

Sonómetro

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

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 sensi-

bilidad 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 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, sonómetro con micrófono incluido, protección contra ruidos del viento, programa de ordenador, cable de conexión, manual de instrucciones en CD-ROM y pilas en maletín de sistema

Modelo 0563 8170



Datos técnicos calibrador acústico

Tipo de pilas	pila de bloque de 9V
Tiempo de operatividad	40 h
Garantía	2 años
Exactitud	±0.5 dB, clase 2 según IEC 60942

Nivel de presión acústica: 94 dB/104 dB, ajustable

Frecuencia: 1000 Hz

También para micrófonos de ½ y de 1 pulgada de otras marcas

Datos técnicos testo 816-1

Rango de medición	30 ... 130 dB
Frequenzbereich	20 Hz ... 8 kHz
Exactitud ±1 Digit	±1.4 dB (en las condiciones de referencia: 94 dB, 1 kHz)
Resolución	0.1 dB
Ponderación de frecuencia	A / C
Micrófono	½ Zoll
Ritmo de medición	0.5 sec
Rango dinámico	100 dB
Almacenamiento de datos	unas 31.000 mediciones
Temperatura de servicio	0 ... +40 °C
Temperatura de almacenamiento	-10 ... +60 °C
Tipo de pilas	4 pilas miñón tipo AA
Peso	390 g
Dimensiones	272 × 83 × 42 mm
Ponderación temporal	FAST 125 ms / SLOW 1 sec
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 ISO; punto de calibración 94 dB, a diferentes frecuencias	0520 0111	
Certificado de calibración ISO de calibradores de presión acústica	0520 0411	