



## 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 ½" con supresor de ruido de viento

### Especificaciones técnicas

|                                      |   |
|--------------------------------------|---|
| Rango                                | 30 ... 130 dBA<br>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<br>50 ... 100 dB<br>60 ... 110 dB<br>80 ... 130 dB                     |
| Rango de indicación dinámico         | 50 dB   |
| Indicación fuera de rango            | "Over" al sobrepasar el límite superior<br>"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)<br>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