

Digitális Ultrahangos Hibadetektálás



Az ultrahangos ellenőrző technológia jövője

Tapasztalja meg az Ultraprobe® 15 000 Touch-t – Évekkel megelőzi a korát. Mérőföldekkel vezeti a versenyt. Lépjen kapcsolatba az üzemmel.

Milyen lenne a jövő, ha egy berendezést olyan hatékonyan, biztonságosan, annyira intuitív módon tesztelnék, hogy a katasztrofális meghibásodás és az energiaveszteség csak a múlt emléke lenne? Az elmúlt három évtizedben az UE Systems gyártói egy kiváló vizsgálati rendszert dolgoztak ki, amely ötvözi a legmodernebb technológiát minden egyes ismert üzemvizsgálati követelménnyel (ahogy azt ügyfeleink jelezték). Teljes ultrahangos állapotfigyelő laboratórium a tenyerében...

- Érintőképernyős technológia
- Több adatképernyő: dB/hőmérséklet/ spektrum analízis
- Hőmérsékletmérés infravörös hőmérővel
- Állítsa be az emissziót
- Állapotelemzés beépített spektrum analízátorral
- Fényképezze le a mérőpontokat a beépített kamerával
- Mutasson rá helyekre a lézeres mutatóval
- Riasztási csoportok áttekintése és jelentés készítés
- Adattárolás, hangfelvétel és fotókészítés
- Múltbéli mérések áttekintése
- Használja bármely üzemi alkalmazásra



Ultraprobe® 15,000 Touch Hardver

Helyezze az összes ellenőrzési módszert a tenyerébe!

Ha még nem használta az UE Systems pisztoly kialakítású digitális ultrahangos mérőeszközöket, akkor nem is tudja melyik az igazán kulcsrakész műszer az útvonalvizsgálathoz. Bármilyen lehetséges az Ultraprobe® 15,000 Touch ellenőrző műszerrel. Ergonomikusan fejlett hardvere révén az Ultraprobe könnyen kezelhető, egyszerűen használható és rendkívül pontos. A hordozható műszer a megelőző karbantartáshoz, energia és szivárgásvizsgálathoz kifejlesztett legfejlettebb szoftvercsomaggal van ellátva. Ez a figyelemre méltó rendszer tartalmazza az analitikus eszközöket az adatokhoz, képekhez, hőmérséklethez és spektrális hangelemzéshez. Ez valóban egy "ultrahang-ellenőrző laboratórium", amely a tenyerében elfér.

Hardver jellemzők:

Előlnézet

- Infravörös hőmérő
- Lézer mutató
- vakuval felszerelt kamera

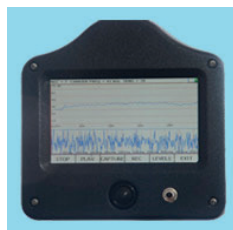


Oldalnézet

- Ravasz
- Akkumulátor pakk
- Bekapcsoló gomb



Hátulnézet



Digitális Ultrahangos Hibadetektálás

Technikai paraméterek/előnyök

- Felépítés: Pisztoly kialakítású bevont alumínium és ABS műanyag ház
- Áramkör: Solid State analóg és SMD digitális áramkör hőmérséklet kompenzációval és valós RMS átalakítással
- Frekvencia tartomány: 20 kHz - 100 kHz (hangolható 1 kHz-es lépésekben)
- Kijelző: QVGA érintőképernyő – IR, Lézeres mutató, Kamera, Spektrum elemző
- Hangrögzítés: WAV fájlformátum
- IR hőmérséklet: -20°C - 500°C (-4°F - 932°F)
- Kamera: 2.0 Mega Pixel
- Memória: 400 tárhely
- Akkumulátor: újratölthető Li-Ion
- Működési hőmérséklet: 32° F - 122° F (0°C - 50°C)
- Kimenetek: Kalibrált heterodin kimenet, decibel (dB) frekvencia, SD kártya
- Érzékelők: Trisonic pásztázó modul, sztetoszkóp modul, nagy hatótávolságú modul és RAS-MT
- Fejhallgató: Deluxe zajszigetelésű fejhallgató fejevédő alatti használathoz
- Visszajelzők: dB, Frekvencia, Akkumulátor töltöttség, és 16 szegmensű oszlopkijelző
- Érzékenység: Érzékeli 0,005 hüvelyk (0,127 mm) átmérőjű furat eresztését 5 psi (0,34 bar) túlnyomásnál 50 láb (15.24 m) távolságból
- Küszöbszint*: 10-2 cm³/s - 10-3 cm³/s
- Méretek: Teljes készlet Zero Halliburton alumínium hordtáskában 21,5" x 18,5" x 8" (55 x 47 x 20 cm)
- Tömeg: Pistoly egység: 2,35 lbs. (1,1 kg)
- Teljes hordtáska: 19 lbs. (8.6 kg)
- Garancia: 1 év labor standard, 5 év teljes körű garanciális regisztrációval
- Kijelző módok: dB (fő), IR, ABCD, Spektrum és alkalmazás specifikációk
- Spektrum elemző módok: Spektrum, Időjel és kettős kijelzés

*A szivárgástól függően

Ultraprobe® 15,000 Készlet: Eléri vagy meghaladja az ASTM E1002-2005 szivárgásvizsgáló követelményeket.

A következő szabadalmakkal védve: 051115, 0303776, 0315199, 1206586, 1297576, 1881263, 2562758, 2689339, 4416145, 4823600, 5955670, 6122966, 6339961, 6341518, 6415645, 6655214, 6707762, 6804992.

Az UE Systems elkötelezetten fejleszti a termékeit; ezáltal a specifikációk értesítés nélkül változhatnak.

Ultraprobe® 15,000 Touch Teljes detektáló készlet

Az Ultraprobe 15,000 készlet fel van töltve minden olyan tartozékkal, amire szüksége lesz a hatékony állapotfelügyelethez.

A készlet tartalma:

- Az Ultraprobe készülék kamerával
- Infravörös hőmérő
- Lézeres mutató
- Beépített spektrum analízátor
- Hangfelvétel
- Beépített adatrögzítő
- Érintőképernyős technológia
- Speciális képernyők
- SD- és Compact Flash kártyaolvasó

Emellett:

- A szabadalmaztatott UE Trisonic pásztázó modul
- A sztetoszkóp (érintő) modul
- Sztetoszkóp hosszabbító pálcák
- Fejvédő alatt használható, hangszigetelt fejhallgató
- Nagy hatótávolságú modul
- A RAS-MT távol elhelyezhető, mágnesesen rögzíthető érzékelő
- Tartalék Li-Ion akkumulátor
- Töltő dokkoló
- Ultratrend DMS adatkezelő szoftver
- UE Spectralyzer spektrumelemző szoftver
- Akkutöltő
- Útmutatók
- Zero-Halliburton hordozótáska



Digitális Ultrahangos Hibadetektálás

Funkcióképernyők

Az Ultraprobe® 15,000 Touch ultrahangos állapotfigyelő laboratórium, amely a tenyerébe illeszkedik, kifinomult és fejlett, ezáltal könnyedén használható.

Az Ultraprobe 15,000 középpontja az érintőképernyős technológia. Egy igazi teljes körű szolgáltatást nyújtó rendszer. Meg fog lepődni, hogy hány különböző módon lehet használni, valamint hogy hány különböző alkalmazásra használható. Érintse meg az ikont, és megnyílik az ultrahangos ellenőrzés világa.

Főképernyő

Látható:

- Decibel
- Frekvencia
- Felvétel száma
- Érzékenységi szintek
- Alkalmazás

Érintse meg a kijelzőt az érzékenység, a frekvencia vagy az ikon megjelenítéséhez.

Spektrumanalízis kijelző

- 3 képernyő: FFT • Időjel • FFT és időjel
- Megtekintheti / elemezheti a hangmintákat a műszerrel, úgy, mint FFT, hang rögzítés, és még a hang hullámforma
- Állítható mintavételi frekvencia
- Az összes felvétel automatikusan tárolódik az SD-kártyán (a teszt befejezése után kényelmesen eltávolíthatja a kártyát a készülékből és betöltheti az UE Systems adatkezelő szoftverébe: Ultrat rend DMS)

Kamera képernyő

- Készítsen fényképet
- Zoom funkció a tesztpont közelébe történő rögzítéséhez
- Beépített vaku, amely be- és kikapcsolható
- Képadatok tárolása
- Tesztadatok a képbe ágyazva a jelentés javítása érdekében

Az Ultraprobe® 15,000 Touch teljes multimédiás áttekintéséhez az összes érintőképernyő segítségével, kérjük, tekintse meg informatív videóinkat.

Képernyő ikonok:

	Spektrumanalízis		További vizsgálati adatok bevétele
	Rögzített adatok		A feltöltött útvonal megtekintése
	Hőmérséklet és dB		Tesztadatok tárolása
	Kamera		Hőmérséklet kijelző (dB nélkül)
	Kép megtekintés és fotókészítés		Szelep/Gőzcsapda teszt képernyő
	dB kijelző		Emisszió beállítás
	Eszközfunkciók beállítása		



Digitális Ultrahangos Hibadetektálás

Kiegészítők:

DHC-2BT: BLUETOOTH fejhallgató
Deluxe zajszigetelt fejhallgató fejtámla alatti használathoz.



UE-RAM
Adapter az Ultraprobe 15 000-hez csatlakozható RAS szenzorhoz.

UE-RAS
Állandó (telepített) szenzor 25 láb (~7,6 m) kábellel a távoli érzékelő modulhoz (RAM)



UP-201: Ultrahangos GREASE CADDY
Megelőzi a túlkenést. Vizuális és hallható jelzést ad a megfelelő kenés elérésekor.

TFSM-15: Teleszkópos és flexibilis pásztázó modul
Hosszabbítsd meg és hajlítsd ezt az érzékelőt, hogy hozzáférj a nehezen elérhető helyekhez.
(84 hüvelykig / 2,1 m)



Digitális Ultrahangos Hibadetektálás

Kiegészítők:

FSM-15: Flexibilis pásztázó modul

Hajlítsd meg az érzékelőt, hogy a nehezen elérhető helyeken is tudj hibát keresni.



UWC-15: Ultrahang hullámgyűjtő (parabola tükör)

Az UWC megduplázza a detektálási távolságát a hagyományos fejnek és a segítségével hajszálpontosan behatárolható a szivárgások és az elektromos kisülések helye nagy távolságból is.



HTS-15: Pisztolytáska

Egy táska az Ultraprobe pisztolynak, modulnak és a fejhallgatónak, egy másik a kiegészítőknek. Felszabadítja a kezeit a gyalogláskor és létrán való mászáshoz.



CFM-15: közeli fókuszos modul

Egy speciális modul az alacsony szintű nyomás és vákuum források felderítéséhez.



EXC-15: Modul hosszabbító kábel

Árnyékolt kábel, amely bármely modullal használható a nehezen hozzáférhető helyeken. Standard hossz: 8 láb (2,4 m), de akár 50 láb (15 m) kérésre.

