

Analóg Ultrahangos Hibadetektálás



Engedd, hogy az ultrahangos technológia dolgozzon neked

Az Ultraprobe® 100 egy rendkívül praktikus eszköz a szivárgásdetektálás, gőzcsapda vizsgálatok, mechanikus hibák keresésekor. Egyszerű alkalmazásával könnyedén lokalizálhatók a nyomás alatt lévő rendszerek szivárgása, csapágyhibák és egyéb mechanikai problémák.

Az Ultraprobe® 100 tökéletesen megfelel azoknak, akik költséghatékony analóg ultrahangos vizsgálóberendezést keresnek. Az Ultraprobe érzékeli a magas frekvenciás hangokat, melyeket az üzemelő berendezések, szivárgások és elektromos kisülések okoznak. Ezeket aztán heterodin technikával a hallható frekvenciatartományba konvertálja, így a felhasználó hallja a fejhallgatón és látja az intenzitás növekedést az Ultraprobe LED kijelzőjén. A heterodin technikát használja a rádió is, amikor a magas frekvenciás jelet pontosan lekonvertálja a hallható tartományba, így könnyedén felismerhetővé és megérthetővé válik az.

Az Ultraprobe® 100 előnye a kis tömeg, a hordozhatóság és az egyszerű használat, valamint, hogy ez egy ultrahang érzékelő műszer. Az ultrahang magas frekvenciájú, ezáltal rövid hullámhosszú jel. Összehasonlítva az ember által hallható hangokkal, a hullámhossz extrém rövid. Az Ultraprobe® 100-ban használt technológiák a következő előnyöket nyújtják:

- Az ultrahang terjedése nagyon irányfüggő és jól lokalizálható
- Az ultrahang könnyedén blokkolható és leárnyékolható
- Az Ultraprobe® 100 zajos környezetben is használható
- Az Ultraprobe® 100-zal detektálható a berendezés változásai és kiszűrhetők a potenciális veszélyek
- Az Ultraprobe® 100 használata NAGYON egyszerű

Teljes felszerelés

Ultraprobe® 100 Ultrahang detektáló készlet

Könnyedén megtalálható az alkalmazásnak megfelelő Ultraprobe 100 kiegészítés

Elérhető kiegészítések és rendelési információk

- **UP100KT:** ULTRAPROBE 100 készlet

UP100 pisztoly házas kivitel LED-es oszlopdiaagram kijelző, 8 fokozatú érzékenység kiválasztás, alacsony akkufeszültség kijelzés, pásztázó modul, gumi fókuszáló fej, sztetoszkóp modul, warble hang generator akkumulátor töltővel, könnyű, habszivaccsal bélelt fejhallgató, cserélhető 9 V-os elem, cordura/nylon áska és átfogó használati útmutató

- **UP100SC:** ULTRAPROBE 100 sztetoszkóp / pásztázó készlet

UP100 pisztoly házas kivitel LED-es oszlopdiaagram kijelző, 8 fokozatú érzékenység kiválasztás, alacsony akkufeszültség kijelzés, pásztázó modul, gumi fókuszáló fej, sztetoszkóp modul, könnyű, habszivaccsal bélelt fejhallgató, cserélhető 9 V-os elem, cordura/nylon táska és átfogó használati útmutató

- **UP100STG:** ULTRAPROBE 100 pásztázó / hanggenerátor készlet

UP100 pisztoly házas kivitel LED-es oszlopdiaagram kijelző, 8 fokozatú érzékenység kiválasztás, alacsony akkufeszültség kijelzés, pásztázó modul, gumi fókuszáló fej, warble hang generator akkumulátor töltővel, könnyű, habszivaccsal bélelt fejhallgató, cserélhető Alkaline 9 V-os elem, cordura/nylon táska és átfogó használati útmutató

- **UP100C:** ULTRAPROBE 100 sztetoszkóp készlet

UP100 pisztoly házas kivitel LED-es oszlopdiaagram kijelző, 8 fokozatú érzékenység kiválasztás, alacsony akkufeszültség kijelzés, sztetoszkóp modul, könnyű, habszivaccsal bélelt fejhallgató, cserélhető 9 V-os elem, cordura/nylon táska és átfogó használati útmutató

- **UP100S:** ULTRAPROBE 100 pásztázó készlet

UP100 pisztoly házas kivitel LED-es oszlopdiaagram kijelző, 8 fokozatú érzékenység kiválasztás, alacsony akkufeszültség kijelzés, pásztázó modul, gumi fókuszáló fej, könnyű, habszivaccsal bélelt fejhallgató, cserélhető 9 V-os elem, cordura/nylon táska és átfogó használati útmutató



Analog Ultrahangos Hibadetektálás

Technikai paraméterek

- Felépítés: Kézi, burkolat anyaga ABS, pisztoly kialakítású ultrahangos jelfeldogozó, rozsdamentes acél szenzor burkolattal
- Áramkör: SMD / Solid State hibrid heterodin típusú vevő
- Frekvencia tartomány: 35-45 kHz
- Kijelző: 10 szegmensű LED oszlop (piros)
- Érzékenység beállítása: 8 fokozatú precíziós csillapítás
- Áramellátás: 9 V-os alkáli elem
- Alacsony akkufeszültség kijelzés: LED
- Gumi fókuszáló fej: A kiegészítő lecsökkenti a szenzorhoz jutó zajokat és fókuszálja a hanghullámokat
- Érzékelő: Pásztázó modul (SCM-1) rozsdamentes acél Unisonic (1 transzduktor) Piezo elektromos kristály típus; Sztetoszkóp/érintő modul (STM-1) rozsdamentes acél bedugható típus, 5,5 hüvelykes (~14 cm) rozsdamentes acél hullámvezetővel.

- Fejhallgató: Zajszigetelő típusa: dupla vezetékes headset monophon impedancia: 16 Ohm. 23 dB-es zajcsillapítás. Teljesíti vagy meg is haladja az ANSI előírásokat és az OSHA szabványt.
 - Transmitter: Szabadalmaztatott warble hang transmitter
 - Válaszidő: 300 ms
 - Megengedett üzemi közbeni környezeti hőmérséklet: 32°-120°F(0°-50°C)
 - Relatív páratartalom: 10-95% nem kondenzálódik 86°F(30°C)-ig
 - Tárolási hőmérséklet: 0°-130°F (-18°-54°C)
 - Méretek: 5.25" x 2" x 8" (13,3 cm x 5 cm x 20,3 cm)
 - Tömeg: 11 oz (3kg)
 - Hordozó táska: Nylon puhatáska habszivaccsal
- *Hogy a lehető legjobb minőséget nyújtsuk, a specifikációk értesítés nélkül változhatnak

Kiegészítők



LRM-1: Nagy hatótávolságú modul

Keress nagy távolságból szivárgásokat. Összegyűjti a távoli szivárgás hangjait. Ez a speciálisan megtervezett gumi modul a hagyományos pásztázó modulra illeszkedik.

TFSM-1: Teleszkópos & hajlékony pásztázó modul távoli hozzáférés modullal

Hosszabbítsd meg és hajlítsd ezt a fejet, hogy elérj a nehezen hozzáférhető hangforrásokhoz. (akár 56 hüvelykig / 1,4 méterig).



HTS-1: Pisztolytáska

Egy az Ultraprobe pisztolyhoz és a fejhallgatóhoz, egy másik a kiegészítőkhöz. Felszabadítja a kezeid a gyalogláskor és létrán való mászáshoz.

HC -2HH: DELUXE fejhallgató sisak alá

Nagyon zajos környezetbe ajánlott. Hallásvédőként is funkcionál. Kényelmes használat fejtámla alatt. Tépőzáras pántjával bármilyen fejmérethez beállítható. Lehallgatási paraméterei megegyeznek a hagyományos fejhallgatóéval.



UFMTG 1991: Többirányú hanggenerátor

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

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

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

