

# Schallpegel- Messgerät

testo 815

---

Frequenzbewertung nach Kennlinie A und C

---

Einfach zu justieren

---

Maximal- und Minimalwert-Speicher

---

Umschaltbare Zeitbewertung Fast / Slow

---



dB

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

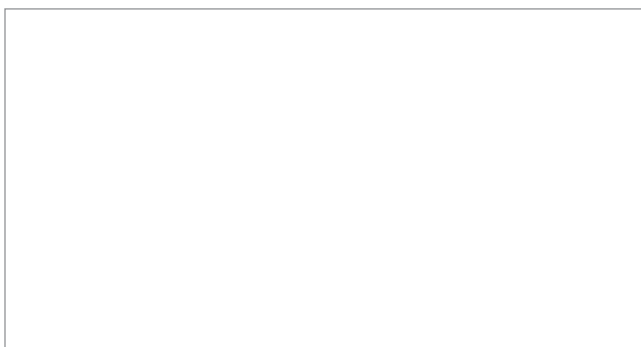
Batterietyp	9V-Blockbatterie
Standzeit	40 h
Genauigkeit	±0.5 dB gemäss Klasse 2 nach IEC 60942

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 Schalldruck; Kalibrierpunkt 94 dB, bei verschiedenen Frequenzen	0520 0111	
ISO-Kalibrier-Zertifikat; Schallpegelkalibratoren und Pistonfone an zwei Schalldruckfestwerten	0520 2810	
ISO-Kalibrier-Zertifikat; Freifeldkalibrierung – Kalibrierung des Amplitudenfrequenzganges im Freifeld an Festfrequenzen im Terzabstand; möglicher Frequenzbereich 125 Hz ... 20 kHz	0520 2812	



Testo AG  
 Isenrietstrasse 32  
 8617 Mönchaltorf  
 T: +41 43 277 66 66  
 F: +41 43 277 66 67  
 E: info@testo.ch