

Ce sonomètre portable mesure les niveaux sonores et le bruit ambiant, même dans les environnements difficiles. La pondération fréquentielle permet de paramétrer la sensibilité du sonomètre aux différentes fréquences sonores. Il est ainsi possible de distinguer les bruits normaux et les nuisances sonores excessives.

C'est un instrument de choix pour les contrôles ponctuels et la surveillance à long terme, dans le cadre de l'analyse des performances acoustiques ou des préoccupations en matière de santé et de sécurité.

*NB: le sonomètre ou compteur de niveau sonore équivaut à Sound Level Meter (SLM) en anglais*

*Pour mesurer l'exposition au bruit d'une personne, il faut utiliser un dosimètre.*



Réf : DOSXX-SONXXX

## Caractéristiques techniques

Références	SU130	SW1000	SW2000
Application	Polyvalente	professionnelle	professionnelle
Plage de mesure	30dB - 130dB	20dB-134dB	25dB-136dB
Lecture	0,1 dB		
Tolérance	3%	-	-
Niveau sonore modes de lecture	Lp, Leq, Ln	Lp, Leq, Ln, Lcpeak	Leq, Lcpeak
Pondération de fréquence	A, C, F	A, B, C, Z	
Gamme de fréquences	20Hz - 12,5kHz	10Hz - 20kHz	20Hz - 12,5kHz
Microphone sensibilité	30 mV/Pa	50 mV/Pa	40 mV/Pa
Mesure automatique	Non	Oui par fonction minuterie	
Pile	4x 1,5V AAA		
Dimensions appareil (en mm)	236x63x40	340x80x40	300x80x36
Possibilité de trépied	Non	Oui	Oui
Classe	-	1	2
Fonctions	<b>Mémoire</b> interne des valeurs mesurées pour 30 mesures, transférable sur PC <b>Peak</b> : affichage de la valeur de pic <b>Hold</b> <b>Valeur Limite</b> : valeur programmable pour la valeur maximale du niveau		

### Modes d'enquête au choix (filtres de pondération):

A : <55dB (Sensibilité comparable à celle de l'oreille humaine)

B : entre 55dB et 85dB

C : >85dB (Sensibilité pour les environnements plus bruyants : machines, installations mécaniques, moteurs )etc.

F : Pour des niveaux sonores stables

Z : pour zéro, soit une réponse linéaire entre 10Hz et 20kHz +/- 1,5dB

### Fonctions de mesure

Lp : Fonction de mesure du niveau sonore standard

Leq : Mode de mesure du niveau de bruit à équivalence d'énergie (type A)

Ln : Indique l'écart par rapport à une limite prédéfinie en %

Lcpeak

**Prestations de services associées : formation, étalonnage, S.A.V.**