

Série CEL-200

Sonomètre Digital

Les sonomètres de la série Cel-200 ont été conçus pour entreprendre de manière très simple, des mesures de bruit au sein de différents & nombreux environnements sonores.

Simple à utiliser : seules deux touches permettent le bon fonctionnement des appareils.



**Affichage
LCD**
**Haute
résolution**
**Graphique
&
Numérique**

Dotée des plus récentes innovations de technologie numérique, la série 200 est d'une fiabilité absolue, et assure des niveaux de précision et de performance sans précédent.

Toutes les analyses de bruit sont simultanément calculées pendant la mesure et peuvent être

lues sur l'écran du sonomètre ou être enregistrées en temps réel via un PC avec le logiciel dB24.

Les sonomètres de la série 200 sont très ergonomiques avec un design compact. De plus, pour une prise en main sans faille, ils sont équipés de protections latérales antidérapantes. Ce qui en font des sonomètres robustes.

Ils affichent les niveaux de bruit en temps réel ainsi que l'historique du temps, permettant un bilan simple de l'environnement sonore.



Applications

- Evaluation du bruit dans tout environnement sonore
- Sonomètres standards pour utilisation rapide et simple
- Mesures de 30 à 130dB
- Mode rapide, lent et valeur crête en dBA, dBC & Leq

Avantages

- Utilisation simple _ Affichage LCD
- Valeurs numériques et graphiques avec historique
- Affichage de la valeur maximale (crête)
- Identification automatique du calibre, dès son application au microphone et calibration automatique
- Possibilité d'archiver sur PC (logiciel dB24 via USB)
- Calcul du Leq & du Lavg (cel-244 & 246)

Caractéristiques Techniques

ELSTAR

Prévention

Modèles	CEL-240	CEL-242	CEL-244	CEL-246
Mesures en temps réel et crête	●	●	●	●
Enregistrement des données toutes les secondes *		●		●
Sélection de l'intervalle de l'enregistrement (1-10s) *				●
Valeurs moyennes (Leaq ou Lavg)			●	●
Conformité avec ANSI S1.4, IEC 61672, 60651	●	●	●	●
Conformité avec ANSI S1.43, IEC 60804			●	●

* nécessite dB24 pour accéder aux données stockées sur les modèles



Calibreur CEL 110

Méthode de calibration : Détection automatique du calibreur sur microphone & calibration automatique.
Le sonomètre indique le niveau de calibration, date, temps.

La série CEL-200 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 prochaine utilisation de l'appareil.

Pour mesurer de manière précise les niveaux sonores fluctuant, les modèles CEL-244 et 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 d'enregistrement (le CEL-242 et le CEL-246 enregistrent 419 000 points de données) sont également disponibles pour mémoriser 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-dessus).

Logiciel dB24 :

Ce logiciel optionnel permet de stocker sur PC les mesures effectuées en temps réel. Les niveaux de pression sonore sont enregistrés sur PC via dB24, toutes les secondes dans un fichier de données compatible avec une application tableur. Il est également possible d'accéder aux données enregistrées avec les modèles CEL-242 et CEL-246, car ces sonomètres agissent comme des cartes mémoires, permettant le transfert de données sur PC via USB.

Gamme de mesure : 30-130 dB RMS / 30-100 ou 60-130

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 »

Conditions de fonctionnement : Humidité relative de 5 à 90 %

Température : de 0 à 40 °C (Catégorie 2)

Références commandes / Kits & Options



- CEL 240 : Sonomètre standard avec mousse anti vent et piles
- Des kits incluant tout l'équipement nécessaire sont disponibles pour effectuer une évaluation efficace du bruit. Ceux-ci incluent le sonomètre spécifié, la valise de transport, la mousse anti-vent, le calibreur CEL-110/2, les manuels d'instruction. Les kits peuvent être spécifiés en ajoutant /K1 au numéro de pièce, par ex. CEL 246/K1.
- CEL 6840 : Valise de transport
- CEL 6841 : Protège écran de rechange
- CEL 6842 : Logiciel dB 24
- CMC51 : Câble USB

Chaque appareil (CEL 240/242/244 & 246 et CEL 110/2) est livré avec son certificat de calibration

- Garantie 2 ans



ELSTAR Prévention

11 Rue Jean Mermoz _ 75008 PARIS

Tél : 01.42.56.89.45 _ Fax : 01.42.89.58.97