

ULTRAPROBE® 10,000

Vrhunski digitalni ultrazvočni kontrolni sistem za nadzor delovanja z napredno programsko opremo

Ultraprobe® 10.000 je najbolj napreden ultrazvočni kontrolni sistem!

Inovativni instrument združuje številne koristne funkcije v eni sami napravi, s čimer bo vaš pregled naprav še bolj učinkovit in enostaven!

Ultraprobe® 10.000 vam omogoča:

- Preglede
- Izvedbe analiz stanja
- Snemanje in analize zvočnih vzorcev
- Shranjevanje in preizkuse podatkov
- Preglede rezultatov kontrol
- Upravljanje z vašimi podatki pregledov...

VSE TO Z ENO SAMO NAPRAVO!

Ultraprobe® 10.000 vam omogoča zvočni zapis z enim samim pritiskom na gumb. Zvočni vzorec boste lahko posneli neposredno v instrument in ga povezali z enim od 400-ih razpoložljivih zapisov v napravi Ultraprobe®!



Ultraprobe® 10.000 s uporabniku prijazno **Spin and Click™** tehnologijo poenostavlja snemanje zvočnih posnetkov. Preizkusite ga, kakor želite, s/z:

- Posebnimi nastavitvami zaslona
- Nastavljivo funkcijo vklopa/izklopa
- Priklučitvijo na druge naprave
- Možnostjo prilagodljivega poročanja

ULTRAPROBE® 10,000

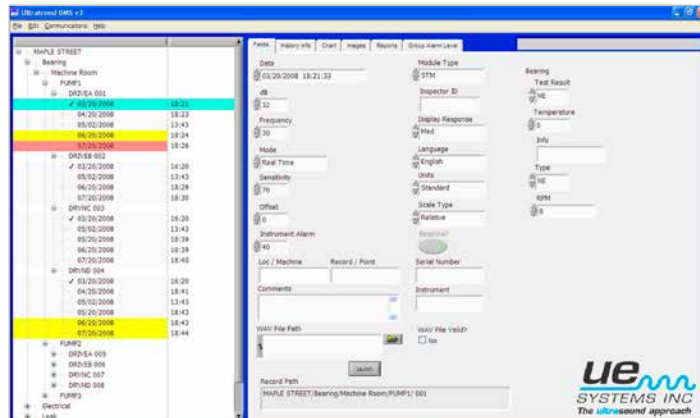
Je popoln ultrazvočni sistem za upravljanje s podatki

Nekaj za vsakogar Kaj želite testirati?

Karkoli že želite preveriti, detektor Ultraprobe® 10.000 premore programsko opremo za vaš preizkus. S preprostim klikom na gumb lahko izberete primerno aplikacijo s specifičnimi področji, kar omogoča natančno poročanje in analizo.

Izberite katerokoli od šestih aplikacij

Generično, puščanje, ventili, ležaji, električni ali para in Ultraprobe® 10.000 bo samodejno nastavil ustrezno področje za enostavno shranjevanje vaših podatkov. Vse shranjene podatke lahko nato enostavno prenesete na računalnik s pomočjo programske opreme Ultratrend™ DMS.



Prikaz uporabe programa za delovanje ventilov.

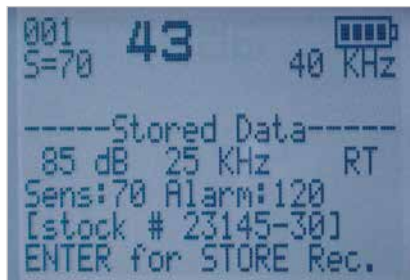
Razširite vaše preglede

Poleg enostavnega dostopa do podatkov, naprava Ultraprobe® 10.000 sprejema in shranjuje tudi podatke iz zunanjih naprav, kot so npr. termometri in tahometri.

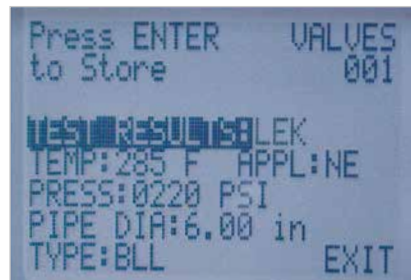
Pregled shranjenih podatkov na zaslonu



Izberite med šestimi aplikacijami.



Pregled shranjevanja na zaslonu.



Prikaz zaslona z informacijami testa.

Vse, kar potrebujete za specializirano preizkušanje, je vključeno v Ultraprobe® 10.000 sistemu za preglede



STETOSKOPSKA KONTAKTNA SONDA

z usmerjeno konico, ki služi kot vodnik za valovanje.



RAS-MT SENZOR ZA MAGNETNO NAMESTITEV ZA PREGLEDE TEŽKO DOSTOPNIH TOČK

na voljo s kablom, ki omogoča uporabnikom preglede težko dostopnih preizkusnih točk. Poleg omenjenega zagotavlja tudi usklajenost preizkusnih rezultatov z izločanjem spremenljivk, kot so kot meritve ali pritisk kontaktne sonde.



SONDA DOLGEGA DOSEGA

omogoča odkrivanje napak na dvojni razdalji standardne skenirne sonde in povečuje učinkovitost kateregakoli preizkusa električnih napak ali odkrivanja puščanj. Z 10° zajemom skenirnega področja lahko locirate problem na varni razdalji, s čimer vam ne bo potrebno uporabljati lestev ali dvigal!

Dodatna programska oprema za natančno evidenco posnetkov in poročil

Ultraprobe® 10.000 sistem vključuje programski opremi **Ultratrend DMS™** in **UE Spectralyzer™** ki vam pomagata organizirati in analizirati vse vaše podatke.

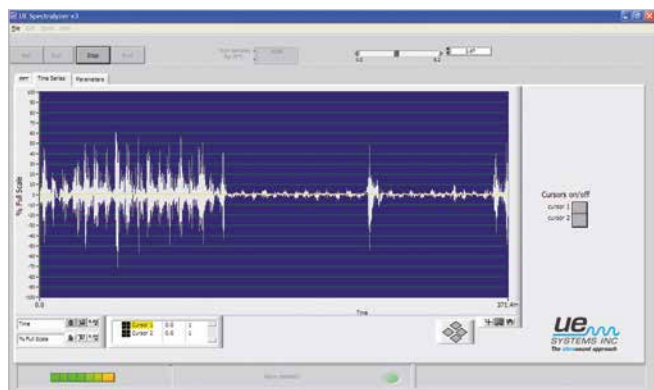
ULTRATREND DMS - sistem za upravljanje podatkov

Program Ultratrend DMS™ vam omogoča celovito shranjevanje podatkov, upravljanje s podatki in analizo podatkov, s čimer imate na voljo:

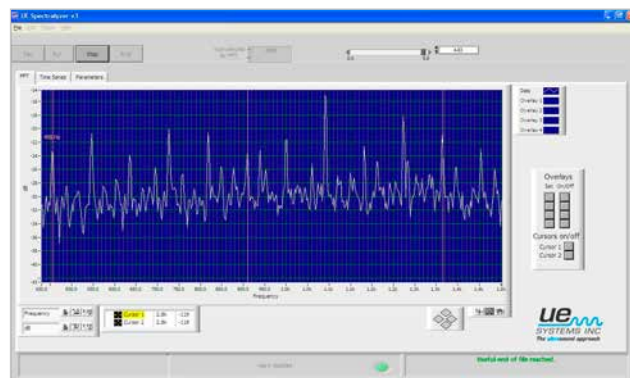
- Več različnih pogledov za pregledovanje podatkov.
- Zgodovino podatkov in grafe trendov, kar vam omogoča pregled podatkov in spremljanje sprememb, kot so jakost, frekvenca, rezultati preizkusov, temperatura ali vrtljaji.
- Pregled podatkov na grafu trendov in možnost izvoza datoteke v MS Excel.

Prilagodljivost kot še nikoli dosedaj! S Compact flash tehnologijo vam ponujamo dodatne zmogljivosti, ki vam bodo pomagale pri:

- Nalaganju
- Prenosu
- Shranjevanju datotek
- Nadgradnji
- Da nikoli ne boste izgubite informacij testa!



Prikaz zvočnih vzorcev v časovni vrsti.



Pregled zvočnih vzorcev s spektrogramom.

Neprecenljiva vgrajena funkcija shranjuje vaše posnetke na compact flash kartice. Sedaj lahko snemate in shranjujete svoje posnetke v obliki wave datotek, s čimer se izognete izgubi podatkov v primeru izpraznjene baterije. Navdušeni boste! Medtem ko boste pregledovali svoje zvočne posnetke, boste slišali zvoke, kot so bili posneti v realnosti, kar bo še dodatno pripomoglo k uspehu vaše analize. To izjemno funkcijo ne boste našli nikjer drugje!

UE SPECTRALYZER™ program za spektralno analizo

UE Spectralyzer™ je programska oprema za spektralno analizo, ki pretvori vaš računalnik v popoln FFT analizator. Oprema omogoča spektralni in časovni pregled vaših posnetih zvokov, s čimer bo poročanje še bolj enostavno, saj lahko vsak zvočni vzorec priložite datotekam ali ga vključite kot spektralno podobo k vašemu poročilu.

SNEMANJE POSNETKOV NA ZASLONU... Enostavno kot 1, 2, 3!

Z vrtenjem in pritiskom na gumb nastavite detektor za snemanje zvočnih posnetkov. To je vse, kar morate storiti za snemanje zvočnega posnetka z Ultraprobe® 10.000. Vaš zvočni posnetek lahko kadarkoli predvajate v realnem času. Vsi zvoki so shranjeni tudi na Compact Flash kartici, kar vam omogoča enostaven prenos datotek na vaš računalnik.



Spominska kartica Compact Flash bo shranila vse vaše zvočne posnetke, s čimer jih boste lahko enostavno prenesli na svoj računalnik. Komplet vsebuje tudi adapter za kartico.



Tipična uporaba Ultraprobe® Podatki na podlagi mehanskih pregledov/opazovanja trendov

- Stanje ležajev
- Stanje pri drgnjenju, drsenju
- Kavitacija
- Stanje zobnikov/menjalnikov
- Stanje črpalk/motorjev
- Pomanjkanje mazanja

Podatki na podlagi odkrivanja puščanj/energetskih pregledov

- Stisnjen zrak
- Stisnjen plin (O₂, NO itd.)
- Vakuumsko puščanje
- Tesnila
- Kondenzatorji
- Lopute
- Kotli
- Toplotni izmenjevalci
- Ventili
- Odvajalniki kondenzata

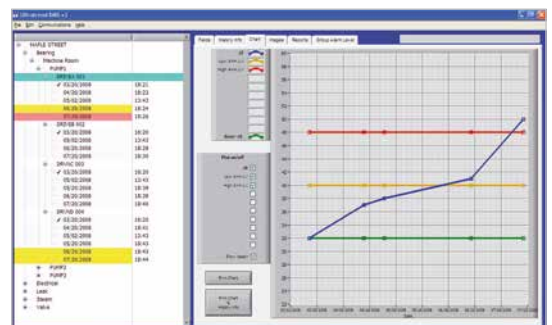
Podatki na podlagi električnih pregledov

- Iskrenje
- Sledenje
- Korona
- Stikala
- Transformatorji
- Izolatorji
- Releji

Premislite o možnosti z Ultraprobe® 10,000

Ko boste enkrat poizkusili ta instrument, si ne boste želeli uporabljati več nobenega drugega! Ultraprobe® 10.000 vam bo pomagal pri poročanju, analizi in vodenju evidenc posnetkov. Lahko na primer:

- Preverjate delovanje ležajev v različnih časovnih obdobjih
- Analizirate delovanje odvajalnikov kondenzata v določenem obdobju in izračunate stroške nepravilnega delovanja
- Analizirate stroške puščanja
- Opozarjate na električne okvare
- Posnamete zvoke delovanja ventilov
- Analizirate mehanske zvoke itd



Ena od možnosti uporabe za nadzor delovanja ležajev v določenem obdobju. V primeru, da presežete nastavljeno alarmno točko, lahko s pomočjo programa Spectralyzer združite vse podatke v eno samo poročilo.

Ultraprobe® 10,000 Tehnični podatki

Oblika	Ročna pištola prevlečena z aluminijem in ABS plastiko
Elektronsko vezje	Trdno analogno vezje in SMD digitalno vezje s kompenzacijo temperature in pravo RMS pretvorbo
Frekvenca	20 kHz do 100 kHz (nastavljivo v korakih 1 kHz)
Odzivni čas	< 10 ms
Zaslon	64x128 LCD z LED ozadjem
Pomnilnik	400 shranjevalnih lokacij
Baterija	NiMH baterija z možnostjo napolnitve
Temperatura delovanja	0°C to 50°C
Izhodi	Izhod za kalibracijo detektorja, decibeli (dB), frekvenca, RS-232 podatkovni izhod
Sonde	Trisenzorna skenirna sonda, stetoskopska (kontaktna) sonda, skenirna sonda za večje razdalje in RAS/RAM Industrijske, primerne za uporabo z zaščitno čelado, zmanjšajo jakost hrupa za več kot 23 dB
Slušalke	
Kazalniki	Jakost detekcije v dB, Frekvenca, stanje baterije in 16 segmentni indikator jakosti detekcije
Občutljivost	Zazna premer luknje 0,127 mm, nadtlaka 0.34 bar na oddaljenosti 15,24 m
Prag zaznavanja	1 x 10 ⁻² STD. cc / sec / 1 x 10 ⁻³ STD. cc / sec.
Dimenzije	Celoten komplet se nahaja v aluminijastem prenosnem kovčku 55 x 47 x 20 cm
Teža	Pištola enota: 1.1 kg Kovček v kompletu: 8.6 kg
Garancija	Standardna 1-letna na sestavne dele, 5 let z izpolnjenim garancijskim obrazcem
Možnosti prikaza	Realni čas, posnetek, shranjevanje na zaslonu, prikaz lokacije shranjevanja in prikaz posebnih nastavitvev * odvisno od konfiguracije puščanja

www.uesystems.si



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

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