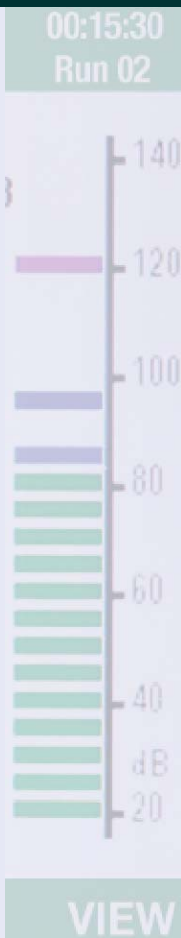




## Der kleinste Lärmpegelmesser der Welt mit Frequenzanalysator in Echtzeit – jetzt mit 1/3 Oktavband und Ln%!



### SCHLÜSSELFUNKTIONEN

- Kompakte, solide Konstruktion
- Einfach in der Bedienung
- Einzelner großer Messbereich
- Großzügiger Speicherplatz
- Hochauflösende Farbanzeige
- 1/3 Oktavbandanalyse in Echtzeit
- Misst 5 x Ln% Werte
- Simultane Messung aller Umweltlärmparameter am Arbeitsplatz
- Vordefinierte und Benutzerkonfigurationen stehen zur Verfügung
- Automatische Kalibrierfunktion

### CEL-621

#### Umweltschallpegelmesser

#### EINFÜHRUNG

Die Schallpegelmesser der CEL-600 Serie benutzen die neueste digitale Technologie für einen Leistungsstandard, der in solch einer kompakten Ausführung einzigartig ist.

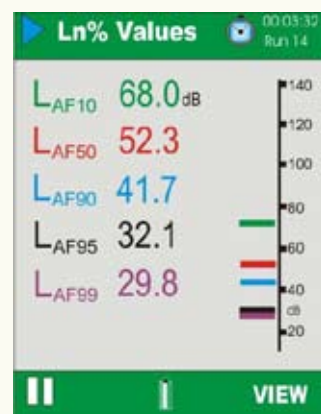
Mit einer hochauflösenden TFT-Farbanzeige wurde die CEL-600 Serie speziell entworfen, leicht und schnell Lärmmessungen vorzunehmen. Verschiedene Modelle stehen je nach Ihren Anforderungen für den Einsatz in der allgemeinen Umweltschallmessung zur Verfügung, bis hin zur vollständigen Frequenzanalyse in 1/3 Oktavbändern.

### Charakteristiken

Die CEL-621 baut auf dem Erfolg der CEL-620-Serie für den Berufsanwender noch weiter auf. Statistische Parameter (Ln%) sind nun inbegriffen, um Umweltlärmbewertungen vorzunehmen. Fünf Ln% Werte werden gleichzeitig gemessen, und die Prozentwerte lassen sich nach speziellen Anforderungen einstellen.

Eine Auswahl Frequenzanalysen in Oktavband (16Hz – 16kHz) oder 1/3 Oktavband (12,5Hz – 20kHz) stehen zur Verfügung. Die Analyse wird in Echtzeit mit einem Messbereich von bis zu 140dB vorgenommen; dies stellt sicher, dass keine Nachrichten mehr für Breitband- oder auf Frequenz basierte Messungen erforderlich sind.

Die hoch intuitive Benutzerschnittstelle der CEL-621-Serie ist farbcodiert, um Lärmessungen zu vereinfachen und das handgehaltene Gerät ist somit das ideale Werkzeug für Umweltlärmessungen. Die CEL-621-Serie verfügt über eine USB-Schnittstelle, über die Daten in einem für Microsoft Excel<sup>(TM)</sup> verwendbaren Format gespeichert werden können. Als Alternative lassen sich Daten mit kundeneigener Software herunterladen.



### Gemessene Parameter:

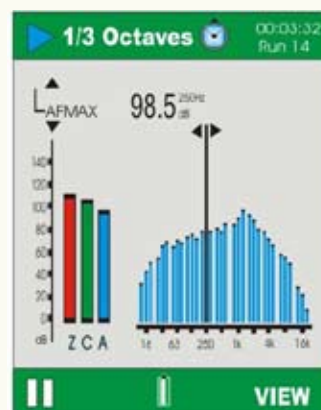
#### CEL-621A

L<sub>XY</sub>, L<sub>XYmax</sub>, L<sub>XYmin</sub>, L<sub>Xeq</sub>, L<sub>Xpeak</sub>, L<sub>avg</sub>, L<sub>CLA</sub>, L<sub>Xleq</sub>, L<sub>TM3</sub>, L<sub>TM5</sub>, L<sub>AE</sub>, 5x L<sub>n%</sub>

CEL-621B & C Modelle verfügen über sowohl 1/1 als auch 1/3 Oktavbänder:

L<sub>XY</sub>, L<sub>Xeq</sub>, L<sub>XYmax</sub>, 5x L<sub>n%</sub>

Wo X die Frequenzbewertung A, C oder Z ist und Y die Zeitbewertung Fast (F), Slow (S) oder Impuls (I) darstellt. Alle Bewertungen werden wo erforderlich simultan gemessen.



### Bestellinformationen

- CEL-621A1: Integrierender digitaler Präzisionsschallpegelmesser (Klasse 1)
- CEL-621B1: Integrierender Präzisionsoktavband-Schallpegelmesser (Klasse 1)
- CEL-621C1: Integrierender 1/3-Präzisionsoktavband-Schallpegelmesser (Klasse 1)
- CEL-621A2: Integrierender digitaler Schallpegelmesser (Klasse 2)
- CEL-621B2: Integrierender Oktavband Schallpegelmesser (Klasse 2)
- CEL-621C2: Integrierender 1/3-Präzisionsoktavband-Schallpegelmesser (Klasse 2)

Alle Instrumente und Kalibratoren werden mit Kalibrierzertifizierung geliefert. Casella CEL verfügt außerdem bei Bedarf über eine UKAS-Kalibrierung.

### INSTRUMENTENSÄTZE

Der Schallkalibrator (CEL-110) verfügt über vollständige Instrumentensätze: Koffer, Windschutz, Gebrauchsanweisungen und USB-Kabel.

Um einen kompletten Instrumentensatz zu erhalten, fügen Sie /K1 zur Stücknummer, z. B. CEL-621B1/K1. Rechts sehen Sie einen typischen Instrumentensatz abgebildet.



### Casella CEL

Regent House  
Wolseley Road  
Kempston  
Bedford, MK42 7JY  
Tel: +44 (0) 1234 844100  
Fax: +44 (0) 1234 841490  
E-mail: info@casellacel.com

### Vertrieb durch:

**SINUS Messtechnik GmbH**  
Föppelstraße 13  
04347 Leipzig, GERMANY  
Tel: +49.341.244290  
Fax: +49.341.2442999  
E-mail: info@sinusmess.de