

# CA 1310

## Sonomètre intégrateur



Mesure du niveau acoustique continu équivalent Leq

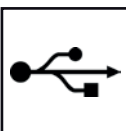
Enregistrement jusqu'à 64 000 points de mesure  
et logiciel d'exploitation des données fourni en standard

Large afficheur rétroéclairé avec présentation numérique  
et bargraphe

Microphone pouvant être déporté (rallonge en accessoire)

IEC  
61672-1  
Classe 2

Logiciel  
SL-Software



*Mesurer pour mieux Agir*



# LE SONOMÈTRE INTÉGRATEUR CA 1310

permet de mesurer simplement le bruit dans l'environnement. En extérieur, dans une usine, un bureau, quel que soit le lieu, le CA 1310 vous dira instantanément si les niveaux acoustiques qui vous entourent sont acceptables. L'ergonomie de son boîtier offre une prise en main aisée, et le grand écran rétro-éclairé une parfaite lisibilité.

## SPÉCIFICATIONS

## CA 1310

|                                                        |                                                  |
|--------------------------------------------------------|--------------------------------------------------|
| Microphone                                             | Microphone à condensateur électret 1/2"          |
| Etendue de mesure                                      | de 30,0 à 130,0 dB                               |
| Plage de fréquences                                    | 20 Hz à 8 kHz                                    |
| Précision (sous condition de référence à 94 dB, 1 kHz) | ± 1 dB                                           |
| Pondération en fréquences                              | A / C                                            |
| Pondération temporelle                                 | FAST (Rapide) : 125 ms / SLOW (Lent) : 1 seconde |

## FONCTIONS

|                                                        |                                                                                                                                                     |
|--------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Modes de mesure                                        | SPL (Niveau de pression acoustique) Leq (Niveau acoustique continu équivalent)<br>MaxL (Niveau acoustique Maximum) MinL (Niveau acoustique Minimum) |
| Temps d'intégration du Niveau continu équivalent (Leq) | <b>Au choix parmi les valeurs :</b><br>10 sec, 1 min, 5 min, 10 min, 15 min, 30 min, 1 h, 8 h, 24 h                                                 |
| Enregistrement                                         | 64 000 points                                                                                                                                       |
| Affichage de l'heure et horodatage                     | Oui                                                                                                                                                 |
| Min/Max                                                | Oui                                                                                                                                                 |

## AFFICHAGE

|                   |                                                                 |
|-------------------|-----------------------------------------------------------------|
| Affichage digital | Résolution de 0,1 dB / Rafraîchissement de l'affichage : 500 ms |
| Bargraphe         | 50 segments, Rafraîchissement de l'affichage : 50 ms            |
| Rétroéclairage    | Oui                                                             |

## ALIMENTATION

|           |                        |
|-----------|------------------------|
| Piles     | 1.5V AA x 4            |
| Autonomie | Supérieure à 60 heures |

## CARACTÉRISTIQUES PHYSIQUES

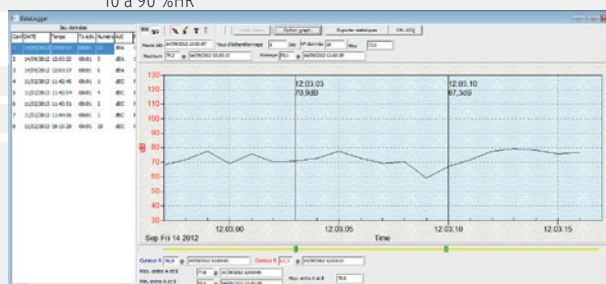
|                      |                                                                                                                                                                         |
|----------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Interfaces           | Micro USB pour transfert des données ou usage de l'alimentation secteur<br>Sortie analogique Jack AC / DC : Sortie AC: 1 Vrms à pleine échelle / Sortie DC : 10 mV / dB |
| Insert trépied       | Oui                                                                                                                                                                     |
| Dimensions / Masse   | 262 x 75 x 39 mm / 390 g (avec piles)                                                                                                                                   |
| Indice de protection | IP 40                                                                                                                                                                   |

## SPÉCIFICATIONS ENVIRONNEMENTALES

|                               |             |                                                                         |
|-------------------------------|-------------|-------------------------------------------------------------------------|
| Température de fonctionnement | 0 à 40 °C   | <b>Suivi temps réel des mesures<br/>avec le logiciel PC SL-Software</b> |
| Température de stockage       | -10 à 60 °C |                                                                         |
| Humidité                      | 10 à 90 %HR |                                                                         |

## GÉNÉRALITÉS

|                                                 |                                                                                                                   |
|-------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Conformité                                      | IEC 61672-1 Classe 2 / ANSI S1.4 Type 2                                                                           |
| Garantie                                        | 2 ans                                                                                                             |
| Logiciel d'exploitation des données SL-Software | Représentation graphique<br>ou sous forme de tableau de valeurs<br>- Exportation des données<br>- Mode temps réel |



### État de livraison standard

- CA 1310 : livré en mallette avec piles, boule anti-vent, logiciel sur CD-Rom, 1 prise mâle Jack, notice de fonctionnement, attestation de vérification.

### Pour commander :

CA 1310 Sonomètre intégrateur.....P01651030

### Accessoires & rechanges :

CA 833 Calibrateur de sonomètres.....P01185301  
Boule anti-vent.....P01102083  
Rallonge Micro Sonomètre 5mètres.....P01102190  
Adaptateur secteur USB  
(fourni avec cordon USB/µUSB).....P01651023  
Accu. AA/LR6 x 4 + chargeur.....HX0053



**FRANCE**  
**Chauvin Arnoux**  
12-16 rue Sarah Bernhardt  
92600 Asnières-sur-Seine  
Tél : +33 1 44 85 44 85  
Fax : +33 1 46 27 73 89  
info@chauvin-arnoux.fr  
www.chauvin-arnoux.fr

**INTERNATIONAL**  
**Chauvin Arnoux**  
12-16 rue Sarah Bernhardt  
92600 Asnières-sur-Seine  
Tél : +33 1 44 85 44 38  
Fax : +33 1 46 27 95 59  
export@chauvin-arnoux.fr  
www.chauvin-arnoux.com

**SUISSE**  
**Chauvin Arnoux AG**  
Moosacherstrasse 15  
8804 AU / ZH  
Tél : +41 44 727 75 55  
Fax : +41 44 727 75 56  
info@chauvin-arnoux.ch  
www.chauvin-arnoux.ch

**CHAUVIN  
ARNOUX**