

ULTRAPROBE® 15,000

Entra in contatto con il futuro degli strumenti ad ultrasuoni

Entra in contatto con il tuo impianto

Come sarebbe se nel futuro esistessero degli strumenti così efficienti, così sicuri e intuitivi, che guasti e sprechi di energia sarebbero solo termini desueti?

Usando conoscenza sedimentata grazie a trenta anni di esperienza sul campo, gli ingegneri di UE Systems hanno sviluppato un intero laboratorio d'analisi che si avvale degli ultrasuoni per esaminare le condizioni degli impianti, la sua particolarità è che sta nel palmo della tua mano.

Il futuro è arrivato: Ultraprobe® 15,000 Touch

- Touch Screen Technology
- Analizzatore delle condizioni On-Board grazie allo Spectral Analyzer
- Pianifica/Rivedi le rilevazioni on-Board
- Termometro a infrarossi
- Fotocamera
- Scansione di più dati contemporaneamente: dBI Temperature/Spectral Analysis
- Rivedi gruppi di allarme e genera report.
- Salva dati, suoni e immagini
- Rivedi dati simili
- Puntatore laser
- Grado di sensibilità regolabili



Tutto facilmente disponibile sul tuo touch screen grazie alle icone

Nel momento che prendi in mano questo incredibile strumento digitale per le ispezioni, ti accorgi che è qualcosa di veramente speciale. Osserva con cura tutte le icone presenti sul display dell'Ultraprobe® 15,000, noterai subito come questo strumento sia spettacolare.

Pianifica tutte le ispezioni necessarie con un semplice tocco di schermo

Se non hai mai provato le strumentazioni digitali per le ispezioni UE Systems tu non hai mai veramente provato l'esperienza di un'ispezione completa. UE Systems ha creato una strumentazione ergonomica che rende le ispezioni ordinarie veloci ed efficaci. Tutto è possibile con Ultraprobe® 15,000 ogni ispezione sarà accurata grazie alla sua leggerezza, maneggevolezza e semplicità. Inoltre, tutti i dati, le immagini i suoni e le temperature rilevate saranno salvate all'interno di una memory card.



Hardware features include:

- 1 Instrument trigger
- 2 Battery pack
- 3 SD Card slot
- 4 On/Off button
- 5 Headphone jack
- 6 Infrared thermometer
- 7 Laser pointer
- 8 Camera with flash



Front view



Back view



Side view

Touch screen technology

Le seguenti icone saranno disponibili sul vostro display.



Spectral Analysis



Dati storici



Temperatura & dB



Camera



Vedi immagine e scatta foto



dB Display



Input Additional Test Data



Setup per le funzioni dello strumento



Vedi ispezioni aggiornate



Salva dati test



Temperatura Display (con o senza dB)



Display del test delle valvole



Regolazioni

Il futuro delle ispezioni ultrasoniche è a un tocco.

L'unico laboratorio portatile per il monitoraggio ultrasonico che riesce a stare in una mano è l'Ultraprobe® 15,000. Il tocco è così sofisticato e avanzato, ma semplicissimo. Infatti, il touchscreen è ciò che rende l'Ultraprobe 15000 fantastico. Un vero e proprio servizio completo delle ispezioni che tu puoi utilizzare nei modi più svariati, come sono molteplici le sue applicazioni. Tocca un'icona e ti si aprirà un mondo a ultrasuoni.

Alcuni esempi touch screen includono:



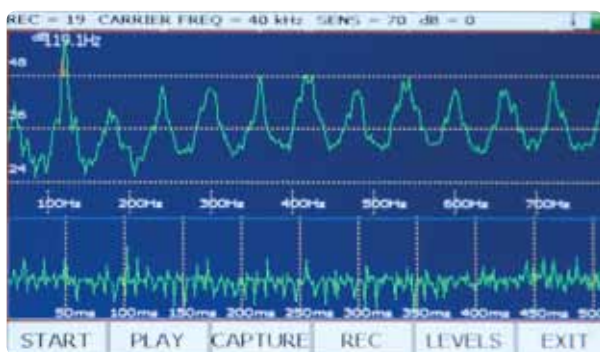
Schermo principale

Seleziona due icone le vedrai entrambe sullo schermo contemporaneamente.

Nello schermo principale ti verranno mostrati:

- Decibels
- Frequenza
- Numero di dato registrato
- Livello di sensibilità
- Applicazioni

Tocca il display per cambiare la sensibilità, frequenza, o vedi l'icona



Spectral Analysis Display

Tre modalità incluse:

- FFT & Time Series
- FFT
- Time Series

Vedi e analizza suoni campione on board, salva i suoni, e anche un'immagine del suono.

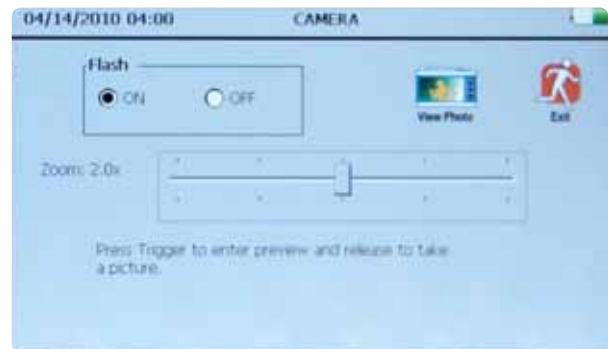
Sistema i dati.

Tutte le registrazioni saranno salvate automaticamente sulla SD card (a test completo, tu puoi rimuovere la SD dallo strumento e caricare i dati all'interno UE Systems data management software: Ultratrend DMS)



Temperatura & dB

- Vedi dB
- Vedi l'intensità di fluttuazione sull'indicatore a barra
- Vedi la temperatura (C o F)
- Settaggio personalizzato per una rilevazione accurata.
- Registra i dati
- Download dati e temperature sul tuo PC



Camera Display

- Scatta foto
- Zoom test point
- Flash on / off
- Salva immagini



Ultraprobe® 15,000 Touch Applicazioni

L'Ultraprobe 15,000 Touch è il sistema a ultrasuoni più avanzato.

Usato per lo più tutte le ispezioni, il sistema misurerà, analizzerà, e collezionerà tutti i dati usando la semplice tecnologia touch screen durante le ispezioni ordinarie.

Non hai mai visto un sistema così robusto ma anche così semplice. Applicazioni specifiche dove il touch è tutt'oggi utilizzato sono:

Analisi meccaniche On Board

Condizioni dei cuscinetti
Cavitazione
Gears/Gear Boxes
Pompi e motori
Ipo/ipperlubrificazione

Analisi elettriche On-Board

Per cercare questi effetti:

- Archi
- Tracking
- Corona

Usato in queste applicazioni:

- Switch gear
- Trasformatori
- Isolatori
- Relè

Analisi di leak detection On Board & risparmio energetico

Valvole
Scaricatori di condensa
Aria compressa
Gas compressi (O2, NO, etc.)

Ultraprobe® 15,000 Touch Specifications

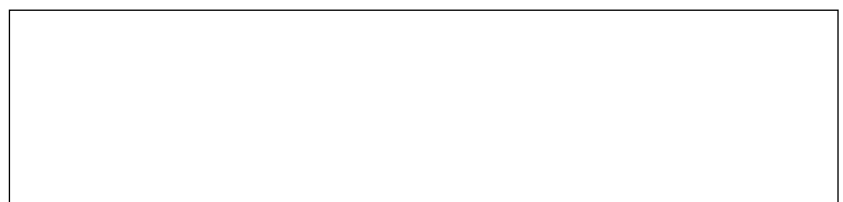
Costruzione	Pistola fatta di alluminio rivestito e ABS plastica
Circuito	Stato solido analogico e SMD Digita Circuire con compensazione della temperatura e conversione in RMS
Range di Frequenza	20 kHz to 100 kHz (regolazioni di incrementi 1 kHz)
Tempo di risposta	<10ms
Display	QVGA Touch Screen - IR, puntatore Laser, Camera, Spectrum Analyzer
Registrazione suoni	WAV File Format
Temperatura	-20 °C to 500 °C
FotoCamera	2.0 Mega Pixel
Puntatore laser	Output europei <1mW – Lunghezza d'onda 640nm – Class II Laser Product Output per il resto del mondo <5mW – Lunghezza d'onda 640nm – Class III Laser Product
Memoria	400 salvataggi
Batteria	Batteria Lithium ION ricaricabile
Outputs	0 °C to 50 °C (32 °F to 122 °F)
Prove	Heteroridy calibrata output, decibel (dB) frequenza, SD card
Cuffie	Modulo scanner trisonico e modulo stetoscopio, modulo a lungo raggio e RAS-MT
Indicatori	Cuffie isolanti
Sensibilità	dB, Frequenza, Battery Status and 16 segmenti di barra
Soglie	Rileva. 127 mm (.005") diametro perdita @ 5 psi (.34 bar) alla distanza di 15.24 m (50 ft.)
Dimensioni	1 x 10–2 std. cc/sec to 1 x 10 –3 std. cc/sec
Peso	Kit complete con valigetta in Zero Halliburton alluminio 55 x 47 x 20 cm (21.5" x 18.5" x 8")
Valigetta	Pistola : 1.1 kg (2.35 lbs.)
Garantie	8.6 kg (19 lbs.)
Display Modes	Un anno di garanzia sulle parti , e 5 anni di garanzia complete con la registration card
Ultraprobe 15,000 Kit	dB, IR, ABCD, spettro e applicazioni specifiche, Spectrum Analyzer (modes): Spectrum, Time Series & Dual Specific* ASTM E1002-2005

*dipende dalle configurazioni delle perdite

Così sofisticato , così semplice!

Rimarrai estasiato nell'utilizzare questo strumento veloce, ti permetterà di aumentare i tuoi incassi riducendo gli sprechi energetici.

Inoltre, i report generati ti faranno comprendere quanto sia fondamentale un programma di monitoraggio per aumentare i profitti della società.



UE Systems Europe • Windmolen 22 • 7609 NN Almelo • The Netherlands

T: +31(0)548-659011 • F: +31(0)548-659010 • E: info@uesystems.com www.uesystems.com