



## Sonómetro LEQ PCE-353N



### PCE-353N

El sonómetro LEQ es un medidor de ruido con un rango de medición ajustable entre 30 y 130 dB. El usuario puede visualizar los valores de medición de este sonómetro LEQ como valor numérico y como valor gráfico. Una característica especial de este sonómetro es que además de la medición normal también mide el ruido con la función LEQ (nivel continuo equivalente). Esta función es una medida reconocida a nivel mundial para medir el impacto sonoro medio y que considera la duración, la frecuencia y la intensidad de cada evento sonoro.

Además de la medición sonora puede conectar el sonómetro LEQ a una interfaz de procesos. El sonómetro LEQ genera una señal de tensión lineal de hasta 2,5 V. El pie de apoyo situado en la parte posterior permite colocar el sonómetro LEQ de forma óptima. Dispone de una conexión para la red eléctrica de 9 V por lo que puede utilizar de forma interrumpida el sonómetro LEQ.

- ▶ Rango: 30 ... 130 dB
- ▶ Funciones: Lp, LAeq, LAe, LCpeak
- ▶ Salida DC para conexión a un proceso
- ▶ Para uso móvil e instalación fija
- ▶ Pantalla LCD retroiluminada
- ▶ Micrófono 1/2" con supresor de ruido de viento

### Especificaciones técnicas

Rango	30 ... 130 dBA 35 ... 130 dBC
Precisión	±1,5 dB (a 1 KHz y 94 dB), clase 2
Resolución dígitos	0,1 dB
Resolución gráfico de barras	1 dB
Ponderación de frecuencia	A y C
Selección de rango manual	30 ... 80 dB 50 ... 100 dB 60 ... 110 dB 80 ... 130 dB
Rango de indicación dinámico	50 dB
Indicación fuera de rango	"Over" al sobrepasar el límite superior "Under" al sobrepasar el límite inferior
Funciones	Lp, LAeq, LAe, LCpeak
Memoria	10 valores
Salida DC	0 ... 2,5 V, 25 mV/dB
Resistencia en la salida	600 Ω
Ponderación temporal	Rápido (125 ms) Lento (1 s)
Rango de frecuencia	31,5 Hz ... 8 kHz
Alimentación pila	1 x Pila de 9 V
Alimentación red eléctrica	9 V DC, 100 mA
Micrófono	Condensador eléctrico polarizado de 1/2"
Pantalla	LCD de 4 dígitos
Condiciones operativas	0 ... 40 °C, <80 % H.r.
Altura de uso sobre el nivel del mar	< 2000 m
Dimensiones	200 x 72 x 35 mm
Peso	Aprox. 290 g
Normativas	IEC 61672-1:2002 (clase II), JJG 188-2002

### Contenido del envío

1 x Sonómetro LEQ PCE-353N
1 x Cable de conexión para salida DC
1 x Supresor de ruido de viento
1 x Pila de 9 V
1 x Bolsa de transporte
1 x Manual de instrucciones

### Accesorios

PCE-SC 09	Calibrador acústico clase I
PCE-SC 42	Calibrador acústico clase II
CAL-SL	Certificado de calibración

Nos reservamos el derecho a modificaciones