

Casella CEL-62x

Gebruiksvriendelijke arbo-geluidsmeter



Deze geluidsmeter is ideaal voor een groot aantal industriële geluidsmetingstoepassingen. De 62x serie geluidsniveaumeters maken gebruik van de meest recente digitale technologie om hoge prestaties mogelijk te maken in een compact ontwerp.

Door gebruik te maken van Digital Signal Processing-techniek meten 62x-serie instrumenten tegelijkertijd alle werkplek geluidsparementen. Door het grote enkelvoudig bereik van 20-140dB hoeft u het meetbereik niet in te stellen, zodat meetfouten voorkomen worden.

De 62x serie is ontworpen voor gebruiksgemak. De interface is eenvoudig, met slechts twee toetsen en een groot grafisch display. Ongeacht de setup worden alle parameters opgeslagen bij elke meting, zodat de meting nooit over hoeft omdat de verkeerde setup is gekozen.

Met de optioneel verkrijgbare CEL-120 akoestische kalibrator is de 62x serie instrumenten volledig automatisch en snel te kalibreren, zodat uw metingen altijd aan de geldende standaarden voldoen en onderling perfect vergelijkbaar zijn.

Belangrijkste eigenschappen

- Compact en degelijk ontwerp
- Gebruiksvriendelijk
- Groot meetbereik
- Kleurenscherm
- Real-time octaafbandanalyse (B-modellen)
- Gelijktijdige meting van alle parameters
- Lange batterijduur

Toepassingsgebieden

- Werkplekgeluidsmeting volgens ISO9612
- Selectie van gehoorbescherming
- Berekenen van geluidsblootstelling
- Machinegeluid



Casella CEL-62x

Gebruiksvriendelijke arbo-geluidsmeter



Specificaties

Afmetingen	72 x 229 x 31 mm
Gewicht	295 g
Bereik	20-140 dB RMS enkelvoudig bereik, 143 dB piek
Frequentieweging	Gelijktijdig A, C & lineaire Z-weging RMS en piek
Tijdweging	Langzaam, snel en impuls
Amplitudeweging	Q3, Q4 en Q5 (Q4 & Q5 alleen van toepassing op L _{AVE})
Ruisvloer	<33dB(A) Klasse 2, <25dB(A) Klasse 1
Geheugen	100 meetsessies
Display	320x240 pixel TFT LCD
Frequentiebanden	11 octaafbanden 16Hz - 16 kHz*
Kalibratie	Slaat voor- en na-kalibratie op met datum, tijd en niveau
PC uitvoer	USB 2.0A naar Mini B
Batterijen	3x AA alkaline of oplaadbaar
Externe stroom	9-14V DC op 250mA via 2,1mm connector
Gebruiksduur	11u/20u met displayverlichting aan/uit
Statiefaansluiting	1/4" Whitworth schroefdraad
Omgevingscondities	Gebruik: RH 5-90% (niet-condenserend), temperatuur 0-40°C (Klasse 2), -10-50°C (Klasse 1), atmosferische druk 65-108kPa Opslag: RH 0-90% (niet-condenserend), temperatuur -20-60°C, atmosferische druk 65-108kPa

Gemeten parameters

CEL-620A	L _{XY} , L _{XYmax} , L _{XYmin} , L _{Xeq} , L _{Xpeak} , L _{avg} , L _C -L _A , L _{X1eq} , L _{TM3} , L _{TM5} , L _{AE}
CEL-620B	L _{XY} , L _{XYmax} , L _{XYmin} , L _{Xeq} , L _{Xpeak} , L _{avg} , L _C -L _A , L _{X1eq} , L _{TM3} , L _{TM5} , L _{AE} Octaven: L _{XY} , L _{Xeq} , L _{XYmax}

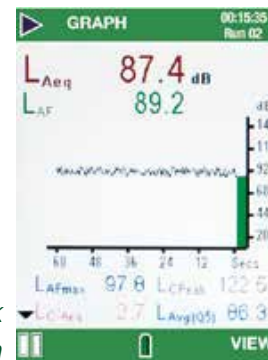
Waarbij X de frequentieweging A, C of Z voorstelt en Y de tijdweging Snel, Langzaam of Impuls. Alle metingen worden tegelijkertijd opgeslagen.

Modellen

62x-serie	Omschrijving
CEL-620A2	Integrerende Klasse 2 geluidsmeter
CEL-620B2	Integrerende Klasse 2 geluidsmeter met octaafbandanalyse
CEL-620A1	Integrerende Klasse 1 precisiegeluidsmeter
CEL-620B1	Integrerende Klasse 1 precisiegeluidsmeter met octaafbandanalyse

Accessoires

62x-serie	Omschrijving
CEL-6840	Standaard koffer
206084D	"Executive" koffer
CEL-6841	Windscherm
CEL-120/1	Akoestische kalibrator voor Klasse 1 instrumenten
CEL-120/2	Akoestische kalibrator voor Klasse 2 instrumenten
CEL-6718	Lichtgewicht statief
CEL-251	Microfoon Klasse 1
CEL-252	Microfoon Klasse 2
PC18	Universele stroomvoorziening
CMC51	USB downloadkabel



Groot en duidelijk grafisch scherm



Protonstraat 13g
9743 AL Groningen
050 5712124 / 06 20811866
www.BaSystemen.nl
info@BaSystemen.nl



**PLEZIER
VEILIGHEID
GEZONDHEID**