



## Casella 24X Sonomètres numériques



### Conçus pour faire des mesures du bruit en toute confiance!

La série 24X est une gamme d'instruments faciles à utiliser, conçus pour effectuer des mesures du bruit dans un éventail d'applications.

#### Applications

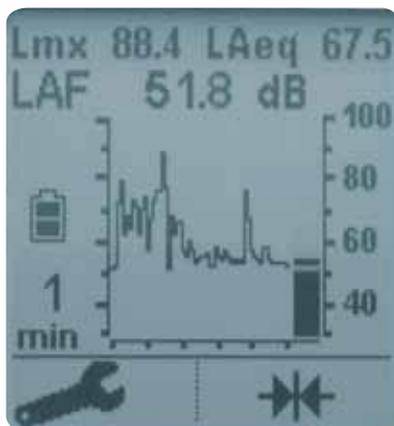
- Bruit industriel
- Bruit généré par les produits
- Vérification des alarmes incendie
- Contrôles simples du niveau sonore par passage

#### Caractéristiques Principales

- Utilisation simple
- Conception robuste
- Affichage haute résolution
- La meilleure technologie numérique
- Totalement conforme à IEC 61672
- Large plage de mesure
- Enregistrement de la valeur crête
- Calibrage automatique
- Durée de vie de la batterie supérieure à 35 heures
- Garantie de 2 ans
- Sortie USB vers PC avec logiciel optionnel
- Modèles de journalisation et d'établissement des moyennes
- Comprend un certificat de calibrage

En appliquant la dernière technologie numérique, la série 24X procure une répétabilité excellente et assure les niveaux les plus élevés de performance et de précision, intégrés dans un design solide et compact.

Avec un écran haute résolution sans égal dans une unité d'un rapport qualité-prix excellent, la série 24X peut afficher la valeur en fonction du temps des niveaux sonores, ce qui permet d'évaluer facilement l'environnement sonore

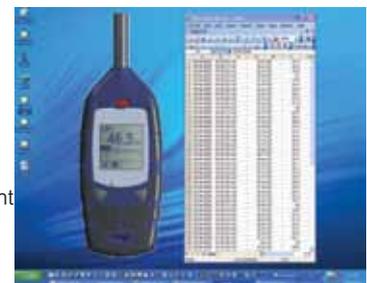


## Caractéristiques

La série 24X dispose d'une interface utilisateur simple utilisant deux « touches » qui représentent les options affichées au bas de l'écran. Ceci rend l'instrument très facile à utiliser et tout changement de configuration est conservé pour la fois suivante où l'unité sera allumée. Pour mesurer de manière précise les niveaux sonores fluctuant, les modèles CEL-246 mesurent les valeurs moyennes, intégrées sur le temps ; Leq pour les normes européennes et Lavg pour les États-Unis. Afin de quantifier la façon dont le bruit varie avec le temps, des variantes de journalisation (le CEL-246 enregistre 419 000 points de données) sont également disponibles pour enregistrer la valeur en fonction du temps des niveaux sonores, ainsi que les niveaux pour la mesure globale (par ex. niveaux maximums et moyens, comme détaillé dans le tableau ci-dessous).

## Logiciel dB24

Ce logiciel optionnel permet de journaliser et de stocker la sortie USB en temps réel de la série CEL-246 sur PC. Les niveaux de pression sonore sont enregistrés par 24 dB toutes les secondes dans un fichier de données compatible avec une application tableur sur PC. Il est également possible d'accéder aux données enregistrées avec les modèles de journalisation CEL-246, car ces sonomètres agissent comme des cartes mémoires, permettant le transfert de données aux applications sur tableur.



### Spécifications techniques

Plage de mesure	30 à 130 dB RMS
Plages sélectionnables	30 à 100 ou 60 à 130 dB
Bruit de fond CME	<33 dB(A)B
Pondérations de durée	Rapide, Lente et Impulsionnelle
Taux de fréquence	A et C
Poids	245 g avec les batteries
Dimensions	72x212x31 mm
Batteries	3x AA Alcalines ou rechargeables
Autonomie de la batterie	Supérieure à 35 heures
Alimentation externe	5V via port USB 2.0 « Mini B
Installation statif	Prise ¼" Whitworth
Sortie CA	0,85 V RMS avec FSD A pondérée
Sortie CC	0 à 1,3 V (en option)
Conditions de fonctionnement	Humidité relative de 5 à 90% (sans condensation) Température de 0 à 40 °C (Catégorie 2)

Sélection de modèles	CEL-240	CEL-246
Niveaux instantanés et maximums	●	●
Journalisation de niveaux de 1 s*		●
Intervalle de journalisation sélectionnable de 1 à 10 s*		●
Établissement des moyennes (Leq ou Lavg)		●
Conformité avec ANSI S1.4, IEC 61672, 60651	●	●
Conformité avec ANSI S1.43, IEC 60804		●

\*nécessite 24 dB pour accéder aux données stockées sur les modèles CEL-246

### Accessoires

CEL-6840	Boîtier de rangement
CEL-6841	Protège-écran de rechange
CEL-6842	Logiciel dB24 (en option)
CMC51	Câble ordinateur vers USB (en option)
CEL-120/2	Étalonneur acoustique 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.Munjaj@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

Distribué par:

