

SONOMETRE DIGITAL INTEGRATEUR

Conformes aux normes :

EN 55022, CISPR22

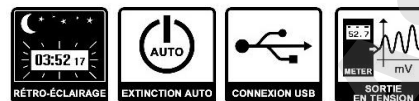
EN 61000 4-2

EN 61000 4-3

RoHS, WEEE, REACH



Export direct au format .xls
sur carte SD (non incl.)



Recommandations

Code du travail - Article R232-8-1
pour le contrôle de l'exposition au bruit

Réf 098532 – Précision Classe 2

Réf 098533 – Précision Classe 1

- 30,0 à 130,0 dB / $\pm 1,4$ dB (4035LM) ou ± 1 dB (4036LM)
- Unités : dBA, dBC, LeqA, LeqC, SEL, MaxL, MinL, dBSPL
- Calibre : High/Low ou Auto
- Filtres : Lent/Rapide - dBA/dBC
- Intervalle enregistrement : 1 à 3600 sec ou Manuel
- Carte SD 8 GB max (non incl.) / Export données format .xls
- Maxi / Mini / Hold / Auto ON-OFF / Rétro-éclairage
- Sortie USB/RS232 / Sortie analogique AC
- Auto ON-OFF / Rétro-éclairage
- D : 245x68x45 mm / 490 g
- Piles : 6xAA (non incl.) / Mallette

SEL : Niveau d'exposition par seconde équivalent à celui obtenu pendant toute la période de mesure.

LeqA / LeqC : Niveau équivalent sonore moyen par unité de temps sur la période d'exposition

MaxL / MinL : Niveau maximum / minimum le plus élevé / bas relevé sur une période déterminée

dBSPL : Niveau de pression acoustique efficace par rapport à une valeur de référence valant 20 μ Pa.
Pression acoustique efficace de 1 Pa = 94 dB SPL

- Pondération fréquentielle : pour écrêter les fréquences graves moins nocives pour l'audition

Courbe de réponse dBA : imposée par la norme internationale, conçue pour les faibles niveaux

sonores situés dans la zone des 40 dB, elle est maintenant obligatoire pour tous les niveaux

Courbe de réponse dBC : utilisée pour la mesure de la pression acoustique de crête

- Pondération temporelle : pour écrêter une partie des bruits impulsifs, suivant le temps de réponse

Pondération FAST (Rapide) : temps de réponse de l'audition de l'oreille humaine = 125 ms

Pondération SLOW (lent) : valeur moyenne du temps de réponse sur la base d'1 seconde



098532 : Précision : Pondération dBA/dBC à 94 dB, 1 sec

Conditions normales de température et pression

ANSI S1.4-2014 IEC 61672 -1 : 2013 class 1

31.5 Hz	± 3.5 dB
63 Hz	± 2.5 dB
125 Hz	± 2.0 dB
250 Hz	± 1.9 dB
500 Hz	± 1.9 dB
1 K Hz	± 1.4 dB
2 K Hz	± 2.6 dB
4 K Hz	± 3.6 dB
8 KHz	± 5.6 dB

098533 : Précision : Pondération dBA/dBC à 94 dB, 1 sec

Conditions normales de température et pression

ANSI S1.4-2014 IEC 61672 -1 : 2013 class 1

31.5 Hz	± 1.5 dB
63 Hz	± 1.0 dB
125 Hz	± 1.0 dB
250 Hz	± 1.0 dB
500 Hz	± 1.0 dB
1 K Hz	± 0.7 dB
2 K Hz	± 1.0 dB
4 K Hz	± 1.0 dB
8 K Hz	+1.5 dB, -2.5dB
12.5 Hz	+2.0 dB, -5.0dB
16 K Hz	+2.5 dB, -16.0dB

