

LARSON DAVIS SoundExpert™ LxT

Hordozható valós idejű zajmérő és -elemző

Az LD SoundExpert™ LxT készülékkel professzionális szintű zajmérések és zajelemzések egyszerűen és gyorsan elvégezhetők, a műszer segíti az általános terméktervezést és a háttérzaj mérési feladatokat egyaránt. A készülék egyesíti a zajszintmérő-adatgyűjtő és a valós idejű zajanalizátor képességeit egy kisméretű, robusztus, felhasználóbarát kéziműszerben. Különleges képességei közül megemlíthetők a visszajátszható zajrögzítés, a valós idejű 1/1 és 1/3 oktávós analízis, az automatikus és doziméter felvételi funkció.

A háttér-világításos grafikus kijelző és klaviatúra kényelmesebbé teszi a készülék kezelését, a Windows-alapú PC-szoftver pedig a műszer beállításához és távvezérléséhez (opcionális), valamint az adatok letöltéséhez, kiértékeléséhez és táblázatkezelő programba történő exportálásához nyújt segítséget.

ALKALMAZÁSI TERÜLETEK

- Bányászati tevékenység zajszint mérések
- Építőipari zajszint-biztonsági mérések
- Ipari zajemisszió mérések
- Munkahelyi munkavédelmi zajszint-mérések
- Ipari és munkahelyi környezet zajszint-ellenőrzések

AZ LxT SOUND EXPERT FŐBB TULAJDONSÁGAI

- Integráló zajszintmérő, 1. pontossági osztályú
- Valós idejű zajanalizátor, oktávanalízissal
- Mérések / kijelzés: L_{eq} , L_{min} , L_{max} , $L_{peak(max)}$, L_{ep} , d, E, E8, E40 zajterhelés, vetített zajterhelés, SEA, Ln(6) eseményszámoló (2 x effektív, 1 x csúcs), belső hőmérséklet
- Megfelelőség (szabványok):
 - ANSI S1.4-2014 (R2001)
 - ANSI S1.11-2004
 - IEC61672-1 (2013)
 - IEC61260 (2001)
 - IEC60651 (2001)
 - IEC60804 (2000)
 - IEC61010-1 (2001)
 - IEC61326-1 (2005)
- Hosszú idejű adatgyűjtési képességek
 - Zajszint-trend és analízis
 - Automatikus adatgyűjtés
- PC-szoftver: adatátvitel/-tárolás, jegyzőkönyvezés

MŰSZAKI ADATOK (LxT SOUND EXPERT)

- Dinamika-tartomány: 100 dB
- Belső memória: 2 GB
- Detektálás: gyors, lassú, vagy impulzus
- Súlyozás: A, C és Z karakterisztikájú frekvenciaszűrő
- Opció: valós idejű 1/1 oktáv, 1/3 oktáv
- Opció: zaj- és kommentár-felvétel visszajátszással
- USB 2.0 interfész adatmentéshez, konfiguráláshoz
- Táplálás: 4 db AA méretű elem vagy akkumulátor
- Tipikus üzemidő: 30 óra (alkáli elemekkel)
- IP54 védelmi osztályú tokozásban
- Méret/súly: 71 x 292 x 41 mm / 513 gramm
- Hőmérséklet-tartomány: -10 ... 50°C

