Model 14

Digitaler Schallpegelmesser

- Leicht zu bedienender Schallpegelmesser für akustische Grunddaten und schnelle Prüfungen vor Ort
- Schallpegelmesser der Klasse 2 nach DIN EN 61672-1 und DIN EN 60651
- Frequenzbewertung A und C
- Zeitbewertung F mit Maximum halten (LAFmax oder LCFmax)
- Messbereich von 35dB(A) bis 130dB(A)
- Windschirm als Standardzubehör

Das Modell 14 von Pulsar Instruments ist das ideale Gerät für Einsteiger in die Messung von Schallpegeln bei Einhaltung der Genauigkeit der Klasse 2.

Überall da sinnvoll, wo ein preiswertes Gerät gewünscht wird und die weiter gehenden Möglichkeiten eines teuren Gerätes nicht benötigt werden.

Der Schallpegel kann schnell und einfach gemessen werden. Die große Anzeige ist gut ablesbar und zeigt die Werte in dB(A) oder dB(C) an.

Die Funktion "Maximum halten" ermöglicht die Erfassung des höchsten Pegelwertes in der Messperiode als LAFmax oder LCFmax.

Die A-Bewertung wird international als die Methode angesehen, bei der das Frequenzverhalten des menschlichen Ohres nachgebildet wird.

Das Gerät kann mit dem akustischen Kalibrator Modell 106 auf hohe Genauigkeit kalibriert werden.

Zwei Messbereiche erfassen im Gesamtbereich von 35dB bis 130dB die interessanten Pegelbereiche.

Anwendung

Das Modell 14 ist die perfekte Lösung für die Erfassung der Werte, die bei industriellem Einsatz die wichtigsten sind. Es eignet sich für Messungen und schnelle Prüfungen bei Fahrzeuglärm, Lärm am Arbeitsplatz und bei der Einstellung von akustischen Warn-Anlagen und von Beschallungsanlagen.

www.pulsarinstruments.com
sales@pulsarinstruments.com | +44 1723 339715

pulsar Instruments Plc

Specification

Standards
DIN IEC 61672:2002-1 Klasse 2
DIN IEC 60651:1979 Klasse 2

Messbereiche
35dB(A) bis 130dB(A), 40dB(C) bis 130dB(C)
L (niedrig) = 35dB(A) bis 100dB(A)
H (hoch) = 65dB(A) bis 130dB(A)
40dB(C) bis 130dB(C)
L (niedrig) = 40dB(C) bis 100dB(C)
H (hoch) = 65dB(C) bis 130dB(C)

Frequenzbewertung
A bzw. C
Zeitbewertung
F (schnell)

Anzeige
Schallpegel , Maximalwert

Messfunktionen
LAF, LCF, LAFmax, LCFmax

Anzeige
3½ - Zoll digitale LCD mit 0,1dB Auflösung

Signale
Übersteuerung (grün)
unter Bereich (rot)
Maximum halten (HOLD)
Batterie schwach (LOWBAT)

Ausgang
Ws-Ausgang 2V max.

Stromversorgung
1x 9V (6F22), extern 7 bis 10V Gleichspannung

Mikrofon
½ - Zoll Electret (vorpolaris. Kondensator-Mikro)

Abmessungen
248mm x 66mm x 30mm

Gewicht
227g mit Batterie

Arbeitstemperatur
-10ºC bis +50ºC

Lagertemperatur
-20ºC bis +60ºC

CE Klassifizierung
EMV EN 50081-1, EN 50082-1
Sicherheit EN 61010-1 1993 portable Geräte Kat. 2

Lieferumfang

Modell 14 wird geliefert mit Windschirm, Batterie, Schraubenzieher für Kalibriereinstellung, Bediener-Handbuch, Kalibrier-Zertifikat. 24 Monate Garantie.

Das Modell 14 kann als Messsatz (“Kit“) bestellt werden, in dem sich alles Notwendige befindet. Zusätzlich zum mit dem Gerät gelieferten Zubehör enthält das Kit einen akustischen Kalibrator Modell 106 (mit Batterie) und eine Tragetasche CP1.

www.pulsarinstruments.com
sales@pulsarinstruments.com | +44 1723 339715

pulsar Instruments Plc