



## SONOMETRO DIGITAL CLASE 1 ST 109R

### DESCRIPCION

- Gama de frecuencia: 10Hz ~ 20KHz.
- Gama de la medida: 30dB ~ 130dB.
- Alcance dinámico: 60dB.
- Ponderación de frecuencia A / C / Z.
- Rápido, Lento, Impulso.
- Salida de CC y CA.
- Visualización de barras.
- Interfaz USB.
- Almacenamiento 37.000 registros auto-acoplamiento de transferencia a la memoria micro SD.
- Cumplir con las siguientes normas:

IEC 61672-1: 2002 Clase 1

ANSI S1.4 Tipo 1

CNS NO.7129 Tipo 1

JJG-188-2002 Clase 1

### APLICACIONES

- Evaluacion del ruido ambiental
- Medidas de ruido en los lugares de trabajo
- Evaluacion del ruido del producto







|                                        |                                                                                                                                                                  |
|----------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Interface USB                          | Sí                                                                                                                                                               |
| Datos almacenados                      | 37.000 registros                                                                                                                                                 |
| Memoria Micro SD                       | Hasta 32G                                                                                                                                                        |
| Pantalla de barras gráficas            | Sí                                                                                                                                                               |
| Pantallas                              | Pantalla LCD retroiluminada de 3½ dígitos con lectura máxima de 1999                                                                                             |
| Tiempo de actualización de la pantalla | 1 vez/ segundo                                                                                                                                                   |
| Estándares aplicables                  | IEC 61672-1:2002 Clase I<br>ANSI S1.4 Tipo I<br>CNS NO.7129 Tipo I<br>JJG-188-2002 Clase I                                                                       |
| Microfono                              | Construcción de preamplificador:<br>Microfono de condensador pre-polarizado de 1/2 "<br>Rango de frecuencia: -26 ±2dB (50mV /Pa).<br>Ruido de calor: 10Hz~20KHz. |
| Artículos de medición                  | Lxyp, Lxmax, Lxmin, SEL, Lcpeak, RT60                                                                                                                            |
| Rango de medición                      | 30dB~ 130dB(A) 35dB~ 130dB(C) 40dB~ 130dB(Z)<br>30 ~ 90 (L) 50 ~ 110 (M) 70 ~ 130 (H)                                                                            |
| Rango dinámico                         | 100dB                                                                                                                                                            |
| Integrar la configuración de tiempo    | Aleatoriamente, 10s, 1m, 5m, 10m, 30m, 1h, 2h, 4h, 8h, 16h, 24h O establecidos en un rango determinado                                                           |
| Nivel máximo de sonido de pico C       | Medición 70~ 133dB                                                                                                                                               |
| Tiempo de ponderación                  | Rápido, Lento, Impulso                                                                                                                                           |
| Ponderación de frecuencia              | A / C / Z                                                                                                                                                        |
| Rango de frecuencia                    | 10Hz~ 20KHz                                                                                                                                                      |
| Salida DC                              | 2Vdc / 130dB                                                                                                                                                     |
| Salida AC                              | 2Vrms / 130dB                                                                                                                                                    |
| Duración de la batería                 | 30 horas                                                                                                                                                         |
| Poder                                  | LR6 1.5V x 4 baterías alcalinas                                                                                                                                  |
| Fuente de poder externa                | AC: 100V~240V y en DC: 6~9V / 0.5A                                                                                                                               |
| Dimensión                              | 285x90x39mm (LxW xH)                                                                                                                                             |
| Peso                                   | 550 gr (Incluyendo baterías):<br>1.35 kgs (Incluyendo paquete)                                                                                                   |