

Digitális Ultrahangos Hibadetektálás



Terjeszd ki a vizsgálati módszereidet a digitális ultrahangos technológiával.

A digitális rendszer minden előnyével, de analóg élménnyel.

Az Ultraprobe 9000 készlet egy sokoldalú digitális ultrahangos vizsgálórendszer, adattároló és visszakereső funkciókkal. Használata rendkívül egyszerű és szórakoztató. A legtöbb operátor 15 percen belül képes elsajátítani a használatát. Ha egyszer kézbe veszi, minden nap keres alkalmat a használatára.

A jól kiegyensúlyozott pisztoly kialakítás, az elegáns egyszerűség, a jel tisztasága már az első kézbevételel bizonyítja, hogy ez a műszer egy figyelemre méltó mérnöki teljesítmény. Az Ultraprobe kész áll, hogy felszabadítsa bármely ellenőrzési program lehetőségeit.

- Nyílt platformú program
- Kicserélhető modulok
- Frekvencia finombeállítás
- Spin and Click™ technológia
- 120 dB dinamika tartomány
- 400 memóriahely: dB, frekvencia, idő, dátum, feljegyzés, üzemmód, stb
- hangszigetelt fejhallgató
- környezetbarát újratölthető akkumulátor
- kiváló alkalmazás támogatás
- Egyszerű interfész a legtöbb rezgéselemzőhöz
- Az adatok fel- és letöltése USB-n keresztül

A biztonság érdekében 2 modell áll rendelkezésre: Az Ultraprobe 9000 IS/ATEX EX és az Ultraprobe 9000 Mb Ex ib I (bányászathoz)

SPIN AND CLICK™ technológia

Az UE Systems egyedülálló Spin and Click™ technológiája alapos vizsgálatot tesz lehetővé egyszerűen, gyorsan. Lenyűgöző mennyi mindent lehet 2 mozdulattal elvégezni.

Csak a fordítással és klikkeléssel lehet:

- Behatárolni és azonosítani a potenciális hibákat
- Adatot letárolni
- Frekvenciát változtatni gyorsan
- Érzékenységet váltani gyorsan
- USB-re áttölteni
- Kiválasztani "pillanatkép", "csúcstartó", "valós idő", stb módot!

Első pillantásra a könnyen leolvasható kijelző valami különlegeset mutat. Látható a dB-re kalibrált 16 szegmensű oszlop kijelző, ami valós időben mutatja a hangintenzitás változását, ugyanakkor rögzíti a csúcstartókat is.



Digitális Ultrahangos Hibadetektálás

Technikai paraméterek

- Felépítés: Pisztoly formájú kézi műszer bevonatolt alumínium és ABS műanyag házban
- Áramkör: Solid State analóg és SMD digitális áramkör hőmérséklet kompenzációval
- Frekvencia tartomány: 20 kHz - 100 kHz (1 kHz ugrásokkal finomhangolható)
- Válaszidő: <10 ms
- Kijelző: 16 x 2 LCD LED háttérvilágítással
- Memória: 400 tárhelyes
- Akkumulátor: újratölthető NiMH
- Üzemi hőmérséklettartomány: 32°F - 122°F (0 - 50°C)
- Kimenetek: Kalibrált heterodin kimenet, decibel (dB), frekvencia, USB adatkimenet
- Érzékelők: Trisonic pásztázó modul és sztetoszkóp (érintő) modul
- Fejhallgató: Deluxe hangszigetelt fejhallgató. 23 dB-es zajcsillapítással, eléri vagy meghaladja az ANSI előírásokat és az OSHA szabványt.
- Visszajelzők: dB, frekvencia, akkumulátor töltöttség, és 16 szegmensű oszlop kijelző
- Érzékenység: Detektálja egy 0,005" (0.127 mm) átmérőjű furat szivárgását @ 5 psi (0,34 bar) túlnyomással 50 láb (15,24 m) távolságból
- Küszöbszint: 1 x 10⁻² cc/sec - 1 x 10⁻³ cc/sec
- Méretek: A teljes készlet Zero Halliburton alumínium hordtás kában: 15" x 22" x 7" (38,1 x 55,9 x 17,8 cm)
- Tömeg: Pisztoly egység: 2 lbs. (0,9 kg) Teljes készlet a hordtás kában: 14 lbs. (6,4 kg)
- Garancia: 1 év labor standard, 5 év teljes regisztrációval
- Megjelenítési módok: Valós idejű, csúcstartó, és pillanatkép
- dB mérés: Relatív vagy eltolt (offset)
- A következő szabadalmak védik: 4416145, EPO151115, 502674183

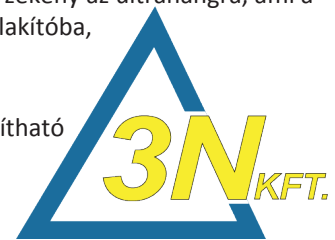
Az UE Systems elkötelezetten fejleszti a termékeit; ezáltal a specifikációk értesítés nélkül változhatnak. A garanciális részletekért érdeklődjön. Az Ultraprobe 9000 és az Ultratrend szoftver Y2K kompatibilis.

Ultraprobe® 9000 teljes vizsgáló készlet

Mindennel felszerelve, amire a digitális ultrahangos vizsgálatkor valaha is szüksége lesz.

A készlet tartalma:

- **DHC-2 DELUXE zajszigetelő fejhallgató:** Ez a robosztus fejhallgató úgy lett tervezve, hogy elszigetelje a külső zajokat (23 dB-es zajcsillapítással rendelkezik), amik gyakran előfordulnak az ipari környezetben, így a felhasználó könnyedén meghallja az Ultraprobe 9000-rel fogadott hangokat.
- **WTG-1 jelgenerátor (warble tone generator):** A jelgenerátorral elvégezhető az érzékenység kalibrációs teszt. Alkalmas arra, hogy egy teret megtöltsünk ultrahanggal szivárgásvizsgálat céljából. Ha egy üres konténerbe helyezük, megtölti a teret intenzív ultrahanggal, ami aztán kiszökik a lyukakon.
- **RFE-9 gumi fókuszáló fej:** A gumi fókuszáló fej egy tölcser alakú gumi héj. A fej célja, hogy leárnyékolja a kóbor ultrahangokat és csak a pásztázó fej közelében levő források hangja jusson a készülékbe.
- **USB adatkábel**
- **BCH-9 Akkumulátor töltő:** Ez a standard akkumulátor töltője az Ultraprobe 9000-nek. 120 V AC @ 60 Hz-es hálózatról üzemel. A töltési idő kb. 8 óra. (Az országokba, ahol 220 V @ 50 Hz-es hálózat van, oda a BCH-92 a szállított tartozék.)
- **BCH-WTG akkumulátor töltő:** Ez a standard akkumulátor töltője az Ultraprobe 9000-hez használható jelgenerátornak (warble tone generator). 120 V AC @ 60 Hz-es hálózatról üzemel és a töltési idő kb. 8 óra. (Az országokba, ahol 220 V @ 50 Hz-es hálózat van, oda a BCH-WTG2 a szállított tartozék.)
- **SCM-9 TRISONICTM pásztázó modul:** Ez a modul a levegőben terjedő ultrahangokat fogadja, mint a nyomás és vákuumszivárgás és az elektromos kisülések zaja. A Trisonic pásztázó modul 3 Piezoelektromos átalakítót tartalmaz, amelyek az ultrahangot egy „hot spot”-ra fókuszálják az irányításra és hatékonyan erősítik a jelet, hogy a legapróbb ultrahang emissziót is kimutassák.
- **STM-9 sztetoszkóp (érintő) modul:** Ez a modul egy fém rudat tartalmaz, ami hullámvezetőként szolgál. Ez érzékeny az ultrahangra, ami a csőben, csapágyházban vagy gőzcsapdában keletkezik. Az érzékelt jelet továbbítja a piezoelektromos jelátalakítóba, amely közvetlenül a modulházban található. Ez a modul leárnyékolja a rádiófrekvenciás jeleket, melyek zavarhatnak a mérést. Alacsony zajú erősítővel rendelkezik, hogy tiszta, érthető jelet kapjunk.
- **SLP-EXT sztetoszkóp hosszabbító készlet:** 3 fém rudat tartalmaz, amellyel 31 hüvelykkel (78,7 cm) hosszabbítható meg a sztetoszkóp modul
- **Pisztoly markolatú ház:** Ez a fő vezérlőegység. Tartalmazza a kijelzőt, a "Spin & Click"-ket (amivel érhető el a hangerő és frekvencia beállítás és az adattárolás), a fejhallgató csatlakozót, az akkumulátort, I/O portot, trigger be/ki kapcsolót és a modul csatlakozót.
- **HALLIBURTON hordtáska**



Digitális Ultrahangos Hibadetektálás

Kiegészítők:



DHC-2BT: BLUETOOTH fejhallgató, Deluxe zajszigetelő fejhallgató fejevédő alatti használathoz. A DHC-2BT-TR Bluetooth transzmitterrel párban használható.

LRM-9/10: Nagy hatótávolságú modul

Az UE Systems és a National Aeronautics és Space Administration fejlett technológiája a távoli szivárgásokat és elektromos átviteleket közelre hozza. (mint egy ultrahangos teleszkóp)



LRM-9/10: Nagy hatótávolságú modul

Az UE Systems és a National Aeronautics és Space Administration fejlett technológiája a távoli szivárgásokat és elektromos átviteleket közelre hozza. (mint egy ultrahangos teleszkóp)

LRM-9/10: Nagy hatótávolságú modul

Az UE Systems és a National Aeronautics és Space Administration fejlett technológiája a távoli szivárgásokat és elektromos átviteleket közelre hozza. (mint egy ultrahangos teleszkóp)



UE-RAM Távoli érzékelő modul

Adapter az Ultraprobe 9000-hez csatlakozható RAS szenzorhoz.

UE-RAS

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



HTS-9: pisztolytáska

Egy táskában az Ultraprobe pisztoly, modul és a fejhallgató, egy másik a kiegészítőknek. Felszabadítja a kezeit a gyalogláskor és létrán való mászáshoz.

TFSM-9/10:

Teleszkópos & flexibilis pásztázó modul távoli érzékelő modul (RAM). Hosszabbítsd meg és hajlítsd ezt a fejet, hogy elérj a nehezen hozzáférhető hangforrásokhoz. (84 hüvelyk / 2,1 m)



www.delta3n.hu



+36-75-510-115



info@delta3n.hu



H-7030 Paks, Jedlik Á. u. 2.

Digitális Ultrahangos Hibadetektálás

Kiegészítők:



FSM-9/10: Flexibilis pásztázó modul

Hosszabbítsd meg és hajlítsd ezt a fejet, hogy elérj a nehezen hozzáférhető hangforrásokhoz.

EXC-9/10: 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) kérhető.



CFM-9/10: közeli fókusz modul

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

WTG-2SP: Csővizsgáló jelgenerátor (warble pipe tone generator)

Szivárgásvizsgálat túlnyomás és vákuum nélkül. Hőcserélők, kis nyílású tartályok, vagy csőszakaszok könnyedén feltölthetők ultrahanggal a szivárgás vizsgálatához.



UFMTG 1991: Többirányú hanggenerátor

Ez a nagyteljesítményű ultrahangos adó 360°-os szögben képes sugározni.

