

LARSON DAVIS LD LXT-QPR

Hordozható műszer lövészajok mérésére és elemzésére

Az **LD LXT-QPR** egy kisméretű, felhasználóbarát, hordozható kéziműszer, kézi-és lőfegyverek zajának mérésére, csillapításuk ellenőrzéséhez. Használható lőterek, sportlétesítmények, gyakorló- és versenypályák fejlesztésére, de városi vagy ipari környezeti zajterhelés-mérések esetén is jól alkalmazható a készülék.

A műszer beépített - irányérzékeny - mikrofonnal rendelkezik, amit elsősorban kézfegyverek által keltett zajok érzékelésére specifikált.

Az **LD LXT-QPR** további, a használatát megkönnyítő tulajdonságai a háttér-világításos grafikus kijelző és kényelmes, ergonomikus billentyűzet. Ezen túl segítséget nyújt a Windows-alapú PC-szoftver a műszer beállításához, valamint az adatok letöltéséhez, kiértékeléséhez és az adatok táblázatkezelő programba történő exportálásához.

ALKALMAZÁSI TERÜLETEK

- kézi lőfegyverek és lőfegyver-versenypályák mérése
- általános zajterhelés felmérések, zajforrások lokalizálása

MŰSZAKI ADATOK

- 1. pontossági osztályú integráló zajszintmérő és valós idejű zajanalizátor oktáv- és spektrumanalízissel
- Megfelelőség (szabványok):
 - ANSI S1.4-1983
 - ANSI S1.11-1985 Type 1D
 - IEC60804 (1985) Type 1
 - IEC60651 (1993)
 - IEC61260 (1995) Class 1
 - IEC61672-1 (2002) Class 1
 - 86/188/EEC irányelv
 - IEC/TC-29 irányelv
- Dinamikatartomány: 110 dB
- Hosszú idejű adatgyűjtési képességek (2 MB memória): zajszint-trend és analízis, spektrum- és oktávanalízis
- Mérés/kijelzés: SPL, L_{eq} , L_{max} , L_{min} , L_{peak} , SEL, Takt3 és Takt5, TWA, terhelés, projektált terhelés, SE, C-A, 1/3-oktáv-elemzés
- Súlyozás: A, C és Flat karakterisztikájú frekvenciaszűrő
- Mérési üzemmódok: gyors, lassú, impulzus- és csúcsetektálás
- Valós idejű szűrők:
 - 1/1 oktáv (16 Hz ... 16 kHz)
 - 1/3 oktáv (12,5 Hz ... 20 kHz)
- 400-vonalas spektrumanalízis (FFT) (1 Hz ... 20 kHz)
- épületakusztika: RT60, NCB és RC kalkulációk
- Táplálás: 2 db AA méretű elem / akkumulátor
opcionális: külső tápegység (6 ... 15 V DC)
- Hőmérséklet-tartomány: -10 ... 50 °C
- Méret / tömeg: 251 x 86 x 41 mm / 530 gramm (mikrofon és előerősítő nélkül)
- Windows-szoftver fő funkciói: konfigurálás, távvezérlés, adatátvitel (Windows 7/8 kompatibilis)

