Be sure. testo

Medidor de ruido

testo 816-1 – Mediciones del nivel sonoro con memoria de datos integrada

dB

- Mediciones del nivel sonoro según IEC 61672-1 clase 2 y ANSI S1.4 tipo 2
- Ponderación de frecuencia A y C
- Memoria de datos integrada para hasta 31.000 valores de medición
- Programa para la gestión de datos y mediciones de larga duración
- Ponderación temporal fast/slow
- Indicación de gráfico de barras
- Pantalla con iluminación
- Salida CA y CC para conexión de otros instrumentos

El testo 816-1 es ideal para mediciones del nivel sonoro en lugares de trabajo en salas industriales y de producción, así como en lugares públicos. La funcionalidad del testo 816-1 permite cumplir todos los requisitos para mediciones del nivel sonoro conformes con la norma IEC 61672-1 clase 2. Con tan solo pulsar un botón se puede cambiar el tiempo de medición de Slow (1 s) a Fast (125 ms). Igualmente, con tan solo pulsar un botón se puede cambiar entre las ponderaciones de frecuencia de la línea característica A a la C y viceversa. La línea característica A corresponde a la sensibilidad acústica del oído humano, mientras que la línea característica C sirve para ponderar la componente de baja frecuencia del sonido. La memoria integrada permite guardar más de 30.000 valores de medición en el instrumento, los cuales se pueden analizar con el software incluido. El programa permite además realizar mediciones en línea de larga duración. Para garantizar la mayor exactitud de las mediciones se recomienda una calibración in situ del testo 816-1 a realizar con un calibrador acústico opcional y los accesorios incluidos.

Datos técnicos / Accesorios

testo 816-1

testo 816-1, medidor de ruido con micrófono incluido, pantalla antiviento, software para PC, cable de conexión, manual de instrucciones en CD-ROM y pilas en el maletín del sistema (NO APTO PARA MEDICIONES OFICIALES)

Modelo 0563 8170

Datos técnicos calibrador acústico

Tipo de pila	Pila cuadrada de 9 V
Tiempo de operatividad	40 h
Exactitud	±0.5 dB, clase 2 según IEC 60942

Nivel de presión acústica: 94 dB/104 dB, ajustable
Frecuencia: 1.000 Hz
También para micrófonos de 1/2 y de 1 pulgada de otras marcas

Datos técnicos de testo 816-1

Rango de medición	30 ... 130 dB
Rango de frecuencias	20 Hz ... 8 kHz
Exactitud ±1 dígito	±1.4 dB (en las condiciones de referencia: 94 dB, 1 kHz)
Resolución	0.1 dB
Ponderación de frecuencia	A / C
Micrófono	½ pulgada
Intervalo de medición	0.5 seg
Rango dinámico	100 dB
Almacenamiento de datos	**Interno (en el instrumento):** Memoria para valores individuales: 99 registros de datos Memoria de secuencias de medición: 31.000 registros de datos **Externo (mediante software para PC):** Medición en línea: máx 99.999 registros de datos
Tasa de registro	Medición fuera de línea: Mín.: 1 seg., máx: 1 min Medición en línea: Mín.: 0.1 seg., máx: 30 seg
Temperatura de servicio	0 ... +40 °C
Temperatura de almacenamiento	-10 ... +60 °C
Tipo de pila	4 pilas tipo AA
Peso	390 g
Medidas	272 x 83 x 42 mm
Ponderación temporal	FAST 125 ms / SLOW 1 s
Salida CA/CC	CA: 1 V RMS con desviación máxima CC: 10 mV/dB

Accesorios para instrumentos de medición

	Modelo	
Calibrador para la calibración periódica de testo 815, testo 816, testo 816-1	0554 0452	
Certificado de calibración de presión acústica trazable; punto de calibración 94 dB, a diferentes frecuencias	0520 0111	
Certificado de calibración trazable de calibradores de presión acústica	0520 0411	

0985 8973/cg/ITSA/07.2018

Reservado el derecho a realizar modificaciones, también de carácter técnico.

Instrumentos Testo, S.A.
P.I. La Baileta-Can Xinxa, C/ B, nº 2
08348 Cabrils (Barcelona)
Tel: 937 539 520
Fax: 937 539 526
E-Mail: info@testo.es

Síganos en:

www.testo.es