

# CR:308 & CR:310

## Sonomètres Basiques de Classe 2

Pour la surveillance acoustique de base et l'approche du Bruit au Travail

### Que sont les CR: 308 et CR: 310?

Les sonomètres Cirrus CR: 308 et CR: 310 sont des instruments de base adaptés au monde professionnel. Ils aident à se conformer à nombreuses réglementations et décrets demandant la vérification des niveaux sonores et le contrôle du bruit en général. Les mesures acoustiques sont fiables et précises, respectent les normes nationales et internationales en matière de précision Classe 2.

### Avantages du CR: 308 / CR: 310

Les CR: 308 et CR: 310 sont des sonomètres d'entrée de gamme et sont incroyablement faciles à utiliser. Ils constituent la solution idéale pour les utilisateurs novices en matière de mesure du bruit et qui ont besoin de vérifier régulièrement les niveaux du son.

Les deux modèles fournissent des données de pression acoustique (SPL), de niveau sonore maximal (L<sub>max</sub>) et de C<sub>peak</sub>. Ils affichent également les pondérations de fréquence A et C, ainsi que les pondérations temporelles Rapide (F) et Lente (S), ce que nombreux autres sonomètres de base disponibles sur le marché ne peuvent pas.

Le CR: 308 est un sonomètre digital à usage général, conçu selon la norme CEI 61672 à la classe 2. L'instrument dispose d'un maintien max et min pendant la durée de votre mesure et d'un déclencheur de seuil personnalisable, affichant une alerte visuelle sur l'écran lorsqu'un niveau de bruit pré-défini est atteint / ou dépassé.

Le CR: 310 est un sonomètre intégrant, fournissant des données de niveau de bruit moyen (Leq) et les valeurs de dose globales (LEq8h). Cela permet au CR: 310 d'être utilisé pour les évaluations de base du bruit sur le lieu de travail. Les données de mesure du CR:

310 peuvent également être imprimées directement à l'aide de l'imprimante portable en option.

### Applications

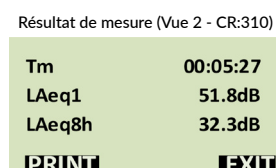
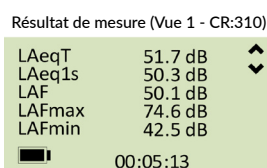
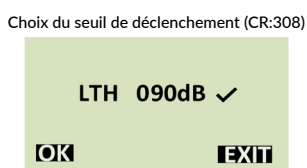
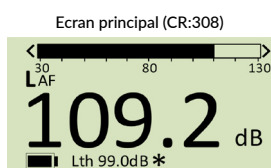
- Vérification des niveaux sonores
- Entretien et maintenance de machines
- Application des décrets sur les nuisances sonores
- Vérification des alarmes d'incendie et d'urgence
- Évaluation du bruit en milieu de travail

### Fonctionnalités clef

- Utilisation simple
- Grand écran LCD rétro-éclairé
- Mesures les pondérations fréquentielles A, C et temporelles F, S
- Paramètres L<sub>Max</sub> et C<sub>peak</sub> disponibles
- Choix d'un seuil de dépassement (CR: 308 uniquement)
- Mesure du Leq global et de l'exposition L<sub>Ex8h</sub> (CR: 310 uniquement)
- Sortie DC et AC
- Longue durée de vie des piles



## Les Sonomètres CR:308 et CR:310 en bref



## Caractéristiques Techniques

### Normes Applicables

CEI 61672-1:2013 Classe 2

### Gamme de mesurage

30 dB (A) ~ 130 dB (A)  
40 dB (C) ~ 130 dB (C)

### Pondérations Fréquentielles

A & C

### Pondérations Temporelles

Fast (F) & Slow (S)

### Valeurs acoustiques affichées

Normal, maximum, minimum, C peak

### Valeurs acoustiques calculées

LAF, LAS, LCF, LCS, LCpk  
Leq (CR:310), LEq8h (LEX) (CR:310)

### Seuil de bruit

< 25 dB (A) et 35 dB (C)

### Indicateurs affichés

Dépassement de seuil, Surcharge,  
valeur de sous-gamme

### Gamme d'étalonnage automatique

±4.5dB

### Niveaux d'étalonnage

94dB (1kHz), 92.9dB (8kHz)

### Temps de prise

60s

### Écran

LCD rétro-éclairé 128×64

### Résolution

0.1 dB

### Prise électrique

Entrée 5V via mini USB

### Alimentation

2 piles alcalines AA/LR6 1.5V  
Ou 5V DC via Mini USB

### Sorties électriques

AC (3.5mm jack) et DC (3.5mm jack)

### Autonomie

24 heures

### Microphone

½ pouce à condensateur prépolarisé de  
type HY:205

### Température pour l'utilisation

De 0°C à +40°C

### Taux d'humidité pour l'utilisation

25% ~ 90%

### Pression atmosphérique pour l'utilisation

65 kPa ~ 108kPa

### Température de stockage

De -20°C à +60°C

### Dimension

215mm×68mm×32mm

### Poids

220g (piles incluses)

### Sortie DC

Voltage 15mV/dB, gamme de 450mV  
~ 1950mV

### Sortie AC

RMS 2V

## Références produits et accessoires

Sonomètre Classe 2	CR:308
Sonomètre Classe 2	CR:310
Imprimante thermique (Utilisé par le CR:310)	PR:311
Calibreur acoustique	CR:514
Valise de transport pour sonomètre, calibreur et imprimante thermique	CK:380
Kit valise complet avec sonomètre CR:308 et son calibreur acoustique	CK:381
Kit valise complet avec sonomètre CR:310 et son calibreur acoustique	CK:382
Boule Pare-vent supplémentaire	UA:30X
Pochette de transport	CP:65