

ULTRAPROBE® 2000

Najlepszy dla inspekcji ultradźwiękowych oraz kontroli okresowych

Ultraprobe® 2000 bardzo łatwo dostosować do konkretnych potrzeb. Dzięki temu odnalezienie wycieków czy przeprowadzenie inspekcji elektrycznej lub mechanicznej nie stanowi żadnego problemu.

Elastyczność – Adaptacja Uważając, że każde środowisko pomiarowe jest inne, nasi inżynierowie wyposażyli urządzenie Ultraprobe 2000 w wiele przyjaznych dla użytkownika funkcji, które mogą być dostosowane do praktycznie każdego wymogu inspekcji.

Regulacja częstotliwości pozwala operatorowi na wybranie częstotliwości dźwięku, przy której wpływ zakłóceń zewnętrznych będzie najmniejszy.

Dwupołożeniowy przełącznik główny

umożliwia wybór funkcji pomiarowej:

1. Wskazanie logarytmiczne: dostarcza informacji o chwilowym natężeniu ultradźwięków. Przydatne w wykrywaniu wycieków oraz uszkodzeń
2. Wskazanie liniowe: dostarcza uśredniony, stabilny odczyt. Przydatne w inspekcjach mechanicznych i monitoringu urządzeń.

10-obrotowe pokrętko regulacji czułości

umożliwia bardzo dokładną regulację

Moduł skanujący Trisonic

opatentowany układ składający się z trzech przetworników umożliwia pomiary z najwyższą czułością

Wysokiej jakości słuchawki nauszne:

- tłumiące zewnętrzne zakłócenia.

Iskrobezpieczeństwo:

- FM, CSA, ATEX



Zestawienie zastosowań

Zastosowanie	Zestaw #	UP2000KT	UP2000SC	UP2000C	UP2000S
Wycieki ciśnieniowe i próżniowe		✓	✓		✓
Diagnostyka zaworów hydraulicznych		✓	✓	✓	
Nieszczelności układów wydechowych		✓	✓		✓
Diagnostyka systemów grzewczych		✓	✓		✓
Zawory i układy parowe		✓	✓	✓	
Diagnostyka łożysk		✓	✓	✓	
Diagnostyka skrzyni biegów		✓	✓	✓	
Sprawdzenie uszczelnienia okien/kokpitu		✓			
Inspekcja mechaniczna		✓	✓	✓	
Inspekcja rur, przewodów ciśnieniowych		✓	✓		✓
Inspekcja elektryczna		✓	✓		✓



Moduł stetoskopowy



Moduł dalekiego



Moduł zbliżeniowy



Zestaw zawiera:

- Zakres częstotliwości 20 kHz - 100 kHz
- Precyzyjny miernik wskazówkowy
- 3 tryby pomiaru/ wybór przełącznikiem
- Precyzyjne, 10 - obrotowe pokrętko regulacji czułości
- Zasilanie - wbudowany akumulator z sygnalizacją rozładowania
- Obudowa z aluminium
- Moduł skanujący Trisonic
- Moduł stetoskopowy wraz z rozszerzeniem
- Gumowa Sonda Zbliżeniowa
- Generator sygnałów ultradźwiękowych
- Słuchawki nauszne tłumiące zakłócenia
- Wytrzymała walizka transportowa Zero Halliburton
- Instrukcja obsługi
- Instruktaż multimedialny

Iskrobezpieczny:

- Certyfikat FM i CSA potwierdzający iskrobezpieczeństwo (klasa I, dział 1, grupy A, B, C, D)
- Certyfikat CE
- Nadaje się do stosowania w środowiskach zawierających metan, propan, etylen, acetylen i wodór (zgodnie z certyfikatami FM/CSA)

Budowa	Obudowa pistoletu wykonana z tworzywa, obudowa czujnika wykonana ze stali nierdzewnej
Przetwornik	Piezoelektryczny przetwornik z kompensacją temperatury
Częstotliwość wyjście	Wykrywa ultradźwięki o częstotliwości w zakresie 20 kHz do 100 kHz. Ultradźwięki są konwertowane do częstotliwości słyszalnych 50 Hz do 3 kHz
Sondy	Moduł Skanujący wyposażony w opatentowany układ składający się z trzech przetworników. Ekranowany, zabezpieczony przed wpływem zakłóceń elektromagnetycznych Elastyczna sonda koncentryczna nakładana na moduł skanujący, działa jak soczewka, jednocześnie ekranuje moduł przed ultradźwiękami zakłóceniami. Sonda może być używana także z modułem stetoskopowym Moduł stetoskopowy moduł podłączany bezpośrednio do urządzenia, ekranowany elektromagnetycznie. Sonda ma długość 11.4 cm, wykonana ze stali nierdzewnej, zakończona ostrzem dla lepszego kontaktu z powierzchnią. Dodatkowo zestaw stalowych prętów przedłużających sondę do 50 cm (20") i 76 cm (31")
Generator	Opatentowany generator ultradźwiękowy
Słuchawki	Wysokiej jakości słuchawki tłumiące zewnętrzne zakłócenia o ponad 23 dB. Impedancja 16 Ω, podwójny przewód, monofoniczne. Spełniają standardy: ANSI oraz OSHA. Możliwość noszenia pod kaskiem
Wskaźniki	Miernik wskazówkowy ze skalą liniową 0 - 100 działek. Dokładność 1% dla pełnej skali. Wskaźnik niskiego poziomu baterii - dioda LED.
Bateria	Wbudowany akumulator NiMH, ładowarka 220V
Regulacja	Regulacja częstotliwości: 20-100 kHz with "fixed band" position for ultra-narrow frequency response. Dwupołożeniowy przełącznik główny: for logarithmic and linear meter scale adjustments Opcjonalne tryb rejestracji: selection for chart recorder output: 0-50 mV Kontrola czułości - Precision 10-turn adjustment dial with numerically calibrated sensitivity increments for finite gain adjustment Wygodny przycisk spustu
Wymiary	Kompletny zestaw w walizce transportowej: 47x 37 17 cm Masa pistoletu: 0.9 kg Masa zestawu: 6.4 kg
Czułość	Wykrywa przecieki o średnicy 0.127 mm @ 0.34 bar z odległości 15 metrów
Wartość progowa*	1 x 10-2 std. cc/sec do 1 x 10-3 std. cc/sec
Gwarancja	1 rok na części, 5 lat z odesłaną wypełnioną kartą gwarancyjną
Tryby wyświetlania	W czasie rzeczywistym i wartość uśredniona * w zależności od konfiguracji przecieku **w razie potrzeby określić oznaczenie Ex w momencie składania zamówienia



www.uesystems.pl

UE Systems Europa • Windmolen 20 • 7609 NN Almelo • Holandia
T: +315 46 725 125 • E: info@uesystems.pl • www.uesystems.pl