

Model 16

Digitaler Schallpegelmesser

Das Model 16 von Pulsar Instruments ist ein Einstiegs-Schallpegelmesser für den allgemeinen Gebrauch, der die Anforderungen der IEC 61672 für Klasse 2 erfüllt. Es ist auch ein ideales kostengünstiges Gerät für Anwendungen, bei denen ein Schallpegelmesser nützlich sein kann, ein Gerät mit hohen Spezifikationen jedoch zu teuer wäre.

Der Geräuschpegel lässt sich schnell und einfach über das große, gut lesbare Display des Geräts überprüfen, das den Schallpegel (SPL) mit der Standard-Frequenzbewertung dB(A) anzeigt. Ebenfalls enthalten ist die Frequenzbewertung dB(C).



7-Jahres-Garantie,
wenn das Modell
jährlich kalibriert wird



Mit einer Maximalwertspeicherfunktion kann das Gerät die Anzeige des höchsten gemessenen Pegels einfrieren.

Dies kann verwendet werden, wenn der zulässige Pegel als Maximum angegeben ist (LAFmax oder LCFmax).

Der A-Bewertungsfilter ist die international anerkannte Methode zur Nachbildung der Reaktion des menschlichen Ohrs auf Geräusche, wodurch das Model 16 der ideale Apparat für grundlegende Lärmrisikobewertungen ist.

Das Gerät kann mit dem akustischen Kalibrator Model 106 kalibriert werden, wenn es für industrielle Lärmprüfungen eingesetzt wird.

Das Model 16 verfügt über einen großen Messbereich und misst die am häufigsten vorkommenden Pegel von 30 dB(A) bis 130 dB(A).

Das Pulsar Model 16 ist die perfekte Lösung für grundlegende industrielle Lärmmessungen und ideal für die Messung und Überprüfung von Fahrzeuglärm, Arbeitsplatzlärm, Feueralarmanlagen, akustischen Warnsystemen und bei der Installation von Soundsystemen.

Features

Digitaler Geräuschpegelmesser der Klasse 2 gemäß IEC 61672-1:2013

Frequenzbewertungen A und C

Schnelle und langsame Zeitbewertungen

Misst SPL, LMax und LPeak (Spitze)

Dynamischer Messbereich von 30 bis 130 dB(A)

Technische Daten

Anwendbare Normen	IEC 61672-1:2013 Klasse 2	Elektrische Ausgänge	AC (3,5-mm-Klinkenstecker) und DC (3,5-mm-Klinkenstecker)
Messbereich	30 dB(A) – 130 dB(A) 40 dB(C) – 130 dB(C)	Elektrische Eingänge	5 V Stromversorgung über Mini-USB
Frequenzbewertungen	A & C	Batterielebensdauer	24 Stunden
Zeitbewertungen	20 dB – 140 dB RMS Einzelbereich (143 dB Spitze)	Mikrofon	½ vorpolarisierter Elektret-Kondensator
Anzeigefunktionen	Normal, Max, Min, C-Spitze	Betriebstemperatur	0 °C bis +40 °C
Messfunktionen	LAF, LAS, LCF, LCS, Lcpk	Betriebsfeuchtigkeit	25 % bis 90 %
Rauschpegel	< 25 dB(A) und 35 dB(C)	Atmosphärischer Druck	65 kPa – 108 kPa
Anzeige-Flags	Schwellenwertgrenze, Überlastung, Unterbereich	Lagertemperatur	-20 °C bis +60 °C
Automatischer Kalibrierungsbereich	±4,5 dB	Abmessungen	215 mm x 68 mm x 32 mm
Referenzpunkt	94 dB (1 kHz), 92,9 dB (8 kHz)	Gewicht	220 g (einschließlich Akku)
Einstellzeit	60 s	Gleichstromausgang	Spannung 15 mV/dB, Bereich 450 mV – 1950 mV
Anzeige	Hintergrundbeleuchtetes 128x64-LCD	AC-Ausgang	RMS 2 V
Auflösung	0,1 dB		

Bestellinformationen

Der Schallpegelmesser Pulsar Model 16 wird mit einer 12-monatigen Garantie, einem Kalibrierungszertifikat, Batterien und einem Windschutz geliefert.

Das Gerät kann als komplettes Messkit bestellt werden, das alle für die Durchführung von Geräuschemessungen erforderlichen Zubehörteile enthält.

Das Messkit Model 16 enthält den Schallpegelmesser Model 16, einen akustischen Kalibrator Model 106, einen Windschutz und einen Transportkoffer. Das Kit enthält außerdem Kalibrierungszertifikate sowie Batterien für den Schallpegelmesser und den akustischen Kalibrator.

