

# Medidor de nivel de ruido

testo 815

---

Evaluación de las frecuencias según curvas características

A y C

---

Fácil reajuste

---

Memorización de valores mín./máx.

---

Evaluación del tiempo Fast/Slow seleccionable

---



El testo 815 es el instrumento ideal para evaluar el nivel de ruido cotidiano. El instrumento puede utilizarse para mediciones de control en el área de calefacción y aire acondicionado, en plantas de combustión o en cualquier puesto de trabajo, aunque también sirve excelentemente para determinar de forma rápida y precisa el ruido de cualquier maquinaria o discoteca nocturna. Con el botón Fast/Slow, el tiempo de medición se configura de 1 s a 125 ms para determinar mejor la fuente del ruido.

Asimismo, el análisis de frecuencias se puede cambiar de la curva A a la C pulsando un botón. La curva característica A corresponde a la sensibilidad acústica del oído humano, mientras que la curva característica C sirve para ponderar la componente de baja frecuencia del sonido. El instrumento se puede reajustar in situ con el calibrador y un destornillador. La pantalla con protección contra el viento permite medir correctamente en exteriores y protege al micrófono contra el polvo y la suciedad.

# Datos técnicos / Accesorios

## testo 815

testo 815, medidor de ruido, incl. destornillador de ajuste, pantalla antiviento y pilas

Modelo 0563 8155



### Datos técnicos testo 815

Rango	+32 ... +130 dB
Rango de frecuencia	31.5 Hz ... 8 kHz
Exactitud ±1 dígito	±1.0 dB
Resolución	0.1 dB
Temp. Func.	0 ... +40 °C
Temp. Almac.	-10 ... +60 °C
Tipo de pila	Pila cuadrada de 9V
Vida de la pila	70 h
Peso	195 g
Medidas	255 x 55 x 43 mm

Secciones de rangos de med: 30..80 dB; 50..100 dB; 80..130 dB  
 Tiempo de respuesta: rápido 125 ms / lento 1 s  
 Dependencia de la presión: -0,0016 dB/hPa

### Datos técnicos Calibrador para medidor de ruido

Tipo de pila	Pila cuadrada de 9V
Vida de la pila	40 h
Exactitud	±0,5 dB de acuerdo a Clase 2 del IEC 60942

Nivel de presión de ruido: 94 dB/104 dB, conmutable  
 Frecuencia: 1000 Hz  
 Adecuado también para micrófonos de ½ y 1 pulgada de otros fabricantes

### Accesorios para instrumento de medición

### Modelo

Calibrador, para calibraciones regulares de los testo 815 y 816-1	0554 0452	
Certificado de calibración ISO; calibradores acústicos y pistófonos en dos valores fijos de presión acústica	0520 2810	
Certificados de calibración ISO de presión		
<b>Calibración de la cámara de presión</b> – Calibración en los puntos de trabajo 94 dB/1000 Hz y 114 dB/1000 Hz para hasta tres ponderaciones de frecuencia (A, C y Z)	0520 2812	
<b>Calibración en campo abierto</b> – Calibración de la respuesta de frecuencia de amplitudes en campo abierto en frecuencias fijas en un intervalo de tercera; posible rango de frecuencias entre 125 Hz y 20 kHz	0520 2812	
<b>Calibración en campo abierto y calibración de cámara de presión</b> – Calibración de la respuesta de frecuencia de amplitudes en frecuencias fijas en un intervalo de tercera; posible rango de frecuencias entre 31,5 Hz y 20 kHz	0520 2812	

