

CR:308

CR:310

CR:308 & CR:310 Sonomètres Basiques de Classe 2



Les nouveaux sonomètres Cirrus CR: 308 et CR: 310 sont des instruments de base adaptés au monde professionnel. Ils aident à se conformer à de nombreuses réglementations et décrets demandant la vérification de niveaux sonores et le contrôle du bruit en général. Les mesures acoustiques sont fiables et précises et respectent les normes nationales et internationales en matière de précision

Classe 2.

Applications

- Vérification des niveaux sonores
- Entretien et maintenance de machines
- Application des décrets sur les nuisances sonores
- Vérification des alarmes d'incendie et d'urgence
- Évaluation du bruit en milieu de travail

Les deux variantes (308 et 310) fournissent des mesures de pression acoustique (SPL) et de niveau sonore maximal (Lmax) et Cpeak. Ils peuvent afficher les pondérations fréquentielles A ou C, ainsi que des pondérations temporelles Fast (F) et Slow (S), ce que de nombreux autres sonomètres de base ne proposent pas.

Le CR:310 offre l'avantage supplémentaire de mesurer le niveau sonore moyen équivalent (Leq) et la dose globale de bruit (LEq8h - LEX). Ces données peuvent être utilisées pour l'évaluation du bruit au travail. Les valeurs mesurées par le CR:310 peuvent être imprimées directement à l'aide de l'imprimante en option.

Le CR:308 est un sonomètre numérique à usage général conçu selon la norme IEC 61672 Classe 2. L'instrument affiche les pondérations temporelle «F» (Fast) et «S» (Slow) ainsi que les pondérations fréquentielles «A» et «C». Les fonctions supplémentaires incluent l'affichage du maximum (LMax) et du minimum (LMin) pendant la mesure ainsi que le plus haut LCpk

(Crête). Le CR:308 vous permet de choisir un seuil limite ou le LCpk afin de constater un dépassement.

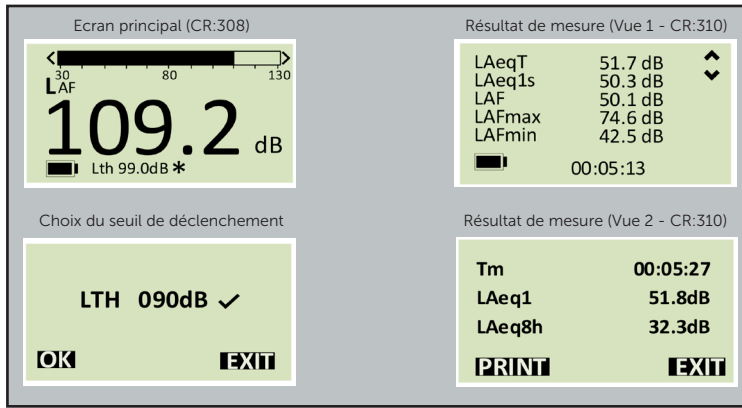
À l'exception de l'indicateur de dépassement de seuil LCpk, le CR:310 comprend toutes les fonctionnalités du CR: 308. Le CR:310 a une capacité de mesure élargie notamment en proposant l'intégration de la moyenne Leq et la possibilité d'imprimer les résultats directement à partir du sonomètre.

Fonctionnalités clef

- Utilisation simple
- Grand écran LCD rétro-éclairé
- Mesures les pondérations fréquentielles A, C et temporelles F, S
- Mesures LMax et Cpeak disponibles
- Choix d'un seuil de dépassement (CR: 308 uniquement)
- Mesure du Leq global et de l'exposition LEx8h (CR: 310 uniquement)
- Sortie DC et AC
- Longue durée de vie des piles

Le CR: 308 et le CR: 310 sont des instruments parfaits pour vous si vous débutez dans le domaine de la mesure du bruit ou si vous avez simplement besoin d'enregistrer des données acoustiques basiques.

Les Sonomètres CR:308 et CR:310 en bref



Références produits et accessoires

Références	Descriptif	Étalonnage et certificat en option
CR:308	Sonomètre Classe 2	RCAL:CR308
CR:310	Sonomètre Classe 2	RCAL:CR310
PR:310	Imprimante thermique (Utilisé par le CR:310)	
CR:514	Calibreur acoustique	
CK:380	Valise de transport pour sonomètre, calibreur et imprimante thermique	
CK:381	Kit valise complet avec sonomètre CR:308 et son calibreur acoustique	
CK:382	Kit valise complet avec sonomètre CR:310 et son calibreur acoustique	
UA:30X	Boule Pare-vent de rechange	RCAL:CR308

Caractéristiques Techniques

Caractéristiques Techniques			
Normes Applicables	CEI 61672-1:2013 Classe 2	Prise électrique	Entrée 5V via mini USB
Gamme de mesurage	30 dB (A) ~ 130 dB (A) 40 dB (C) ~ 130 dB (C)	Alimentation électrique	2 piles alcalines AA/LR6 1.5V Ou 5V DC via Mini USB
Pondérations Fréquentielles	A & C	Autonomie	24 heures
Pondérations Temporelles	Fast (F) & Slow (S)	Microphone	½ pouce à condensateur prépolarisé de type HY:205
Valeurs acoustiques affichées	Normal, maximum, minimum, C peak	Température pour l'utilisation	De 0°C à +40°C
Valeurs acoustiques calculées	LAF, LAS, LCF, LCS, LCpk Leq (CR:310), LEq8h (LEX) (CR:310)	Taux d'humidité pour l'utilisation	25% ~ 90%
Seuil de bruit	< 25 dB (A) et 35 dB (C)	Pression atmosphérique pour l'utilisation	65 kPa ~ 108kPa
Indicateurs affichés	Dépassement de seuil, Surcharge, valeur de sous-gamme	Température de stockage	De -20°C à +60°C
Gamme d'étalonnage automatique	±4.5dB	Dimension	215mmx68mmx32 mm
Niveaux d'étalonnage	94dB (1kHz), 92.9dB (8kHz)	Poids	220g (piles incluses)
Temps de prise	60s	Sorties électriques	AC (3.5mm jack) et DC (3.5mm jack)
Ecran	LCD rétro-éclairé 128x64	Sortie DC	Voltage 15mV/dB, gamme de 450mV ~ 1950mV
Résolution	0.1 dB	Sortie AC	RMS 2V

Cirrus
Recherche

Cirrus Research France SAS
 679 avenue de la République
 59800 Lille
 France

Email: infos@cirrusresearch.fr
 Internet: www.cirrusresearch.fr
 Téléphone: Numéro Vert
 0 805 111 570

N°Vert 0 805 111 570
 APPEL GRATUIT DEPUIS UN POSTE FIXE



FM 531001

EMS 552104

