

ULTRAPROBE® 15,000

Vă prezentăm viitorul sistemelor de inspecție ultrasonică

Luați pulsul echipamentelor dumneavoastră

Cum ar arăta viitorul dacă echipamentele ar fi testate atât de eficient, în siguranță și intuitiv încât ar fi evitate accidentele catastrofice, iar pierderile energetice ar deveni o poveste a trecutului?

Folosind cunoștințele acumulate în peste trei decenii de experiență, inginerii de la US Systems au dezvoltat un întreg laborator de monitorizare ultrasonică ce încapă într-o mână.

Viitorul începe astăzi: Ultraprobe® 15,000 Touch

- Tehnologie Touch Screen
- Analiză de spectru direct pe instrument
- Planificați/ consultați rute "on-board"
- Măsurăți temperatura cu un termometru în infraroșu
- Fotografați echipamentele cu camera integrată
- Ecranul afișează informații multiple: dB, temperatură/ spectrogramă
- Stabiliți alarme și generați rapoarte
- Salvați date, sunete și imagini
- Consultați datele înregistrate
- Localizați problema cu spotul laser
- Ajustați emisivitatea
- Util în orice aplicație



Control complet prin atingerea ecranului cu pictograme intuitive

În momentul în care veți intra în posesia acestui sistem veți realiza că face parte dintr-o clasă superioară oricărui alt instrument similar. Testați fiecare funcție pe care o oferă ecranul Ultraprobe® 15,000 și vă veți convinge de superioritatea acestuia.

Tot ceea ce este necesar pentru inspecția ta într-un singur instrument!

Dacă până acum nu ați utilizat un instrument UE Systems înseamnă că nu ați experimentat cu adevărat satisfacția unei inspecții complete.

Rutele de inspecție sunt parcurse mult mai rapid și eficient cu tehnologia de vârf și designul ergonomic al UE Systems. Orice este posibil cu Ultraprobe® 15,000 Touch. Este ușor, simplu de utilizat și extrem de precis. În plus, aveți în acest instrument portabil toate uneltele de analiză pentru datele acumulate în teren.



Dotări hardware:

- 1 Trăgaci
- 2 Acumulatori
- 3 Slot card SD
- 4 Buton On/Off
- 5 Jack căști audio
- 6 Termometru în infraroșu
- 7 Spot laser
- 8 Cameră cu blitz



Vedere din lateral



Vedere din spate



Vedere frontală

Tehnologie Touch screen

Următoarele pictograme sunt disponibile pe ecran

- Analiză spectrală
- Istoric înregistrari
- Temperatură & dB
- Cameră
- Imagine și captură

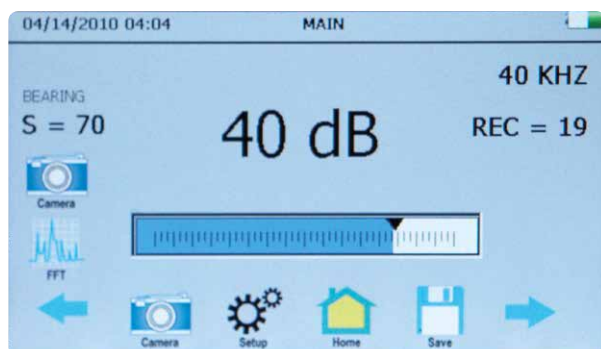
- Afișare dB
- Introducere date adiționale
- Setup
- Vizualizare ruta încărcată
- Stocare date

- Afișare temperatură (fără dB)
- Ecran test valve
- Ajustarea emisivității

"Atingeți" viitorul cu Ultraprobe® 15,000 Touch

Ultraprobe® 15,000 Touch este un adevărat laborator portabil ce poate fi ținut într-o singură mână. Ecranul sensibil la atingere îl detașează de competiție. Veți fi surprinși de cât de ușor poate fi utilizat acest sistem complet de analiză precum și de multitudinea de aplicații în care poate fi folosit. Atingeți o pictogramă și lumea inspecțiilor ultrasonice se deschide în fața dumneavoastră.

Câteva exemple de ecran:

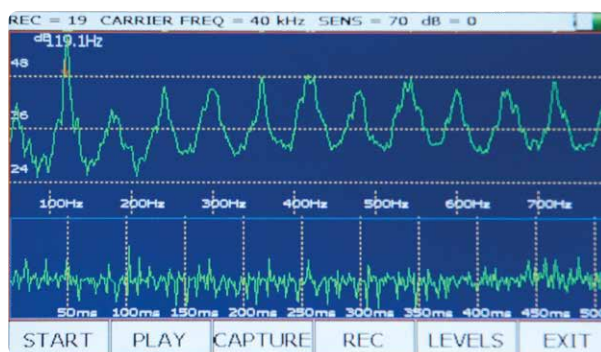


Ecran principal

Selectați 2 pictograme care vor fi afișate tot timpul
Ecranul principal afișează:

- Decibeli
- Frecvență
- Număr înregistrare
- Nivel sensibilitate
- Aplicație

Atingeți ecranul pentru a modifica parametrii



Ecran analiza spectrală

Trei ecrane disponibile:

- FFT & serii temporale
- FFT
- Serii temporale

Vizualizați/ analizați eșantioanele de sunet direct pe instrument, salvați fișiere de sunet și diagramele acestora.

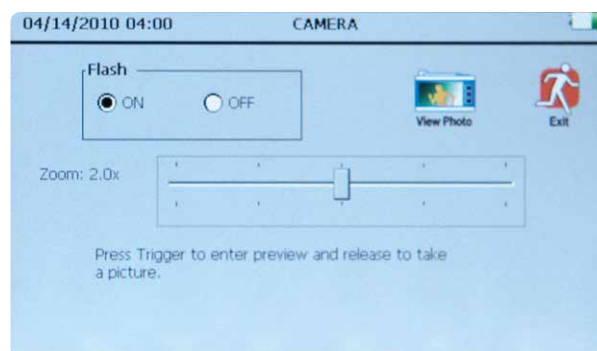
Ajustați rata de eșantionare.

Toate înregistrările sunt stocate automat pe cardul SD (după inspecție cardul poate fi scos din instrument și introdus în calculatorul pe care rulează aplicația Ultratrend DMS



Temperatura & dB

- Vizualizați dB
- Vizualizați fluctuațiile pe un indicator tip bară
- Vizualizați temperatura (C sau F)
- Ajustați emisivitatea
- Înregistrați date
- Descărcați datele și valorile de temperatură pe calculator



Camera digitală

- Capturați o imagine
- Funcție de zoom pentru echipamentele aflate la distanță
- Blitz încorporat
- Stocați date
- Datele măsurate sunt incluse în fișierul imagine



Aplicații ale Ultraprobe® 15,000 Touch

Ultraprobe® 15,000 Touch este util în aproape orice aplicație în cadrul activității dumneavoastră. Sistemul va analiza, măsura și stoca date utilizând interfața simplă de tip touch screen. Pentru utilizator va fi o experiență extraordinară data de simplitatea în utilizare și robustețea instrumentului. Aplicații concrete pentru Ultraprobe® 15,000 Touch:

Analiza în teren a echipamentelor mecanice/ tendință

Starea rulmenților
Starea lagerelelor
Cavitație
Angrenaje/ reductoare
Pompe/ motoare
Lipsa ungerii/ ungeri în exces

Analiza în teren a echipamentelor mecanice

Pentru analiza și detecția următoarelor defecte:

- Arc electric
- Descărcări parțiale
- Corona

Pentru utilizare în aplicații în care avem:

- Elemente de comutație
- Transformatoare
- Izolatoare
- Relee
- Bare colectoare

Analiza în teren a scurgerilor/ conservarea energiei

Valve
Oale de condensare
Aer comprimat
gaze comprimate (O₂, NO, etc.)

Specificații Ultraprobe® 15,000 Touch

Construcție	Instrument portabil în forma de pistol din aluminiu și plastic ABS
Circuite	Analogice și digitale cu compensare de temperatură și conversie true RMS
Domeniul de frecvențe	20 KHz .. 100 KHz (reglabilă în pași de 1 KHz)
Timp de raspuns	< 10 ms
Ecran	QVGA Touch Screen - IR, spot laser, camera, analizor spectru
Înregistrare sunet	format WAV
Domeniu temperatura IR	-20°C. 500°C
Camera	2 Mega Pixeli
Spot laser	Pentru Europa <1mW; 640nm; Clasa II Alte regiuni <5mW; 640nm; Clasa IIIa
Memorie	400 locatii
Baterie	Acumulator Litiu-Ion
Temperatura de operare	0°C. 50°C
leșiri	leșire heterodinată calibrată, decibel (dB), frecvență, card SD
Sonde	Modul de scanare Trisonic, stetoscop, modul de distanță mare și RAS/RAM
Caști	Cu atenuare a zgomotului
Indicatori	dB, frecvență, starea bateriei și bargraf cu 16 segmente
Sensibilitate	Detectează o scurgere de 0.127 mm diametru la presiunea de 0.34 bar (5 psi) de la o distanță de 15.24 m
Prag*	1 x 10 ⁻² std. cc/sec până la 1 x 10 ⁻³ std. cc/sec.
Dimensiuni	Kit complet în geantă de transport rigidă din aluminiu 55 x 47 x 20 cm (21.5" x 18.5" x 8")
Greutate	Instrument: 1.1 kg
Kit complet cu geantă	8.6 kg
Garantie	1 an pentru accesoriile standard/ service 5 ani în cazul completării și returnării formularului de garanție
Mod afișare	dB, IR, ABCD, spectru și aplicație, analizor spectru (moduri): spectru, serii și aplicație
Kit Ultraprobe 15,000	Îndeplinește și surclasează cerințele ASTM E1002-2011 pentru detecții de scurgeri. * depinde de configurația scurgerii

Atat de sofisticat si totusi ușor de utilizat!

Veți fi uimiți de cât de rapid veți îmbunătăți calitatea inspecțiilor: durata de funcționare a echipamentelor va crește în timp ce pierderile energetice se vor micșora. În plus, rapoartele pe care le generați vor ajuta departamentul de management să înțeleagă cât de importante sunt inspecțiile ultrasonice. În sfârșit puteți testa în modul dorit având la dispoziție toate funcțiile necesare. Cu Ultraprobe® 15,000 Touch puteți face într-adevăr mentenanța predictivă.



www.uesystems.ro



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