

Digitales Schallpegelmessgerät Casella CEL-246

Schallmessgerät mit vielen Funktionen (LAF, Leq, ...) / USB-Schnittstellenkabel & Software / Datenlogger / Anzeige mit hoher Auflösung / neueste Digitaltechnologie / robustes Gehäuse

Das Schallpegelmessgerät CEL-246 verfügt über eine simple Benutzerschnittstelle mit zwei „Programmirtasten“, welche die unten auf der Anzeige dargestellten Optionen bedienen. Dadurch wird das Schallpegelmessgerät besonders benutzerfreundlich und alle Einrichtungsänderungen werden beibehalten, wenn das Gerät beim nächsten Mal eingeschaltet wird. Um schwankende Lärmpegel akkurat zu messen, misst das Schallpegelmessgerät CEL-246 gemittelte Werte, die über eine Zeit eingegeben wurden: Leq für die europäischen und Lavg für amerikanische Normen. Mit intuitivem 2-Tastenbetrieb ist das Schallpegelmessgerät CEL-246 ein leicht zu benutzendes Instrument, konstruiert, Schallpegelmessungen für eine Reihe von Anwendungen durchzuführen, z. B. Risikobewertungen. Indem die neueste Digitaltechnik eingesetzt wird, erstellt das robuste und kompakte Schallpegelmessgerät CEL-246 eine ausgezeichnete Wiederholbarkeit und gewährleistet somit ein Spitzenniveau an Genauigkeit und Leistung. Mit einer Anzeige mit hoher Auflösung, wie sie in solch einem preiswerten Gerät noch nicht vorgefunden wurde, kann das Schallpegelmessgerät CEL-246 die Zeitgeschichte der Schallpegel anzeigen, sodass die derzeitige Umwelt-Lärmbelastung ganz einfach zu bewerten ist. Hier sehen Sie weitere [Schallmessgeräte](#) von PCE Instruments. Sollten Sie weitere Fragen zum Schallpegelmessgerät haben, schauen Sie auf die folgenden technischen Daten oder nutzen Sie bitte unser [Kontaktformular](#). Unsere Techniker und Ingenieure beraten Sie sehr gerne bezüglich des Schallpegelmessgeräts oder allen anderen Produkten auf dem Gebiet der [Regeltechnik](#), der [Messgeräte](#) oder der [Waagen](#) der PCE Deutschland GmbH.



- einfach im Betrieb
- robuste Konstruktion
- Anzeige mit hoher Auflösung
- neueste Digitaltechnologie
- im Einklang mit IEC 61672
- großer Messbereich
- automatische Kalibrierung
- mehr als 35 Stunden Batterieleben
- Datenlogger
- USB-Ausgabe an den PC mit Software
- mit Zeitprotokoll und Mittelung
- einschließlich Kalibrierzertifikat
- Audioausgang

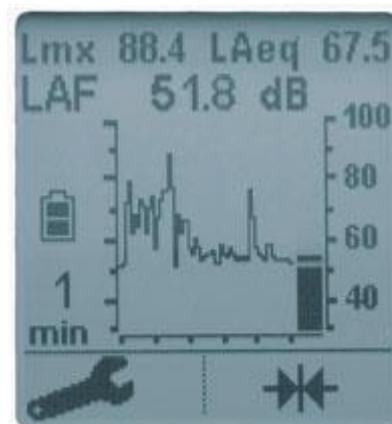


Technische Spezifikation Casella CEL-246

Normen	IEC 61672-1 2002-5 (Elektroakustik - Schallpegelmesser) Gruppe "X"-Instrumente, Leistungsklasse 2. IEC 60651: 1979 Typ 2 ANSI S1.4 Typ 2A Spezifikation für Schallpegelmesser
Bereich	Anzeigebereich: 30 ... 130dB einstellbar: 30 ... 100 und 60 ... 130dB
Niedrigster Lärmpegel	<33dB (A)
Funktionen	LAF, LAFmax und LAeq
Frequenzbewertungen	A und C
Zeitkonstanten	Fast, Slow und Impuls
Batterien	3 x AA aufladbare oder Alkalibatterien
Batterielaufzeit	mehr als 35 Stunden
Speicherintervall	1 ... 10 Sekunden einstellbar
Externe Stromversorgung	5 V über USB 2.0 "Mini B"-Stecker
Stativbefestigung	Zoll-Gewinde
Wechselstromausgang	0,85 V RMS @ FSD 'A' bewertet
Umgebungsbedingungen	rel. Feuchte: 5 ... 90% (nicht kondensierend) Temperatur 0 ... 40°C
Abmessungen	72 x 212 x 31 mm
Gewicht	245g inklusiv Batterien

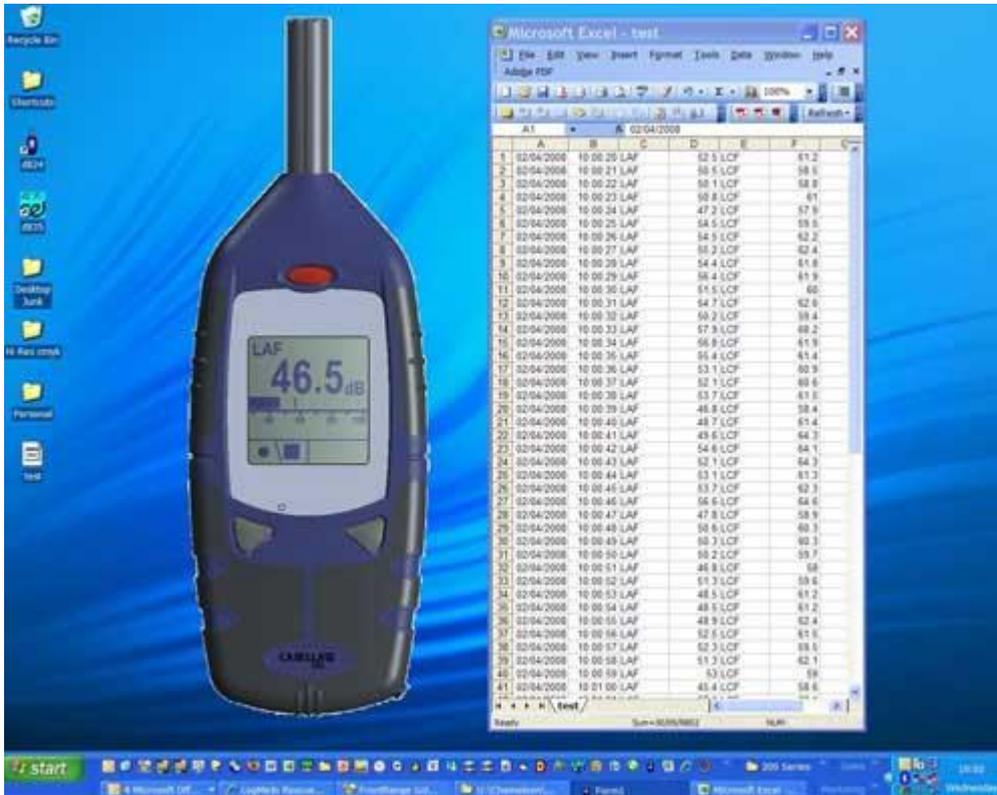
Display vom Schallpegelmessgerät CEL-246

Neben der Numerischen Anzeige des Schalldrucks und dem äquivalenten Schalldruck (LAeq bzw. LEQ) bietet das Schallpegelmessgerät Casella CEL-246 die Möglichkeit den Verlauf der gemessenen Werte grafisch darzustellen. Somit sieht man direkt auf dem Schallpegelmessgerät einen Verlauf des Schallpegels. Zur genaueren Betrachtung der Messwerte empfiehlt es sich über die Software die vom Casella CEL-246 gemessenen Daten an zu sehen.



Software Schallpegelmessgerät Casella CEL-246

Diese Software gestattet es, die USB-Ausgabe des Schallpegelmessgerätes CEL-246 in Echtzeit auf einem PC abzuspeichern. Lärmdruckpegel werden jede Sekunde in eine Datei nach dB24 gespeichert, die mit auf PC basierten Tabellenapplikationen kompatibel sind. Zugriff auf Daten, die innerhalb des Schallpegelmessgerätes CEL-246 gespeichert sind, ist ebenfalls möglich, da dieses Messgerät wie ein Memorystick funktioniert, indem es die Datenübertragung in eine Kalkulationstabelle möglich macht.



Lieferumfang Schallpegelmessgerät CEL-246

1 x Schallpegelmessgerät CEL-246, 1 x Batteriekit, 1 x Kalibrierzertifikat, 1 x Bedienungsanleitung

Verfügbares Schallpegel-Messkit CEL-246-KIT

1 x Schallpegelmessgerät CEL-246, 1 x Klasse 2 Kalibrator CEL-120/2, 1 x Transportkoffer für Schallpegelmessgerät und Kalibrator, 1 x Windschutz, 1 x USB-Kabel, 1 x Software db24, 1 x Kalibrierzertifikat, 1 x Batteriesatz 1 x Bedienungsanleitung

optionales Zubehör zum Schallpegelmessgerät Casella CEL-246

Klasse 2 Akustikkalibrator CEL-120/2

Windschutz CEL-6841

Tragekoffer CEL-6480

USB Kabel Mini USB auf USB-A

Software passend für Schallpegelmessgerät CEL-240 Serie dB24