

Decibelímetros

00.412

SEP / 12

ANÁLOGO

- **Precisión** ± 2 dB a un nivel de sonido de 94 dB
- **Filtro de Ponderación:**
 - Tipo "A" simula la respuesta del oído.
 - Tipo "C" la respuesta es más plana y adecuada para mediciones en máquinas.
- **Respuesta rápida - lenta seleccionable**
- **Salida análoga**
- **Retención de lectura máxima**
- **Alimentación** 1 batería 9V
- **Tamaño** 68 x 180 x 36 mm

CÓDIGO	RANGO
D9002009	60-70-80-90-100-110-120 dB selección mediante perilla

DIGITAL

- **Precisión** ± 2 dB en todo el rango
- **Resolución** 0,1 dB
- **Respuesta rápida - lenta, seleccionable**
- **Auto Calibración** a 94 dB
- **Salida Auxiliar** 10 mV/dB
- **Retención de Lectura** máxima
- **Cumple con las normas ANSI S1.4-1983 IEC 60651, EN 60651 Tipo 2**
- **Rango Frecuencia** 30 Hz - 12 KHz
- **Temperatura Trabajo** 0....+ 50 °C
- **Filtro de Ponderación:**
 - Tipo "A" simula la respuesta del oído
 - Tipo "C" la respuesta es más plana y adecuada para mediciones en máquinas.
- **Alimentación** batería 9V. Indicación pila baja "BT"
- **Tamaño** 240 x 68 x 25 mm

D9001002	Bajo 35....100 dB selección mediante botón Alto 65....130 dB selección mediante botón
----------	--

DIGITAL SALIDA RS232

- **Precisión** $\pm 1,5$ dB
- **Resolución** 0,1 dB
- **Respuesta rápida - lenta, seleccionable**
- **Absorbe** el ruido ambiental del entorno
- **Salida análoga** RS-232
- **Función de valores** máximo/mínimo
- **Retención de lectura (Hold)**
- **Montable** sobre tripode
- **Indicación de barra** 50 dB, con resolución 1dB
- **Filtro de Ponderación:**
 - Tipo "A" simula la respuesta del oído
 - Tipo "C" la respuesta es más plana y adecuada para mediciones en máquinas.
- **Temperatura trabajo** 0 + 50 °C
- **Alimentación** batería 9V
- **Tamaño** 256 x 80 x 38 mm

D9001509	A: 30 - 130 dB selección mediante botón C: 35 - 130 dB selección mediante botón
D9001606	Software compatible Windows 95/98/NT/2000/XP Cable SERIAL RS-232
L0260645	Software / Cable USB para D9001509

DIGITAL CON ALARMA

- **Vigilancia continua** del nivel de sonido
- **4 LED** de alerta cuando el nivel excede o baja del límite del punto de control
- **Indicador Digital** con gráfica de barras, puede verse desde 9 metros
- Indica **valor máximo** con fecha y hora
- Cumple **ANSI** y **IEC** tipo2
- Salida para **Alarma:** enchufe audio-mono de 3,5mm, máximo 3,4 mA@5VDC
- **Ponderación** frecuencia "A" y "C" programable
- **Tiempo respuesta** : rapido (125ms), lento (1s) programable
- **Resolución** 0,1 dB
- **Tiempo ON/OFF** programable alarga la vida
- **Vida de la batería** 240 Hr continuo (aprox), 30 días@8 Hrs/día
- **Tamaño** 220 x 180 x 32 mm
- **Incluye** adaptador 220 VAC

D9000707	30-80 dB, 60-110 dB, 80-130 dB seleccionables
D9000715	Adaptador 220 VAC repuesto para D9000707



Decibelímetro

00.413

JUL / 12

SONOMETRO (DECIBELIMETRO INTEGRADOR)

Cumple con la norma de emisión de ruidos molestos generados por fuentes fijas de la CONAMA (IEC 651/804 tipo 2, ANSI S1.4 tipo 2)

- **Precisión** $\pm 1,5$ dB (referencia 94 dB a 1 KHz)
- **Resolución** 0,1 dB
- **Micrófono electret** de 1/2 "
- **Muestreo** cada 0,5 segundos
- **Salida analógica AC/DC** : 2Vrms (A full de escala), 10 mVDC/dB
- **Tiempo de integración** programable
- **Memoria** (logging) para 32.000 muestras
- **Salida** RS-232.
- **Filtro de ponderación** A y C
- **Ajuste de respuesta:** Impulso/ Rápido/ Lento
- **Calendario** y reloj de tiempo real
- **Posibilidad de instalación** en tripode para registro de lecturas
- **Tamaño** : 265 x 72 x 21mm
- **Peso** : 310 gramos
- **Modos de indicación:** SPL, SEL, MAX-L/MIN-L, y Leq.
SPL : Nivel de presión de sonido instantáneo
SEL : Nivel de exposición al sonido
Leq : Es aquel nivel de presión sonora constante, expresado en decibeles A, que en el mismo intervalo de tiempo, contiene la misma energía total que el ruido medido.
MAX : Máximo SPL medido
MIN : Mínimo SPL medido

CODIGO	RANGO	INCLUYE
D9000502	30 dB - 130 dB (35 - 130 dB para ponderación tipo C de la frecuencia)	- Protector contra viento - Cable serial RS-232 - Software WINDOWS 95 / 98, 2000, ME y XP - Baterías - Destornillador de ajuste - Estuche

CALIBRADOR DECIBELIMETRO

- **Calibra a** : 94 y 114 dB a 1 KHz
- **Precisión** : $\pm 5\%$
- **Total distorsión armónica (THD)** : 2%
- **Para micrófonos** de 1/2 " y 1" de diámetro
- **Permite verificar y calibrar los decibelímetros en el lugar de uso**
- **Realiza verificación** de la precisión "antes de" y "después de" uso tal como lo recomiendan las normas
- **Alimentación** : 2 baterías 9V
- **Tamaño** : \varnothing 50 mm x 145 mm

CODIGO	RANGO
D9009003	94 dB - 114 dB



Decibelímetros Registrador

00.414

AGO / 13

- Miden nivel de sonido en el ambiente (decibeles)
- Software y cable permite descargar los datos a PC.
- Cumplen con Normas :
 - IEC 61672-1 2002 tipo 2
 - IEC 60651-1 1979 tipo 2
 - ANSI S 1.4 :1983 tipo 2

	D9001924	D9001908
Código EXTECH	407760	HD600
Rango	30 - 130 dB	30-80dB, 50-100dB, 80-130dB, seleccionables escala automática: 30-130dB
Precisión	± 1,4 dB	
Resolución	± 0,1 dB	
Respuesta seleccionable	Rápida / lenta	
Memoria	129.920 muestras	20.000 muestras
Razón de muestreo seleccionable	50ms, 500ms, 1s, 2s, 5s, 10s, 60s,	1 - 59 segundos
Partida	Programable desde PC o manual	Manual
Calibración		Requiere calibrador externo (D9009003)
Salida analoga	No	10mV/dB
Retención de lectura (Hold)		Si
Máx. / Min.	Si	Si
Filtro ponderación	No	Tipo "A" simula la respuesta del oído Tipo "C" la respuesta es más plana y adecuada para mediciones en máquinas
Display		LCD 4 dígitos con gráfico de barra y retroiluminación
Alimentación	1 batería 3,6 V	1 batería 9V o adaptador
Temperatura trabajo	0 + 40° C	
Humedad	10 - 90 %RH	
Tamaño	130 x 30 x 25mm	278 x 76 x 50mm
Peso	20 gramos	350 gramos
Incluye	Software, comunicación a PC USB, trípode, extensión cable USB	Software, cable USB, trípode, maletín, adaptador 220VAC



D9001924



D9001908

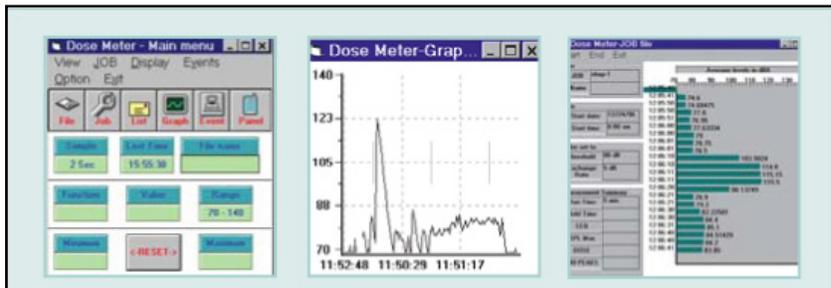
Dosímetro de Ruido

00.416

MAY / 13

Instrumento de medición personal de exposición a niveles de ruido, que va acumulando en un contador digital. De esta forma se obtiene el valor de la dosis de ruido en el tiempo considerado. Además puede ser usado en modo "medidor de nivel de sonido" (sonómetro).

- **Modo Dosímetro** el medidor puede realizar un levantamiento de ruido y posteriormente transferir los datos a **PC**.
- **Modo Medidor de Nivel de Sonido**, (sonómetro) puede conectarse a PC mientras toma medidas y grabar lecturas en un archivo que luego pueden verse en formatos: gráfica, listas, etc.
- Cumple con Normas :
 - ANSI S1.25 (1991) tipo2
 - ISO-1999
 - BS 402 (1983)



- **Nivel de criterio** : 80, 84, 85 y 90 dB, (seleccionable).
- **Nivel de UMBRAL** : 70 a 90 dB en pasos de 1dB, (seleccionable).
- **Tasa de intercambio** : 3, 4, 5 y 6 dB (seleccionable).
- **Detector nivel alto** : cuando la medida excede 115dBA.
- **Tiempo respuesta** : F (rápido) y S (lento) (seleccionable).
- **Memoria** : 8.800 registros.
- **Temperatura trabajo** : 0 + 50°C.
- **Humedad** : 1 - 90%RH.
- **Visor** : LCD.
- **Alimentación** : 4 pilas AAA.
- **Tamaño** : 106 x 60 x 34mm.
- **Peso** : 350 gramos.
- **Incluye** : Software, cable serial (RS-232), micrófono, clip para cinturón, estuche.



CODIGO

DESCRIPCION

D8099009
(Exttech 407355)

Modo dosímetro 0,01 - 99,99 % dosis para prueba de exposición al ruido.
Modo sonómetro 70 - 140 dBA para nivel de sonido.