DAKOTA ULTRASONICS

ZX-6

Multi-Echo Thickness Gauges

Amikor a jó még nem elég

Specifikáció

- 120MHz FPGA időzítő chip
- 150 voltos négyszöghullámú impuzusadó.
- Impulzus-Visszhang, és Visszhang-Visszhang (festéken keresztül) mérési üzemmódok
- Állítható erősítés (40-52dB), 3dB lépésekben , (low, low, med, high, vhi).
- Időfüggő erősítés (TDG).
- Választható kézi vagy automatikus nullázás.
- Adó-vevő fejek (1-10 MHz).
- Alacsony hőmérsékletű egyedi LCD kijelző (-22 F / -30C).
- USB-C csatlakozás.
- CDC kompatibilis soros USB kábel. Opcionális soros RS232 vagy bluetooth modul (ZX-6).
- Adat Tárolás: 32 megabit flash memória ZX-6 DL).
- IP65 védelmi osztály
- 5 év korlátozott garancia

ZX-6DL Ultrahangos falvastagságmérő adattárolóval

A **ZX-6 DL** a ZX alap falvastagságmérő család legfejlettebb készüléke. A készülék kombinálja az egyszeres visszhangos mérést a festéken keresztül történő többszörös visszhanggal bevonatos anyagokon történő mérésekhez, és kiküszöböli a bevonat okozta hibát. A készülék mindkét mérési módban állítható és időfüggő erősítéssel is el van látva. A készülék 10 0000 mérési értéket tárol 40 fájlban, amelyek a készülékkel szállított USB kábellel számítógépre vihetők, és MS Excel fájlban megjeleníthetők. A DAKOTA 5 éves garanciája mutatja, hogy mit gondolunk a ZX sorozat megbízhatóságáról.

Tömeg: 315 g (elemekkel)
Méretek: (63,5 x 131.3 x 31.5 mm).
Működési hőmérséklet: -30 °C-tól +75 °C-ig
Extrudált nagyon erős alumínium ház.
Billentyűzete ellenáll víznek, és petróleum bázisú anyagoknak
Vizsgálófejek: adó-vevő fej, igény szerint, 1-10 MHz LEMO csatlakozó 1,2 m kábellel.
Egyedi alkalmazásokhoz különleges mérőfejek csatlakoztatása lehetséges
Táplálás: 2 db 1,5V alkáli elem vagy 1,2V NiCad akkumulátorral
Jellemző üzemidő 35 óra alkáli és 18 óra NiCad akku esetén.
Villogó jelzés alacsony akku feszültségnél és automatikus lekapcsolás
USB-C csatlakozás PC-hez vagy hálózathoz
Kijelző: multi-funkciós 4,5 digites LCD, 12 mm-es méret, két 0,125" 14 szegmensű címkék és értékek részére, egy 7 szegmensű címkék és értékek, háttérvilágítás választható. Vonalas kijelző mérési stabilitás jelzésére.
Gyári kalibrálás: NIST és MIL-STD-45662A szabványokra visszavezethető.
Adattárolás: Sorrendi tárolás, 40 fájl, 250 pont/fájl, összesen **10 000 mérési pont.**
Szoftver: A műszer USB kábellel kerül szállításra. Nem szükséges külön szoftver, az átvitel Excel kompatibilis csv fájlban történik.

Mérési üzemmódok és tartományok:
Impulzus-visszhang (P-E) 0,63 – 914,4 mm
Visszhang-visszhang (E-E) 2,54 – 152,4 mm (bevonaton keresztül)
Bevonat vastagság: 0,254 – 1,905 mm
A mérési tartomány függ az anyagtól, a mérőfej frekvenciájától és átmérőjétől.
Mértékegység: Metrikus(mm) és angolszász (coll)
Felbontás: 0,01 milliméter
Hangsebesség: 305-18 542 méter/sec.
Impulzus Ismétlési Frekvencia: 200 Hz
Kijelző frissítési sebesség: 10 Hz
Erősítés: állítható 40 – 52 dB között, 3dB lépésben
Időfüggő erősítés: mindkét mérési módban használatos, a kiválasztott mérőfejtől és frekvenciától függően.

Különleges jellemzők:

Nullázás: kézi vagy automatikus mód
Kalibrálás: egy és kétpontos kalibrálás, vagy ismert vastagsághoz
Mérőfej: Választható átmérő és frekvencia a megnövelt linearitás érdekében
Szkennelés: Sebesség 100 Hz
Különbségi mérés: Egy bevitt névleges értéktől való eltérés mérése
Vészjelzés mód: Magas és alacsony riasztási küszöbértékek, hallható és látható jelzéssel
VX Sebesség mód: ultrahang sebesség mérése

Szállítási készlet: alapkészülék, 1 db vizsgálófej kábellel választás szerint, műanyag hordtáska, USB-C számítógépes adatátviteli kábel, szoftver, 100ml csatolópaszta, kalibrálási bizonyítvány, magyar nyelvű kezelési utasítás, vászon/műanyag védőtok nyak és csuklópánttal.

Magyarországi kereskedő: **UNIFORD-R.M. Kft**
1161 Budapest Szent Imre u 42.
Telefon: 402162 Fax:4055606 E-mail:uniford@t-online.hu