

SONÓMETRO LARSON DAVIS MOD. SOUND TRACK LxT

Un cambio total en el Análisis de Ruido Laboral

Durante años, higienistas y técnicos de prevención han venido utilizando diferentes tipos de sonómetros y Analizadores de Bandas de Octava para monitorizar el ruido laboral - la mayoría de ellos requerían formación del técnico y la efectividad no estaba garantizada.

*Esto ha cambiado para siempre –
¡ con SoundTrack™ LxT !*

Especificaciones:

- Manejo con una sola mano.
- Rango dinámico: 110 dB.
- 20 h. de autonomía con 4 pilas AA.
- Interface USB.
- Pantalla de gran tamaño con gran contraste.
- Anotación digital de voz, en opción.
- Extremadamente compacto, resistente y ligero.
- Display traducido.
- Disponible en Clase 1.
- Memoria de 80 Mb, extensible a 2 Gb.
- Cumple con todos los requerimientos del R.D. 286/2006



Múltiples Mediciones en una sola jornada:

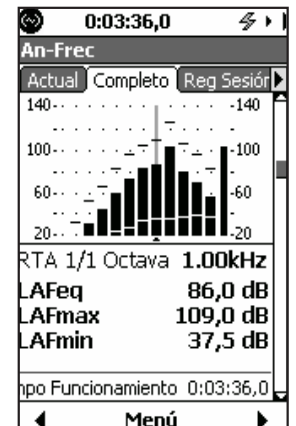
- Display dB Tiempo Real.
- Bandas de octava a Tiempo Real.
- Bandas de 1/3 Octava a Tiempo Real.
- Leq.
- TWA/Promedio dB.
- Lmax y Lmin.
- Lpico.
- Dosis Múltiples y Cálculos de Exposición.
- C - A a tiempo real.

Anotación Digital de Voz.

Al final del día se pueden escuchar las notas registradas volcadas en el PC – se almacenan digitalmente con los datos de la medición y los cálculos de exposición.



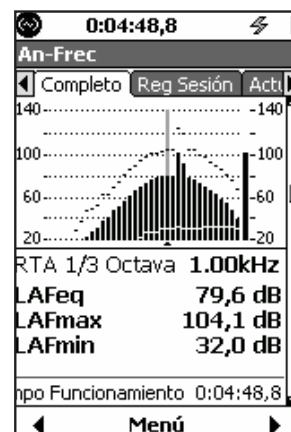
Menú tipo Windows para facilitar el uso.



Display de Análisis de Bandas de Octava a Tiempo Real.

Percentiles Ln	
LAFmax	125,9 dB
LAF5	68,3 dB
LAF10	66,6 dB
LAF33,3	62,8 dB
LAF50	60,8 dB
LAF66,6	58,7 dB
LAF90	54,3 dB
LAFmin	41,7 dB

Percentiles Ln



Display de Análisis de Bandas de 1/3 Octava a Tiempo Real



C menos A	
LCFeq	91,5 dB
LAFeq	86,4 dB
LCFeq - LAFeq	5,1 dB
Impulsividad	
LAleq	89,7 dB
LAeq	86,4 dB
LAleq-LAeq	3,3 dB

Especificaciones		
Sonómetro Integrador: Integrado en Tiempo: Slow, Fast, Impulse, TWA, Pico (pico tiene ponderación de frecuencia seleccionable independientemente). Ponderación en Frecuencia: A, C & Z, Octava, Tercios de Octava.		
LxT1		
Rango de Medición	A	38 a 140 dB
	C	37 a 140 dB
	Z	42 a 140 dB
Nivel máximo SPL		140 dB SPL
Máximo Nivel Pico		143
Mediciones:		
SPL, Leq, TWA(2), Lmin, Lmax, Lpico, Lpico(max) Dosis(2), Dosis Proy. (2), Ln (6), Contador Eventos (5, 2 RMS, 3 Pico).		
Archivo Datos / Comunicación:		
Memoria: 80 Mb Standard, 2 Gb opcional. Comunicación a PC: Vía USB		
Display / Teclado		
Display: Alto contraste monocromo blanco y negro, 1/8 VGA 160 x 240 dot, 4 niveles de escala de grises, blanco brillante, contraluz LED		
Teclado: Elastómero Silicona "quiet touch" con respuesta táctil, 4 teclas de función, 3 teclas blandas de contexto y 5 teclas de navegación		
Alimentación		
Interna: 4 Pilas AA, de 1,5 Volts; Alkalinas, NiMH o Foto Litio		
Externa: 5.0 ±5% 500mA máximo, conexión USB		
Autonomía: aproximadamente 20 horas, dependiendo del uso, pilas alcalinas		
Regulaciones		
IEC 61672-2002, 60651-2001, 60804-2000, 61260-2001, 61252-002		
Acreditación de Modelo en España N° 02-001-B-11/09		



Referencia	Descripción
20.LXT1	Sonómetro SoundTrack LxT Clase 1 con micrófono de campo libre Clase 1 y preamplificador 20.PRMLXT1.
20.LXT1-OB1	Sonómetro SoundTrack 20.LxT1 con Análisis de Bandas de Octava (20.LXT-OB1).
20.LXT-CN	Programa de Ruido Comunitario para Ldn y Lden.
20.LXT-DVA	Programa de Anotación digital de voz con Auriculares.
20.LXT-ENV	Programa de Ruido Medioambiental e Historia Estadística de Intervalos.
20.LXT-LOG	Programa Data Logging.
20.LXT-OB1	Programa Análisis de Bandas de Octava.
20.LXT-OB3	Programa Análisis de Bandas de Tercios de Octava.
20.CAL200	Calibrador Clase 1 a 1000 Hz. con dos niveles de ruido.
20.SWW_BLAZE	Software Blaze para volcado de datos y elaboración de informes.