

Digitale geluidsniveaumeter Casella CEL-246

Geluidsniveaumeter met een groot aantal functies (LAF, Leq, ...) / USB-interface kabel en software / Datalogger / display met hoge resolutie / nieuwste digitale technologie / robuuste behuizing

De geluidsmeter CEL-246 heeft een eenvoudige gebruikersinterface met twee programmeertoetsen, voor het bedienen en het gebruiken van de verschillende opties van dit meetapparaat. Hierdoor is de geluidsmeter zeer gebruiksvriendelijk en worden alle wijzigingen bijgehouden, zodat de volgende keer het apparaat opstart met de keer daarvoor ingestelde instellingen. Om fluctuerende geluidsniveaus nauwkeurig te meten, meet de geluidsmeters CEL-246 gemiddelde waarden die verzameld worden gedurende een bepaalde tijd. Leq voor de Europese en LAVG volgens de Amerikaanse normen. Dankzij de intuïtieve 2-toets bediening, is de CEL-246 geluidsmeter eenvoudig te gebruiken om het geluidsniveau te meten voor veel verschillende toepassingen, bijvoorbeeld het uitvoeren van risicobeoordelingen. Doordat de nieuwste digitale technologie wordt gebruikt, zorgt de robuuste en compacte geluidsmeter CEL-246 voor een uitstekende herhaalbaarheid van de metingen en staat het garant voor het hoogste niveau aan nauwkeurige metingen. Het display, met een zeer hoge resolutie, is normaal gesproken niet te vinden in apparaten van deze lage prijsklasse, en geeft het tijdsverloop van het geluid weer, zodat het actuele en wisselende omgevingslawaai gemakkelijk te beoordelen is. Mocht u vragen hebben over de Casella CEL-246 dan kunt u de volgende technische specificaties raadplegen of neemt u contact met ons op via het telefoonnummer +31 (0)900 - 120 00 03. Onze technische medewerkers en ingenieurs geven u graag meer advies over deze geluidsmeter en al onze andere producten op het gebied van [meettechniek](#), [weegtechniek](#) en regeltechniek.



Your Partner for Measurement, Control & Weighing Instruments

PCE Brookhuis B.V. Institutenweg 15 7521 PH Enschede The Netherlands
 T: +31 (0)900 1200 003 E: info@pcebenelux.nl I: www.pce-inst-benelux.nl



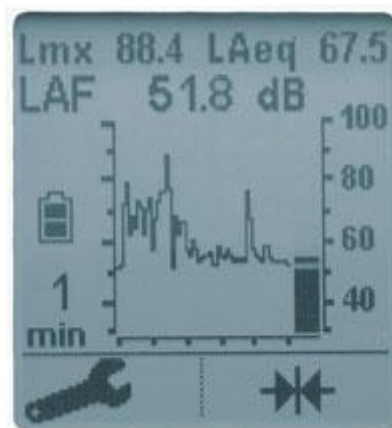
- Eenvoudig te bedienen
- Robuuste constructie
- Display met hoge resolutie
- Nieuwste digitale technologie
- In overeenstemming met IEC 61672
- Groot meetbereik
- Audio-uitgang
- Automatische kalibratie
- Batterijduur van meer dan 35 uur
- Datalogger
- USB-uitgang voor PC met software
- Meet het niveau over de tijd en toont het gemiddelde
- Inclusief kalibratiecertificaat

Technische specificaties

Normen .	IEC 61672-1 2002-5 (Elektro-akoestische geluidsniveaumeter) groep "X" instrumenten, prestaties van klasse 2 IEC 60651: 1979 type 2 ANSI S1.4 Type 2A Specificatie voor geluidmeters
Bereik	Weergave bereik: 30 ... 130 dB Instelbaar: 30 ... 100 60 ... 130 dB
Laagste geluidsniveau	<33 dB (A)
Functies	Functies LAF, LAFmax en LAeq
Frequentie	A en C
Frequentiebereik	20 Hz ... 20 kHz
Tijdconstanten	Fast, Slow en Impuls
Batterijen	3 x AAA oplaadbare of alkaline
Levensduur batterij	Meer dan 35 uur
Geheugen interval	1...10 seconden instelbaar
Externe stroomvoorziening	5 V via de USB 2.0 "Mini B"-connector
Statiefbevestiging	inch schroefdraad
AC uitgang	0,85 V RMS @ FSD 'A' beoordeeld
Omgevingsomstandigheden	Relatieve vochtigheid: 5 ... 90% (niet-condenserend) Temperatuur: 0 ... 40 °C
Afmetingen	72 x 212 x 31 mm
Gewicht	245g inclusief batterijen

Display van de geluidsmeter CEL-246

Naast de numerieke weergave van de geluidsdruk en het equivalente geluidsdrukniveau (LAeq of LEQ) toont de geluidsniveaumeter Casella CEL-246 het verloop van de gemeten waarden grafisch. Zo is op de geluidsmeter direct de 'geschiedenis' van het geluid te zien. Voor een meer gedetailleerde analyse van de gemeten waarden, is het raadzaam om de gegevens met behulp van de software te bekijken.





Your Partner for Measurement, Control & Weighing Instruments

PCE Brookhuis B.V. Institutenweg 15 7521 PH Enschede The Netherlands
T: +31 (0)900 1200 003 E: info@pcebenelux.nl I: www.pce-inst-benelux.nl

Software van de geluidsniveaumeter Casella CEL-246

Met deze software kunt u via de USB-uitgang van de geluidsmeter CEL-246 de gemeten waarden in real-time op uw computer opslaan. Geluidsdrukniveaus worden iedere seconde opgeslagen in een bestand bij geluid meer dan dB24, en die compatibel is met PC. Toegang tot gegevens die zijn opgeslagen in de geluidsmeter CEL-246 is ook mogelijk, aangezien dit instrument als een Memorystick werkt, zodat het maken van een spreadsheet van de gevonden gegevens mogelijk is.



Omvang van de levering

1 x geluidsniveaumeters CEL-246, 1 x set batterijen, 1 x kalibratie certificaat, 1 x handleiding