

Ficha Técnica

Sonómetro

Marca: LARSON

Modelo: LXT1

El LXT-1 es el sonómetro más utilizado por los higienistas industriales y profesionales de la seguridad para el monitoreo de los lugares de trabajo ya que facilita un análisis de bandas de octava y una monitorización del ruido laboral sin necesidad de una formación previa, de igual manera es útil en los monitoreos ambientales. Se pueden realizar múltiples mediciones resaltando el TWA y el LEQ, valores que son necesarios en la comparación con normativas de cumplimiento.

Este sonómetro es de clase I, lo que le hace un sonómetro aceptado para los monitoreos ocupacionales y ambientales cumpliendo con la ISO 9612 y NTP-ISO 1996-2 2008 respectivamente.



Especificaciones Técnicas:

Aplicación:	Medidas de SPL, Leq, TWA (2), Lmin, Lmax, Lpico, Lpico (máx.), Dosis (2), Proy. Dosis (2), Lep, d, E, E8, E40, SEA, Ln (6), Contadores de eventos (3); (2 RMS, 3 picos)
Rango de medición:	Frecuencia A de 39 hasta 140 dB Frecuencia C de 39 hasta 140 dB Frecuencia Z de 44 hasta 140 dB
Ponderación de frecuencia:	A, C y Z
Ponderación de tiempo:	Lento, Rápido, Impulso
Rango dinámico (ponderado A):	29 a 140 dB SPL
Nivel máximo de SPL:	140 dB SPL
Nivel máximo:	143 dB
Almacenamiento de datos flash:	Estándar de 2GB
Comunicación:	a la PC a través de USB
Poder interno:	4 pilas AA de 1,5 voltios cada una; Alcalina, NiMH o Litio
Poder externo:	5,0 V CC \pm 5%, 500 mA máximo, alimentado por USB
Duración de la batería:	Aproximadamente 22 horas (alcalino celdas), 30 horas (celdas de litio), según el uso

Cumplimiento:

IEC: 61672-1: 2013, 61672-2002, 60651-2001, 60804-2000,
61260-2001, 61252-2002
ANSI: S1.4-2014, S1.25-1991 (R 2007), S1.11-2004

Información general:

Condiciones ambientales:	Temperatura: 14 a 122 ° F (-10 a 50 ° C) Humedad: hasta 95% sin condensación
Dimensiones:	22,4 cm x 7,1 cm x 4,1 cm (8,8 "x 2,8" x 1,6 "), 11,5 "de largo (29,2 cm) con preamplificador y micrófono
Peso:	1.0 libras (471 g), 1.1 libras (513 g) con preamplificador y micrófono
Pantalla:	Alto contraste, monocromo, negro sobre blanco, 1/8 VGA 160 X 240 punto gráficos, 4 niveles escala de grises retroiluminación LED blanca brillante
Teclado:	Elastómero de silicona "tacto silencioso" con retroalimentación táctil, 4 teclas de función dedicadas, 3 teclas de función contextual y 5 teclas de navegación

Componentes*:

Parabrisas

Cable USB

LXT-CCS Estuche rígido de transporte

Micrófono

Equipos y accesorios opcionales*:

Software de utilidad

Adaptador de CA

Trípode

Manual del instrumento

*Consultar con el ejecutivo comercial