

Schallpegel- Messgerät

testo 815

Frequenzbewertung nach Kennlinie A und C

Einfach zu justieren

Maximal- und Minimalwert-Speicher

Umschaltbare Zeitbewertung Fast / Slow

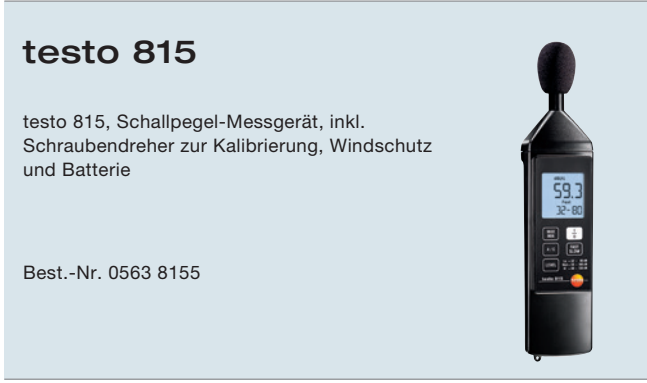


Das testo 815 ist das ideale Gerät zur Beurteilung des Geräuschpegels im Arbeitsalltag. Das Gerät kann für Kontrollmessungen im Klima- oder Heizungsbereich, an Verbrennungsanlagen oder an Arbeitsplätzen eingesetzt werden, aber auch Maschinen- oder Diskothekenlärm lässt sich schnell und präzise beurteilen.

Mit der Taste Fast/Slow kann die Messzeit von 1 s bzw. 125 ms eingestellt werden, um die Geräuschquelle besser beurteilen zu können. Auch die Frequenzbewertung kann per Tastendruck von Kennlinie A auf C umgestellt werden.

Die Kennlinie A entspricht dabei dem Schalldruckempfinden des menschlichen Ohres, wobei Kennlinie C auch die niederfrequenten Anteile eines Geräusches bewerten kann. Mit Hilfe des optionalen Kalibrators kann das Messgerät mit beiliegendem Abgleichschraubendreher direkt vor Ort nachkalibriert werden. Der im Lieferumfang enthaltene Windschutz sorgt für korrekte Messergebnisse bei Messungen im Freien und schützt bei Bedarf das Mikrofon vor Staub und Schmutz.

Technische Daten / Zubehör



testo 815

testo 815, Schallpegel-Messgerät, inkl. Schraubendreher zur Kalibrierung, Windschutz und Batterie

Best.-Nr. 0563 8155

Technische Daten testo 815

Messbereich	+32 ... +130 dB
Frequenzbereich	31.5 Hz ... 8 kHz
Genauigkeit ±1 Digit	±1.0 dB
Auflösung	0.1 dB
Betriebstemperatur	0 ... +40 °C
Lagertemperatur	-10 ... +60 °C
Batterietyp	9V-Blockbatterie
Standzeit	70 h
Gewicht	195 g
Abmessung	255 x 55 x 43 mm

Teilmessbereiche: 30 ... 80 dB; 50 ... 100 dB; 80 ... 130 dB
 Zeitbewertung: Einstell. FAST 125 ms / Einstell. SLOW 1 s
 Druckabhängigkeit: -0,0016 dB/hPa

Technische Daten Schallpegelkalibrator

Batterietyp	9V-Blockbatterie
Standzeit	40 h
Genauigkeit	±0.5 dB gemäß Klasse 2 nach IEC 60942

Schalldruckpegel: 94 dB/104 dB, umschaltbar
 Frequenz: 1000 Hz
 Auch für 1/2 und 1 Zoll Mikrofone anderer Fabrikate geeignet

Zubehör für Messgerät	Best.-Nr.
Kalibrator, für regelmäßige Kalibrierung von testo 815, testo 816-1	0554 0452
ISO-Kalibrier-Zertifikat; Schallpegelkalibratoren und Pistonfone an zwei Schalldruckfestwerten	0520 2810
ISO-Kalibrier-Zertifikate Druck Druckkammerkalibrierung – Kalibrierung an den Arbeitspunkten 94 dB/1000 Hz und 114 dB/1000 Hz für bis zu drei Frequenzbewertungen (A, C und Z)	0520 2812
Freifeldkalibrierung – Kalibrierung des Amplitudenfrequenzganges im Freifeld an Festfrequenzen im Terzabstand; möglicher Frequenzbereich 125 Hz bis 20 kHz	0520 2812
Freifeld- und Druckkammerkalibrierung – Kalibrierung des Amplitudenfrequenzganges an Festfrequenzen im Terzabstand; möglicher Frequenzbereich 31,5 Hz bis 20 kHz	0520 2812

0980 9884/cw/1/01..2019

Änderungen, auch technischer Art, vorbehalten.

Testo GmbH
 Carlberggasse 66 / Tor 4, A-1230 Wien
 Telefon 01/486 26 11-0
 Telefax 01/486 26 11-209
 E-Mail: info@testo.at