

> Qu'est-ce que SONODYN™?

Sonodyn™ est un outil préventif simple qui mesure le niveau sonore d'une pièce, d'un atelier, d'une salle de spectacle, etc. et l'indique clairement grâce à son affichage digital (en décibels), associé à un graphe variant du vert au rouge, en passant par l'ambre, selon l'intensité des sons enregistrés.

> Fonctionnement

L'appareil interroge périodiquement le ou les capteurs de son et fait une moyenne des différentes valeurs obtenues. La valeur ainsi calculée est transmise vers les afficheurs pour être relayée sur le bargraphe et la zone d'affichage numérique.

Une gestion permanente de la luminosité est effectuée pour une économie d'énergie et un confort des utilisateurs. A tout moment, un utilisateur peut se connecter en Wifi sur le point d'accès **Sonodyn™** et y voir les informations affichées en temps réel (compatible avec PC, smartphone ou tablette disposant du logiciel d'exploitation). Avec les codes d'accès, il peut également visualiser l'historique des valeurs enregistrées.



Affichage numérique permettant d'afficher une valeur décimale au format xxx.x. Il peut y avoir autant de cartes que nécessaire par installation. La connexion est de type filaire RS485 (distance maximale 1km).

Bargraphe permettant de visualiser l'intensité sonore à l'aide de 3 barres vertes, 3 ambres et 3 rouges. C'est également cette carte qui interroge régulièrement la ou les cartes sonomètres, analyse et stocke les données. Il ne peut y avoir qu'une carte bargraphe par installation.

> Caractéristiques techniques

Précision	+/- 3dB(A)
Sorties numériques	Bus RS485
Circuit d'acquisition	Gain ajustable
Carte principale	12 Vc (puissance < 100W)
Consommation	35 Watts max.
Communication	Wifi
Pixels Bargraphe 9 zones	3 zones vertes (8/16/24 pix.)
	3 zones ambres (32/40/48 pix.)
	3 zones rouges (56/64/72 pix.)
IP (hors micro)	Alu: 55 Inox: 67
Température de fonctionnement	-20°C / +70°C
Poids	Alu: 4kg Inox: 12kg
Dimensions (hors presse-étoupe)	500 x 400 x 82mm (LxHxP)

> Options



Raccordement possible à un sonomètre autonome étalonné (certifié) pour les mesures très précises ou les environnements à plus de 100 dB.



Caisson rétroéclairé «Port des EPI obligatoire»