

## LARSON DAVIS SoundExpert™ LxT N/Forcer

### Hordozható valósidejű zajmérő és -elemző

Az LD LxT N/Forcer™ készüléket az egyszerűen és gyorsan elvégzendő környezeti zajterhelések ellenőrzésére, hatósági mérésekre találták ki. A készülék egyesíti a zajszintmérő-adatgyűjtő és a valósidejű zajanalizátor képességeit egy kisméretű, robusztus, felhasználóbarát műszerben. Különleges képességei közül megemlíthetők a visszajátszható zajrögzítés, a valósidejű 1/1 és 1/3 oktávós analízis, az automatikus és doziméter felvételi funkció.

A háttér-világításos, nagy kontrasztú 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. (szabványos USB kapcsolaton keresztül).

### ALKALMAZÁSI TERÜLETEK

- Közlekedési zajszint ellenőrzések
- Ipari zajemisszió mérések
- Munkahelyi munkavédelmi zajszint-mérések
- Ipari és munkahelyi környezet zajszint-ellenőrzések
- Szabadtéri koncertek és hangosítások mérései

### Az LxT N/Forcer FŐBB TULAJDONSÁGAI

- Integráló zajszintmérő, 1. pontossági osztályú
- Valósidejű zajanalizátor, oktávanalízissal
- Mérések / kijelzés:  $L_{eq}$ ,  $L_{min}$ ,  $L_{max}$ ,  $L_{peak(max)}$ ,  $L_{ep}$ ,  $d$ ,  $E$ ,  $E8$ ,  $E40$  zajterhelés, vetített zajterhelés, SEA,  $L_n(6)$  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 N/FORCER)

- Dinamika-tartomány: 140 dB
- Belső memória: 2 GB
- Detektálás: gyors, lassú, vagy impulzus
- Súlyozás: A, C és Z karakterisztikájú frekvenciaszűrő
- Opció: valósidejű 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)
- IP 54 védettségű tokozásban
- Méret/súly: 224 x 71 x 41 mm / 513 gramm (mikrofonnal)
- Hőmérséklet-tartomány: -10 ... 50°C

