



## Casella 24X Fonometri digitali



### Studiato per effettuare misurazioni di rumore con sicurezza!

La serie 24X è una gamma di strumenti facile da realizzare, studiata per effettuare misurazioni del rumore per numerose applicazioni.

#### Applicazioni

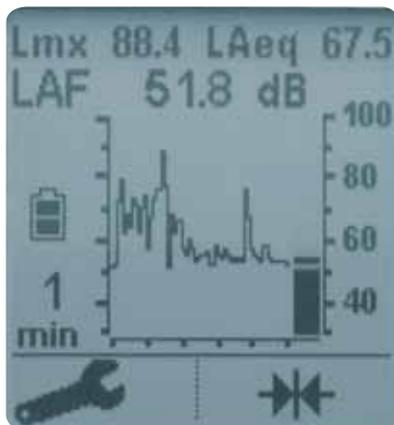
- Rumore sul posto di lavoro
- Rumore da prodotto
- Test dell'allarme antincendio
- Semplici analisi delle indagini

#### Funzionalità Chiave

- Semplice funzionamento
- Design robusto
- Display ad alta risoluzione
- Più recente tecnologia digitale
- Conformi a IEC 61672
- Ampio range di misure
- Funzione Max-Hold
- Taratura automatica
- Durata della batteria superiore a 35 ore
- Due anni di garanzia
- Uscita USB su PC con software opzionale
- Modelli per registrazione e calcolo della media
- Certificato di taratura incluso

Grazie all'adozione delle più recenti tecnologie digitali, la serie 24X offre un'eccellente ripetibilità e garantisce i massimi livelli di precisione e prestazioni in uno strumento dal disegno compatto e robusto.

Dotati di uno schermo ad alta risoluzione, mai utilizzato prima d'ora in strumenti di questa fascia di prezzo, i fonometri della serie 24X visualizzano la cronologia dei livelli di rumore, consentendo di valutare con facilità il rumore ambientale corrente.

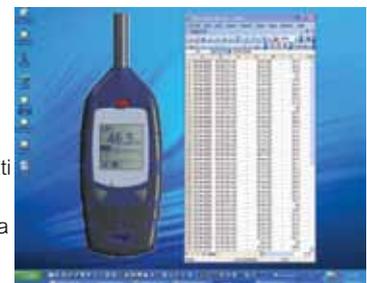


## Funzionalità

La serie 24X è provvista di un'interfaccia utente intuitiva con due soli tasti software, che rappresentano le opzioni visualizzate sullo schermo. Questa caratteristica ne fa uno strumento molto semplice da usare; inoltre, i cambiamenti di impostazione rimangono memorizzati per l'accensione successiva. Per misurare con precisione i livelli di fluttuazione del rumore, i modelli CEL-246 misurano i valori medi, integrati nel tempo; Leq per gli standard europei e Lavg per quelli statunitensi. Per quantificare il modo in cui il rumore varia nel tempo, sono disponibili delle varianti di registrazione (CEL-246 memorizzano 419.000 punti dati) grazie alle quali è possibile memorizzare la cronologia dei livelli di rumore e dei livelli della misura generale (ad es. i livelli massimo e medio, come descritto più dettagliatamente in seguito).

## Software dB24

Questo software opzionale permette di collegare l'uscita USB in tempo reale della serie CEL-246 e memorizzare i risultati sul PC. I livelli di pressione acustica vengono memorizzati a dB24 ogni secondo in un file di dati compatibile con System z®



et IBM i, un sistema basato sull'uso di fogli di calcolo. È inoltre possibile accedere ai dati memorizzati nei modelli di registrazione (CEL-246) dal momento che questi misuratori agiscono come un dispositivo di archiviazione USB, e permettono di trasferire i dati sul foglio di calcolo.

## Specifica Tecnica

Range misurazione	30-130dB RMS
Range selezionabili	30-100 o 60-130dB
Rumore di fondo	<33 dB(A)
Ponderazioni del tempo	Veloce, Lento e A impulsi
Ponderazioni di frequenza	A e C
Peso	245 g batterie incluse
Dimensioni	72x212x31mm
Batterie	3 batterie AA alcaline o ricaricabili
Durata delle batterie	Oltre 35 ore
Alimentazione esterna	5 V tramite presa USB 2.0 'Mini B
Supporto treppiede	Presa con filettatura Whitworth 1/4"
Uscita CA	0,85 V RMS a FSD 'A' ponderata
Ponderazioni del tempo	Veloce, Lento e A impulsi
Uscita CC	0-1,3 V (opzionale)
Condizioni di funzionamento	Umidità relativa di 5-90% (senza condensa) Temperatura 0-40°C (Classe 2)

Selezione del modello	CEL-240	CEL-246
Livelli istantaneo e massimo	●	●
Registrazione dei primi livelli*		●
Intervallo di registrazione selezionabile di 1 - 10 s*		●
Calcolo della media (Leq o Lavg)		●
Conformità a ANSI S1.4, IEC 61672, 60651	●	●
Conformità a ANSI S1.4, IEC 60804		●

\*È necessario che dB24 possa accedere ai dati memorizzati nei modelli CEL-246

## Accessories

CEL-6840	Valigetta kit
CEL-6841	Schermo antivento di
CEL-6842	Software dB24 (opzionale)
CMC51	Cavo PC-USB (opzionale)
CEL-120/2	Calibratore acustico classe 2

### Casella

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

### Ideal Industries India Pvt.Ltd.

229-230, Spazedge, Tower -B Sohna Road,  
Sector-47, Gurgaon-122001, Haryana (India)  
Tel: +91 124 4495100  
E-mail: Sanjeev.Munjal@ideal-industries.in

### Casella CEL Inc.

a subsidiary of Ideal Industries, Inc.

415 Lawrence Bell Drive, Unit 4  
Buffalo, NY 14221, USA  
Toll Free: (800) 366-2966  
Tel: (716) 276 3040  
Fax: (716) 276 3043  
Email: info@casellaUSA.com

### Ideal Industries China

Room 1702, Citychamp Building, No.12 Tai  
Yang Gong Zhong Lu, Chao Yang District,  
Beijing 100028, China  
Tel: 8610-85183141  
Fax: 8610-84298061  
Email: info@casellameasurement.cn

Distribuiti da:

