145; 4823600; 5955670; 6122966; 6339961; 6341518; 6415645; 6655214; 6707762; 6804992 UE Systems is committed to continual product improvement; therefore specifications are subject to change without notice. Warranty details are available by request.		



MERAZET S.A.
ul. J. Krauthofera 36
60-952 Poznań
tel. +48 61 8644 600,
fax: +48 61 8651 933

e-mail: aparat-elekt@merazet.pl
http://www.merazet.pl

ue
SYSTEMS INC
The ultrasound approach



14 Hayes Street • Elmsford, NY 10523-2536 USA
P: 914.592.1220 • F: 914.347.2181 • Toll-free: 1.800.223.1325
E: info@uesystems.com • www.uesystems.com