

# Schallpegel- Messgerät

**testo 816 – Schallpegelmessung  
mit AC-/DC-Ausgang für die  
Datenauslesung**

---

Frequenzbewertung nach Kennlinien A und C

---

Einfach zu justieren

---

Maximal- und Minimalwert-Speicher

---

Umschaltbare Zeitbewertung Fast / Slow

---

Automatische Bereichsumschaltung

---

BarGraph-Anzeige

---

AC- und DC-Ausgang zum Anschluss an weitere Geräte

---



dB

Das testo 816 ist das ideale Schallpegel-Messgerät für Gutachter, Arbeitsplatzmessungen und zur Messung von Industrie- und Umweltlärm.

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. Das testo 816 verfügt zusätzlich über einen AC- und DC-Ausgang. Über den AC-Ausgang können Recorder oder Verstärker direkt an das Gerät angeschlossen, über den DC-

Ausgang Schreiber oder Datenlogger einfach und direkt vor Ort verwendet werden. Die analoge BarGraph-Anzeige bietet dem Nutzer einen schnellen Überblick über den kompletten Messbereich.

Mit Hilfe des optionalen Kalibrators kann das Messgerät mit beiliegendem Abgleichschraubendreher vor Ort nachkalibriert werden. Der im Lieferumfang enthaltene Windschutz sorgt für verlässliche Ergebnisse bei Messungen im Freien und schützt bei Bedarf das Mikrofon vor Staub und Schmutz.

## Technische Daten / Zubehör

### testo 816

testo 816, Schallpegel-Messgerät, inkl. Mikrofon, Windschutz, Klinkenstecker, 3,5 mm im Systemkoffer und Batterien

Best.-Nr. 0563 8165



#### Technische Daten testo 816

Messbereich	+30 ... +130 dB
Frequenzbereich	31,5 Hz ... 8 kHz
Genauigkeit ±1 Digit	±1.0 dB
Auflösung	0.1 dB
Betriebstemp.	0 ... +40 °C
Lagertemp.	-10 ... +60 °C
Batterietyp	9V-Blockbatterie
Standzeit	50 h
Gewicht	315 g
Abmessung	309 x 68 x 50 mm
Garantie	2 Jahre

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
Garantie	2 Jahre
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

### Best.-Nr.

#### Zubehör für Messgerät

Kalibrator, für regelmäßige Kalibrierung von testo 815, testo 816	0554 0452	
Steckernetzteil; 8V DC / 1000mA; austauschbare Netzstecker	0554 1094	
ISO-Kalibrier-Zertifikat Schalldruck; Kalibrierpunkt 94 dB, bei verschiedenen Frequenzen	0520 0111	
ISO-Kalibrier-Zertifikat Schalldruck-Kalibratoren	0520 0411	