

Datenblatt für Schallpegelmessgerät PCE-318

Lärmessgerät mit einem Bereich zwischen 26 ... 130 dB (A) und einem Analogausgang / rekalibrierbar / Klasse II (Genauigkeit $\pm 1,5$ dB)

Das Lärmessgerät PCE-318 erfasst die Lautstärke bereits ab einem Schallpegel von 26 dB(A). Daher ist dieses Lärmessgerät ideal, um geringste Geräusche, wie sie z.B. Lüfter an Computern verursachen, zu erfassen. Der Lärmessgerät der Klasse II mit Jumbo-Display (und zu einem sehr guten Preis- / Leistungsverhältnis) ist optimal für Messungen von Schall und Geräuschen in verschiedenen Umgebungen, am Arbeitsplatz, bei Maschinenkontrollen usw. Auch bekannt unter der Bezeichnung Phonmesser, ist dieses Gerät entwickelt gemäss IEC 651 Typ II und hat eine sehr hohe Genauigkeit von $\pm 1,5$ dB. Ein weiterer Vorteil von diesem Messgerät ist der Analogausgang. Dieser erlaubt den Anschluss eines externen Datenloggers / Schreibers zur Langzeitaufzeichnung.

- Messbereich von **26 ... 130 dB**
- 6 Messbereiche wählbar
- Analogausgang (AC & DC) / nutzbar in Kombination mit optional erhältlichem Datenlogger (siehe Zubehör)
- Speicher für 99 Messwerte, abrufbar im Display
- Frequenzbereich 31,5 Hz bis 8 kHz
- großes Display mit Bargraph
- am dB-Messer einstellbare Messbereiche:
Low & High
- A und C Frequenz-Bewertung
- Schnelle und langsame Zeitbewertung
- Min- & Max-Hold-Funktion
- Stativmontagevorrichtung
- inkl. Windgeräuschunterdrücker

Technische Spezifikation

Messbereich	26 ... 130 dB
	in 6 Bereichen:
	26 ... 80 dB / 30 ... 90 dB / 40 ... 100 dB
	50 ... 110 dB / 60 ... 120 dB / 70 ... 130 dB

Auflösung	0,1 dB
Genauigkeit	±1,5 dB ref. 94 dB bei 1kHz
Frequenzbereich	31,5 Hz ... 8 kHz
Zeitbewertung	FAST & SLOW (schnell & langsam)
Frequenzbewertung	A und C
Speicher	99 Messwerte, im Display abrufbar
Ausgang	analog, AC & DC
Betriebstemperatur	-10 ... +50 °C, unter 90 % r.F.
Lagertemperatur	-10 ... +60 °C, unter 75 % r.F.
Betriebsversorgung	9 V-Block-Batterie (PP3)
Gewicht	ca. 260 g
Abmessung	264 x 68 x 27 mm (H x B x T)
Norm	IEC 651 Typ II (Klasse II)

Lieferumfang

1 x Lärmessgerät PCE-318, 1 x Windgeräuschunterdrücker, 1 x Kalibrierschraubendreher, 1 x Batterie,
1 x 3,5 mm Klinenstecker für Analogausgang, 1 x Koffer und Bedienungsanleitung