



Sound level meter
DB 100

DB 100, sonómetro confiable, fácil de usar y en acuerdo con los requisitos de metrología.

DB100 mide:

- Nivel de presión acústica
- Tiempo promedio o equivalente continuo
- Nivel de presión sonora

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Micrófono de condensador eléctrico prepolarizado
Sensibilidad nominal 20 mV / Pa
Medidor de nivel de sonido Normas IEC 61672-1
Clase: IEC 60651 Clase 2 / IEC 60804 Clase 2
Parámetros medidos LA y LAeq
Otros parámetros que se muestran LAFmax ,
LAFmin , LASmax , LASmin
Ponderación frecuencial A
Rango de medición 30-130 dB
Ponderación de tiempo lento, rápido
Tiempo de integración de datos para LAeq de
1s a 15 min
Indicador de sobrecarga detectado en
el nivel de presión acústica de pico
Pantalla con luz de fondo con gráficos 128x64
píxeles.
Contraste ajustable con resolución..... 0,1 dB
Dirección de referencia eje del micrófono
Rango de referencia 30 a 130 dB
Nivel de referencia 94 dB
Frecuencia de referencia 1.000 Hz

Humedad relativa de almacenamiento: 95 % de
humedad relativa .

Temperatura de almacenamiento: 0 ° C a + 50 ° C.

Temperatura de funcionamiento: -10 ° C a + 50 ° C.

Dependencia Humedad : según la norma entre los
30 y 90 % de humedad relativa , la referencia es a
los 65 % HR y 40 ° C.

Dependencia de la presión estática : Según clase
2. Normas IEC 61672-1 / IEC 61651 / IEC 60804

Compatibilidad electromagnética : Según la
directriz 89/336/CEE

Fuente de alimentación: Baterías 3 AAA o baterías
recargables
(baterías recargables no deben ser recargadas
dentro el instrumento)
Duración de la batería (a 20 ° C) : 30 horas min
(con pilas alcalinas)

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Frecuencia 1000 Hz ± 5%
Nivel 90 dB ± 1 dB
Estabilidad <0,5 dB
Fuente de alimentación automática : cuando está
conectado al medidor de nivel de sonido medio
ambiente
Temperatura de funcionamiento de 5 ° C a + 40 ° C
Presión 1013 hPa ± 10%
Humedad relativa de almacenamiento 80%
de humedad relativa.
Dimensiones (sin cable) 140 x 28 x 25 mm
Peso 50 g



Accesorio CTL 100
Automatic check of
sound level meter