

ULTRAPROBE® 10,000

Zaawansowany cyfrowy system do ultradźwiękowej inspekcji wraz z profesjonalnym oprogramowaniem

Ultraprobe® 10,000 to najbardziej zaawansowane na świecie urządzenie do wykrywania niesprawności ultradźwiękowych!

Ten instrument dzięki szerokiej gamie właściwości uczyni każdą inspekcję efektywną i łatwą.

Ultraprobe® 10,000 umożliwia:

- Kontrolę
- Wykonanie analizy warunków pracy
- Nagrywanie oraz analizę sygnałów
- Zapis próbek sygnałów z pomiarów umożliwia
- Przechowywanie oraz tworzenie baz danych
- Przegląd rezultatów inspekcji
- Zarządzanie danymi

WSZYSTKO PRZY UŻYCIU JEDNEGO INSTRUMENTU!

Ultraprobe® 10,000 umożliwia nagrywanie dźwięków przy użyciu jednego przycisku. Nagrasz pliki dźwiękowe bezpośrednio na instrument i zostaną one automatycznie przypisane punktom w pamięci Ultraprobe!



Ultraprobe® 10,000 ułatwia nagrywanie dźwięków dzięki technologii Spin and Click™. Dokonaj inspekcji poprzez:

- Specjalne aplikacje pomiarowe
- Możliwość załączania wybranych funkcji
- Podłączenie do zewnętrznych urządzeń
- Wygodne opcje tworzenia raportów

ULTRAPROBE® 10,000

To zaawansowany ultradźwiękowy system pomiarowy

Coś dla każdego.

Jaki rodzaj inspekcji Cię interesuje?

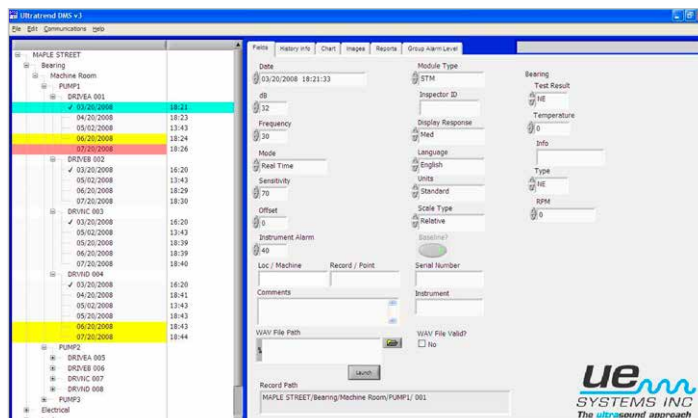
Cokolwiek by to nie było Ultraprrobe® 10,000 posiada odpowiednie do tego oprogramowanie. Przy użyciu jednego przycisku możesz wybrać aplikację pomiarową która automatycznie przeanalizuje i wykona raport z danego pomiaru.

Wybierz jedną z 6 aplikacji:

Ogólne, Przepięci, Zawory, Łożyska, Elektryczność, Para. Ultraprrobe® 10,000 automatycznie ustawi odpowiednią funkcję pomiarową. Dane z pomiarów mogą być w łatwy sposób przeniesione do oprogramowania Ultratrend™ DMS.

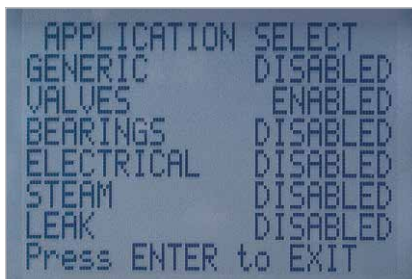
Usprawnij swoją inspekcję

Ultraprrobe® 10,000 pozwala na przechowywanie danych z zewnętrznych urządzeń takich jak termometry i tachometry.

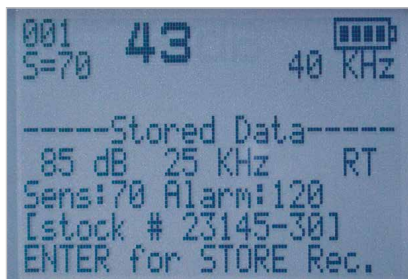


Specjalna aplikacja do sprawdzania zaworów

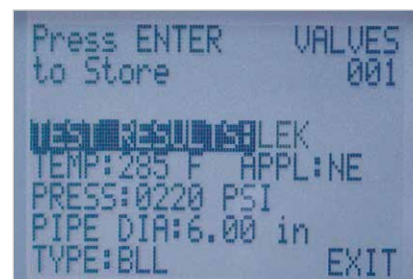
Przejrzyj zapisane wcześniej dane z pomiarów



Wybór jednej z 6 aplikacji pomiarowych



Obraz zapisu danych



Obraz informacyjny pomiaru

Wszystko co potrzebne do wykonania pełnej inspekcji Ultraprrobe® 10,000



MODUŁ STETOSKOPOWY

z metalowym prętym wskazującym.



RAS-MT – MAGNETYCZNA SONDA STETOSKOPOWA

dostarczany jest razem z przewodem, który pozwala użytkownikowi na pomiar w trudno dostępnych miejscach. Dodatkowo sonda eliminuje wpływ dodatkowych czynników zakłócających oraz wpływ kąta pomiaru.



MODUŁ DALKIEGO ZASIĘGU zwiększy

dystans z jakiego możliwe jest wykonanie pomiaru, umożliwia zlokalizowanie niesprawności elektrycznych oraz wycieków bez konieczności używania drabiny. Moduł zawęży pole widzenia do 10° dzięki czemu precyzyjnie można zlokalizować źródło przecieku.

Oprogramowanie do zapisu dźwięku oraz sporządzania raportów

Ultraprobe® 10,000 przy użyciu programów **Ultratrend DMS™** oraz **UE Spectralyzer™** pozwala na zarządzanie danymi, szczegółową ich analizę oraz sporządzenie raportów z pomiarów.

ULTRATREND DMS™ –

Oprogramowanie do zarządzania danymi

Przechowywanie, zarządzanie oraz analiza danych. Dzięki oprogramowaniu Ultratrend DMS możliwy jest:

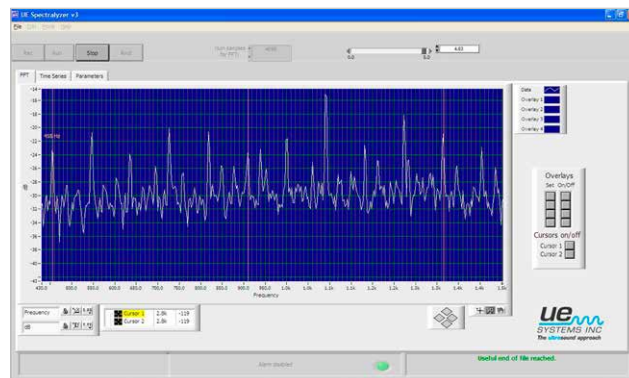
- Wielokrotny wgląd w zapisane dane z pomiarów.
- Sporządzenie tabel z pomiarów w celu porównania oraz lokalizacji zmian w decybelach, częstotliwości bądź też temperaturze w jakiej wykonywany był pomiar.
- Sporządzenie wykresów oraz export do środowiska MS Excel.

Po przez zastosowanie zewnętrznej Karta pamięci SD możliwy jest:

- Zapis
- Odczytanie
- Zapis sygnałów dźwiękowych
- Wgranie nowego oprogramowania
- Zabezpieczenie danych z pomiarów!



Obserwacja wyników pomiarów w funkcji czasu.



Obserwacja wyniku w postaci spektrum.

Oprogramowanie pozwala na zapis wszystkich danych z pomiarów na zewnętrznej karta pamięci SD. Możliwy jest także zapis ścieżki dźwiękowej z pomiarów. Przy użyciu Ultraprobe® 10,000 będziesz mógł nie tylko zaobserwować wynik pomiaru na wyświetlaczu ale także usłyszeć go na własne uszy. Nie znajdziesz podobnego rozwiązania nigdzie na świecie.

UE SPECTRALYZER™

Oprogramowanie do analizy widmowej

Przy pomocy oprogramowania do analizy widma Spectralyzer™ możliwe jest zaobserwowanie wyników pomiarów w funkcji FFT. Możliwe jest wykonanie wykresów w funkcji czasu jak i częstotliwości. Przy użyciu oprogramowania z łatwością sporządzisz raport z pomiarów, możliwe jest także dołączenie próbki sygnału do elektronicznej wersji raportu.

NAGRYWANIE SYGNAŁÓW DŹWIĘKOWYCH!

Użyj technologii Przekręć i Naciśnij. To wszystko co musisz zrobić aby zapisać próbkę dźwięku na Ultraprobe® 10,000. Możliwe jest także nasłuchiwanie dźwięków podczas wykonywanych pomiarów. Wszystkie sygnały dźwiękowe zostaną zapisane na zewnętrznej karta pamięci SD w celu łatwego przeniesienia danych do komputera.



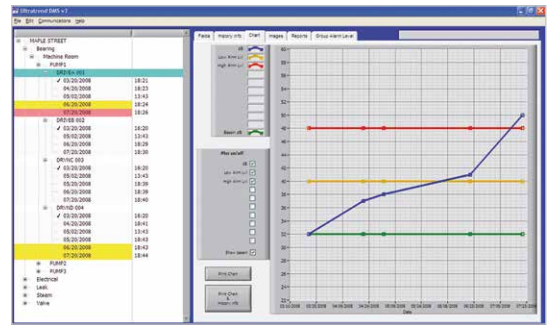
Karta pamięci umożliwia łatwy transport danych z pomiarów do komputera PC. Zestaw zawiera również czytnik karta pamięci SD.



Możliwości Ultraprobe® 10,000:

Ultraprobe ułatwi Twoją inspekcję, analizę oraz sporządzanie raportów:

- Analizę grupy łożysk
- Sporządzenie wykresów
- Analizę odwadniaczy oraz ich koszt utrzymania
- Analizę wykrytych wycieków
- Sporządzenie notatek do niesprawności elektrycznych
- Nagrywanie sygnałów dźwiękowych
- Analizę dźwięków mechanicznych



Zbadaj stan wybranego łożyska. Jeśli zostanie przekroczony poziom alarmowy porównaj wynik pomiaru z bazą danych w celu podjęcia odpowiednich działań.

Aplikacje Ultraprobe

Baza danych sygnałów mechanicznych

Inspekcja/Wykrywanie

- Stanu łożysk
- Zjawiska tarcia
- Kawitacji
- Przekładni zębatych
- Pomp/Motorów
- Ubytków nasmarowania

Baza danych dla przecieków

Detekcja/ Kontrola energii

- Sprężonego powietrza
- Sprężonego gazów (O₂, NO, etc.)
- Wycieków w systemach próżniowych
- Uszczelki
- Odwadniaczy
- Bojlerów
- Wymienników ciepła
- Zaworów

Baza danych niesprawności elektrycznych

- Wyładowania łukowe
- Wyładowania powierzchniowe
- Wyładowania koronowe
- Aparatury łączeniowej
- Transformatorów
- Izolatorów
- Przekładników

Specyfikacja Ultraprobe® 10,000

Konstrukcja	Poręczna obudowa wykonana z aluminium oraz tworzywa ABS
Obwód elektryczny	Analogowy oraz cyfrowy SMD wraz z kompensacją temperatury oraz konwersacją true RMS
Zakres częstotliwości	20 KHz do 100 KHz (ustawiana co 1 KHz)
Czas odpowiedzi	< 10 ms
Wyświetlacz	64 x 128 LCD z podświetlaniem LED
Pamięć	Karta pamięci SD 4 GB
Baterie	Akumulatory ION
Temperatura pracy	0°C do 50°C (32°F do 122°F)
Wyjście	Heterodynowe kalibrowane, decybele (dB), częstotliwość, wejście na kartę pamięci SD
Sondy	Moduł skanujący, moduł stetoskopowy, gumowa sonda koncentrująca, moduł dalekiego zasięgu
Słuchawki	Profesjonalne słuchawki nauszne
Wskazanie	dB, Częstotliwość, Status baterii oraz 16 segmentowy bargraf
Czułość	Detekcja 0.127 mm (0.005") średnica wycieków @ 0.34 bar (5 psi) z dystansu do 15.24 m (50 ft.)
Próg*	1 x 10 ⁻² std. cc/sec do 1 x 10 ⁻³ std. cc/sec.
Wymiary	Kompletny zestaw w aluminiowej twardej walizce 55 x 47 x 20 cm (21.5" x 18.5" x 8")
Waga	Pistolet: 1.1 kg (2.35 lbs.) Walizka wraz z wyposażeniem: 8.6 kg (19 lbs)
Gwarancja	1-rok na części 5 lat z odesłaną wypełnioną kartą gwarancyjną
Tryby wyświetlania	W czasie rzeczywistym, Wartość szczytowa, Aplikacje pomiarowe oraz zapisywanie danych * Zależy od konfiguracji przecieku

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



©UE Systems, Inc. Made in U.S.A.

UE 10 - 1501

Ultraprobe 10.000 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.