

**CASELLA**   
A DIVISION OF TSI

# 240 Serie

## Fonometri digitali

Pensati per svolgere le misurazioni del rumore in tutta sicurezza! La serie 24X è una gamma di strumenti facile da utilizzare, studiata per effettuare misurazioni del rumore per numerose applicazioni.



**Unisciti a noi nel lavoro oggi  
per un domani più sano.**

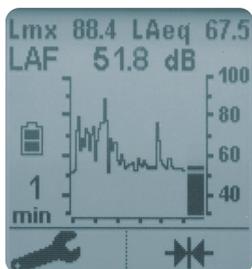
[www.casellasolutions.com](http://www.casellasolutions.com)

## Applicazioni

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

## Caratteristiche principali

- Funzionamento semplice
- Design robusto
- Display a colori ad alta risoluzione
- Tecnologia digitale di ultima generazione
- Conformità completa alla normativa IEC 61672
- Ampio range di misure
- Modelli per registrazione e calcolo della media
- Durata della batteria superiore a 35 ore
- Garanzia di due anni
- Uscita USB su PC con software opzionale
- 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.

## Caratteristiche

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;  $L_{eq}$  per gli standard europei e  $L_{avg}$  per quelli statunitensi. Per quantificare il modo in cui il rumore varia nel tempo, è disponibile una variante di registrazione di CEL-246 (CEL-246 memorizza 419.000 punti dati) grazie alle quali è possibile memorizzare la cronologia dei

## dB24 Software

Questo software opzionale permette di collegare in tempo reale l'uscita USB CEL-246 e memorizzare i risultati sul PC. I livelli di pressione sonora sono memorizzati ogni secondo da dB24 in un file di dati



compatibile con le applicazioni del PC basate su fogli di calcolo. È possibile accedere anche ai dati memorizzati in CEL-246, poiché questi strumenti funzionano come una memory stick, consentendo

## Specifiche tecniche

- Range selezionabili: 30-100 o 60-130dB  
Rumore di fondo: <33 dB(A)  
Ponderazioni temporali: veloce, lenta, a impulsi  
Ponderazioni di frequenza: A e C  
Peso: 245 g incluse le batterie  
Dimensioni: 72x212x31 mm  
Batterie: 3 batterie alcaline o ricaricabili di tipo AA  
Durata della batteria: Oltre 35 ore  
Alimentazione esterna: 5 V tramite presa USB 2.0 'Mini B'  
Montaggio su treppiede: attacco con filettatura Whitworth da 1/4 di pollice  
Uscita C.A.: 0,85 V RMS @ FSD A ponderato (Al momento dell'ordine è possibile richiedere 0-1,3 V CC opzionale anziché CA)  
Condizioni d'esercizio: umidità relativa compresa tra 5 e 90% (senza condensa). temperatura compresa tra 0 e 40 °C

## Selezione modello

<b>24x series</b>	<b>CEL-240</b>	<b>CEL-246</b>
Livelli istantanei e massimi		
Registrazione dei primi livelli*		
Intervallo di registrazione selezionabile di 1- 10 s*		
Calcolo della media ( $L_{eq}$ o $L_{avg}$ )		
Conformità a ANSI S1.4, IEC 61672, 60651		
Conformità a ANSI S1.43, IEC 60804		

## Accessori

<b>CEL-6840</b>	Custodia kit
<b>CEL-6841</b>	Cuffia antivento di riserva
<b>CEL-6842</b>	Software dB24 (opzionale)
<b>CMC51</b>	Cavo da PC a USB (opzionale)
<b>CEL-120/2</b>	Calibratore acustico (Classe 2)

**CASELLA**  
A DIVISION OF TSI

Casella UK, Bedford, United Kingdom  
telefono: +44 (0) 1234 844100  
Email: info@casellasolutions.com

Casella US, Shoreview, USA  
telefono: +1-800-366-2966  
Email: info-us@casellasolutions.com

Visitate il nostro sito web per la nostra gamma completa di prodotti, [www.casellasolutions.com](http://www.casellasolutions.com)  
Casella si riserva il diritto di modificare le specifiche senza preavviso

Distribuito da: