

**CASELLA**   
A DIVISION OF TSI

# 240 Série

## Sonomètre numérique

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.



**Rejoignez-nous pour ravaler  
aujourd'hui pour un avenir  
plus sain.**

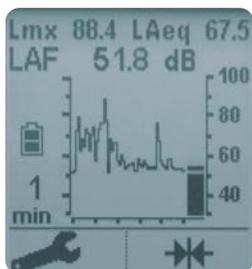
[www.casellasolutions.com](http://www.casellasolutions.com)

## Applications

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

## Caractéristiques clés

- Utilisation simple
- Conception robuste
- Un affichage haute résolution
- La meilleure technologie numérique
- Entièrement compatible avec la norme IEC 61672
- Une grande plage de mesure
- Modèles de journalisation et d'établissement des moyennes
- Une autonomie de piles de plus de 35 heures
- 2 ans de garantie
- Sortie USB vers PC avec logiciel optionnel
- Comprend un certificat de calibrage



En utilisant la meilleure technologie numérique, la série 24X offre une excellente répétabilité, en garantissant des niveaux de précision et de performance optimaux, et sa conception est résistante et compacte.

Grâce à un affichage haute résolution inégalé pour un appareil si abordable, la série 24X peut afficher un historique dans le temps des niveaux sonores, permettant ainsi d'évaluer facilement l'environnement sonore actuel.

## Caractéristiques

La série 24X est dotée d'une interface utilisateur simple utilisant deux touches représentant les options affichées en bas de l'écran. Cette interface simplifie considérablement l'utilisation de l'instrument de mesure, et tout changement de configuration est conservé la fois suivante que l'unité est mise sous tension. Pour mesurer les fluctuations des niveaux sonores avec précision, le modèle CEL-246 mesure les valeurs moyennes, intégrées au fil du temps ;  $L_{eq}$  pour les normes européennes et  $L_{avg}$  pour les États-Unis. Pour quantifier les variations sonores au fil du temps, la variante de journalisation du CEL-246 (le CEL-246 enregistre 419 000 points de données) est également disponible pour

## Logiciel dB24

Ce logiciel en option permet de journaliser la sortie USB en temps réel du CEL-246 et de l'enregistrer sur un ordinateur. Les niveaux de pression sonores sont enregistrés par dB24 toutes les secondes dans



un fichier de données compatible avec des applications de tableur informatiques. Il est également possible d'accéder aux données enregistrées dans le CEL-246, car ces sonomètres agissent comme

## Spécifications techniques

Plages sélectionnables :	30-100 ou 60-130dB
Bruit de fond CME :	<33dB(A)
Pondérations de temps :	Rapide, lente et impulsionnelle
Pondérations de fréquence :	A et C
Poids :	245 g (piles incluses)
Dimensions :	72 x 212 x 31 mm
Piles :	3 AA alcalines ou rechargeables
Durée de vie des piles :	Supérieure à 35 heures
Alimentation externe :	5 V via le port USB 2.0 « Mini B »
Montage sur tripode :	Prise ¼ po. Whitworth
Sortie CA :	0,85 V RMS avec FSD « A » pondérée (il est possible de spécifier un courant optionnel de 0 à 1,3 V CC au lieu d'un courant CA au moment de passer la commande)
Conditions de fonctionnement :	Humidité relative de 5 à 90 % (sans condensation). Température de 0 à 40°C.

## Sélection de modèles

<b>24x series</b>	<b>CEL-240</b>	<b>CEL-246</b>
Niveaux instantanés et maximums		
Journalisation de niveaux de 1 s*		
Intervalle de journalisation sélectionnable de 1 à 10 s*		
Établissement des moyennes ( $L_{eq}$ ou $L_{avg}$ )		
Conformité avec ANSI S1.4, IEC 61672, 60651		
Conformité avec ANSI S1.43, IEC 60804		

## Accessoires

<b>CEL-6840</b>	Boîtier de rangement
<b>CEL-6841</b>	Protège-écran de rechange
<b>CEL-6842</b>	Logiciel dB24 (en option)
<b>CMC51</b>	Câble ordinateur vers USB (en option)
<b>CEL-120/2</b>	Calibreur acoustique (Classe 2)

**CASELLA**  
A DIVISION OF TSI

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

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

Visitez notre site Web pour notre gamme complète de produits, [www.casellasolutions.com](http://www.casellasolutions.com)  
Casella se réserve le droit de modifier les spécifications sans préavis

Distribué par :