



HD 8701 SONÓMETRO

El sonómetro **HD 8701** es un instrumento portátil, de uso simple e inmediato, adecuado para medir el ruido industrial e civil.

Los niveles de ruido leen fácilmente en dB(A) en la amplia pantalla de cristales líquidos donde aparecen todas las indicaciones que se refieren al estado de funcionamiento del instrumento.

La lectura digital suministra, después de un segundo del encendido y con la resolución de 0,1 dB, el valor continuamente actualizado del nivel de presión sonora RMS, con una ponderación de frecuencia de tipo A.

La medida única de 30 a 130 dB simplifica el uso del instrumento como no se requiere al usuario ningún cambio de escala.

A través del teclado se puede:

- seleccionar la constante del tiempo de respuesta S/F (Slow-Fast).
- visualizar el valor máximo considerado "MAX" y acercar el "RESET MAX", congelar la indicación de la pantalla "HOLD".

MODALIDAD DE USO

Pulsando la tecla ON/OFF, el instrumento se enciende. Pulsando una segunda vez la tecla ON/OFF, el instrumento se apaga.

La tecla S/F permite seleccionar la constante de tiempo. Slow (1 segundo) - Fast (125 milisegundos) se muestran en la pantalla con una "S" o "F". La tecla HOLD permite congelar la indicación de la pantalla. Pulsando la tecla HOLD una segunda vez, se vuelve al funcionamiento normal (actualización continua de la lectura). El estado de congelamiento se muestra en la pantalla con "HOLD".

Manteniendo pulsando la tecla MAX, se visualiza automáticamente el valor máximo (para temporadas más que un minuto) del instrumento, del encendido o de la presión de la tecla RESET MAX.

En la pantalla hay también la indicación de batería descargada.

El instrumento se apaga automáticamente después de casi 3 minutos del encendido si está midiendo. En el estado MAX y en el estado HOLD se desactiva el apagado automático del instrumento.

El apagado automático del instrumento, durante la medida, puede ser desactivado moviendo el puentecillo que está en el compartimento de batería.

Para garantizar la precisión del instrumento, periódicamente es necesario realizar la calibración a través del temporizador multi-giros "CAL" que está en la sonda, después haber acoplado el micrófono a su calibrador HD 9102.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

- Campo de medida: 30 dB(A)...130 dB(A)
- Respuesta en frecuencia: ponderación A
- Constantes de tiempo: S = slow (1 s) y F = Fast (125 ms)
- Resolución: 0,1 dB
- Precisión: clase 2 IEC 651
- Visualizador: LCD 12 mm, con indicaciones del estado en funcionamiento y de batería descargada
- Alimentación: batería 9 V
- Autonomía: (funcionamiento continuo) 15 horas con batería de zinc-carbón, 30 horas con batería alcalina.
- Temperatura de trabajo: -5...+50°C
- Temperatura de almacenamiento: -20...+70°C
- Dimensiones del instrumento: 80 x 160 x 40 mm
- Peso: 350 gr.

HISPACONTROL
INSTRUMENTACION INDUSTRIAL

HISPACONTROL S.L.

Paseo Delicias 65 Bis, 1D

28045 Madrid

Tel. 915 308 552

hc@hispacontrol.com

www.hispacontrol.com

