

# CEL-240

Digitales Schallpegelmessgerät

CASELLA   
CEL



## Einfache und präzise Schallpegelmessung

# CEL-240

Digitales Schallpegelmessgerät

### HAUPTFUNKTIONEN:

- **Einfach im Betrieb**
- **Robuste Konstruktion**
- **Anzeige mit hoher Auflösung**
- **Neueste Digitaltechnologie**
- **Im Einklang mit IEC 61672**
- **Großer Messbereich**
- **Maximale Speicherfunktion**
- **Automatische Kalibrierung**
- **Mehr als 35 Stunden Batterielaufzeit**
- **2 Jahre Gewährleistungsfrist**
- **USB-Ausgang für PC**

### EINLEITUNG

Mit seinem intuitiven 2-Tasten-Betrieb ist der CEL-240 ein leicht zu benutzendes Instrument, konstruiert um Lärmmessungen in verschiedensten Anwendungsbereichen durchzuführen.

Aufgrund der modernsten Digitaltechnologie versichert der CEL-240 absolute Zuverlässigkeit, liefert ein hohes Niveau an Präzision und Leistung, und dies alles in einem robusten und kompakten Gehäuse.

Die Auflösung der Anzeige ist für eine so preiswerte Einheit unvergleichlich hoch; der CEL-240 erstellt ein Zeitprotokoll der gemessenen Lärmpegel, so dass die Bewertung der aktuellen Lärmumgebung leicht vorzunehmen ist.


# CEL-240


## Digitales Schallpegelmessgerät

**CASELLA**  
CEL

### Eigenschaften

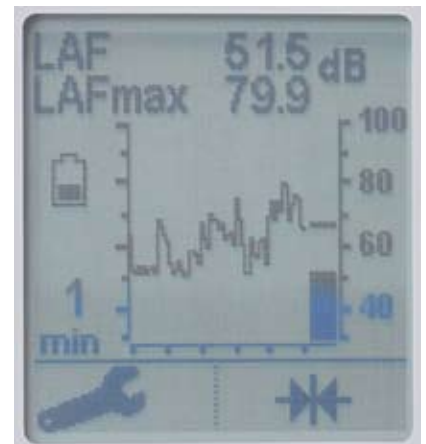
Der CEL-240 verfügt über eine einfache Benutzerschnittstelle mit zwei Programmier Tasten, die die Optionen unten auf der Anzeige darstellen; dadurch ist das Instrument sehr einfach im Gebrauch. Schalldruck und maximaler Schalldruck werden gleichzeitig angezeigt, entweder auf einem numerischen Balkendiagramm oder einer Grafik mit dem Zeitprotokoll (siehe rechts), eine einmalige Funktion dieses Instruments.

Die Einstellungen lassen sich leicht ändern, indem Sie die  Taste drücken. Beide Frequenzbewertungen (A oder C) und Zeitkonstanten (Fast, Slow oder Impuls) können angegeben werden. Das Kalibrieren könnte nicht einfacher sein. Der CEL-240 erkennt automatisch, wenn ein Kalibrator aufgesetzt wird, und mit einem einzigen Tastendruck stellt er die Kalibrierung ein.

Sowohl aktuelle als auch maximale Schalldruckpegel werden angezeigt. Diese Werte, so wie auch das grafische Zeitprotokoll, lassen sich zurücksetzen, wenn Sie die  Taste drücken.

### dB24 Software

Diese Softwareoption gestattet es, die USB-Ausgabe des Instrumentes zu protokollieren und in Echtzeit auf einem PC zu speichern. Die Schalldruckpegel werden vom dB24 jede Sekunde in eine Datei gespeichert, die mit PC-gestützten Tabellenkalkulationsprogrammen kompatibel ist. dB24 bietet eine einfache und kostengünstige Möglichkeit, über eine erwünschte Zeitperiode hinweg ein Zeitprotokoll für Lärmpegel aufzuzeichnen.



### Technische Daten

Anwendbare Normen:	IEC 61672: 2002 Klasse 2 IEC 60651: Typ 2 (1979) ANSI S1.4: Typ 2 (1983)	Abmessungen:	72x212x31mm
Meßbereiche:	30-130dB RMS	Batterien:	3 x AA aufladbare oder Alkalibatterien
Verfügbare Bereiche:	30-100 or 60-130dB	Batterielaufzeit:	Mehr als 35 Stunden
Niedrigster Lärmpegel:	<33dB(A)	Externer Strom:	5V über USB 2.0 'Mini B'-Stecker.
Zeitkonstanten:	Fast, Slow und Impuls	Stativbefestigung:	¼" Withworth-Steckverbindung
Frequenz-bewertungen:	A und C	Wechselstromausgabe:	0,85V RMS @ FSD 'A' bewertet
Gewicht:	245g einschließlich Batterien	Gleichstromausgabe:	0-1,3V (als Option)
		Umgebungsbedingungen:	Relative Feuchtigkeit von 5 bis 90% (nicht kondensierend) Temperatur 0 bis 40°C (Klasse 2)

### Bestellinformationen

CEL-240	Digitales Schallpegelmessgerät einschließlich Windschutz und Batterien
CEL-6840	Tragekoffer
CEL-6841	Reserve-Windschutz
CEL-6842	dB24-Software (als Option)
CMC51	PC – USB-Kabel (als Option)

### Instrumentenausrüstungen

CEL-240/K1 Digitale Lärmpegelmessausrüstung  
Sie besteht aus Instrument, Koffer, Windschutz, CEL-110/2 Kalibrator und Handbuch mit Bedienungsanweisungen (mehrsprachig). Sowohl CEL-240 als auch CEL-110/2 werden standardmäßig mit Kalibrierzertifikaten geliefert.

### Casella CEL

Regent House,  
Wolseley Road,  
Kempston,  
Bedford, MK42 7JY,  
Tel: +44 (0) 1234 844 100  
Fax: +44 (0) 1234 841 490  
E-mail: info@casellacel.com  
Web: www.casellacel.com

### Casella USA

17 Old Nashua Road,  
# 15, Amherst,  
NH 03031,  
U.S.A.  
Toll Free: +1 (800) 366 2966  
Fax: +1 (603) 672 8053  
E-mail: info@casellaUSA.com  
Web: www.casellaUSA.com

### Vertrieb durch:



SM08001 v1.1