

> CR:306 Sonomètre

- > Un sonomètre simple pour les mesures basiques de niveaux de bruit et les vérifications ponctuelles
- > Sonomètre de classe 2, conforme à la réglementation IEC 61672:2002-1 et IEC 60651:1979 (Type 2)
- > Pondération fréquentielle en dB(A) et dB(C)
- > Pondération Temporelle "FAST" avec L_{AFmax} ou L_{CFmax} - Niveau Acoustique Maximum en dB(A) et dB(C)
- > Gamme de mesurage de 35dB(A) à 130dB(A)
- > Mousse de protection Anti-vent incluse

Le CR:306 est un sonomètre digital d'usage universel qui respecte parfaitement les exigences de la norme IEC 61672 Classe 2. L'instrument est doté de la pondération temporelle "FAST" (rapide), et des pondérations fréquentielles "A" et "C". De plus l'équipement permet au cours de la mesure d'afficher le maximum de la période.

Avec le CR:306 on peut connaître les niveaux de bruit simplement et rapidement: il dispose d'un écran digital affichant le niveau sonore (SPL) en pondération fréquentielle dB(A) ou dB(C). L'instrument propose deux gammes de mesures qui s'étendent de 35dB(A) à 130 dB(A). La fonction "Max Hold" affiche et bloque la valeur du plus haut niveau sonore mesuré. Les niveaux maximum sont disponibles en pondération 'A' ou 'C' (L_{AFmax} ou L_{CFmax}).

Applications

Le CR:306 est l'instrument idéal pour les surveillances basiques de bruit et correspond particulièrement aux mesures de bruit des véhicules, aux vérifications ponctuelles du bruit dans les ateliers, à la vérification des systèmes d'alarmes incendies et sonores.





CR:306

Sonomètre

Information sur la Commande

Le CR:306 est fourni avec une garantie standard de 24 mois, le manuel, un certificat de calibration, une pile, un tournevis de calibration et une protection anti-vent.



L'instrument peut être commandé en kit complet de mesure, celui-ci incluant tous les accessoires nécessaires aux mesures sonores. Le CK:306 (kit de mesure du CR:306) contient: le sonomètre CR:306, un calibrateur acoustique CR:514, une protection anti-vent UA:239 et une sacoche CP:65. Le kit inclut les certificats de calibration et les manuels ainsi que les piles du sonomètre et du calibrateur acoustique.

Caractéristiques techniques



Normes applicables: IEC 61672:2002-1 Classe 2
IEC 60651:1979 Type 2 I

Gamme de mesure de 35dB(A) à 130dB(A)
et de 40dB(C) à 130dB(C)

Informations sur la gamme de mesures
L (Low) = 35dB(A) à 100dB(A)
H (High) = 65dB(A) à 130dB(A)

Pondérations fréquentielles dB(A) et dB(C) conformément à la norme
IEC 61672:2002-1 pour les classe 2

Pondération temporelle : Fast conformément à la norme IEC 61672:2002-1 pour les classe 2

Valeurs affichées: Niveau sonore, maximum

Valeurs mesurées: LAF, LCF, LAFMax, LCFMax



Indicateurs : Dépassement (lumière verte), sous l'échelle de mesure (lumière rouge)
Maximum (HOLD), batterie faible (LOWBAT)
Ecran digital LCD 3 1/2 avec 0,1 dB de résolution

Sorties: AC Out Max output = 2V

Alimentation: 1 x 9V (6F22, PP3), External DC Power, 7V to 10V

Microphone: 1/2" pré-polarise à condensateur electret (Type MK:268)

Conditions de température: en fonctionnement: -10°C to +50°C, en stockage: -20°C to +60°C

Dimensions: Hauteur: 248mm, largeur: 66mm, profondeur: 30mm
Poids: 227 gr avec pile

Classification CE: EMC EN50081-1, EN 50082-1
Safety EN 61010-1, 1993 portable equipment pollution category 2



Solutions pour la mesure du bruit

7 Rue haute
11230 Caudeval
France
Téléphone +33 (0)468 692 091
Fax +33 (0)468 692 091
sales@cirrusresearch.fr
www.cirrusresearch.fr



CR:306FR/12/07/01