

DBM 403i Mobil

Mesure, Affichage, analyse et prévention des risques



Le DBM403i Mobil est un afficheur enregistreur de pression acoustique permettant une visualisation simple et efficace des niveaux de pression acoustique. Spécialement conçu pour les environnements industriels et tertiaires, le DBM 403i Mobil est un afficheur-enregistreur de pression acoustique polyvalent. Il assure une surveillance en temps réel des niveaux sonores dans les usines, ateliers, entrepôts, bureaux ouverts et zones de production, permettant une gestion efficace du bruit et de l'exposition des travailleurs.

Le DBM403i Mobil a la particularité de pouvoir changer de couleur suivant des seuils définis au préalable sur une large palette de couleurs. Chacun des trois affichages est configurable en couleur et en fonction des dépassements.

Sa conception robuste et modulaire garantit une installation simple et flexible, en pose libre sur une surface plane, en fixation murale grâce à la compatibilité VESA 100×100 ou en montage sur pied pour une visibilité optimale.

Conforme à l'article D.4161-2 du Code du Travail, pour la prévention et le suivi de l'exposition au bruit en milieu professionnel.

Le sonomètre intégrateur est conforme à la classe 2 selon la norme IEC61672-1 de mars 2014.

- Visualisation sur trois afficheurs configurables en couleur et programmables indépendamment en pondération A ou C, en Leq 1s, 1min, 5min, 10min, 15min, 60min et en LpC.
- Un indicateur prédictif de tendance à 9 niveaux, basé sur le Leq 1min permet de gérer au mieux la gestion sonore et d'agir sagement et avec anticipation pour éviter les dépassements du Leq 10min ou 15min.
- Deux sorties relais GPO1 et GPO2 (sur RJ45) permettent le déclenchement d'une alarme ou une signalisation extérieure. Choix pour chaque GPO de la pondération A ou C et du Leq 1s, 1min, 10min ou 15min.
- Intégration d'un serveur web embarqué, permettant la configuration et la consultation en temps réel des niveaux sonores. La liaison sous la forme IP fonctionne avec n'importe quel OS, n'importe quel navigateur et surtout sans avoir à télécharger un logiciel spécifique.
- Fonctionnement seul ou en réseau.
- Enregistrement en continu des niveaux sonores en décibels pondérés A et C, sous la forme LAeq 1min, 5min, 10min, 15min, 60min et LCEq 1min, 5min, 10min, 15min, 60min glissant par pas de 1min, ainsi que le LpC max 1min et LAF max 1min. La mémoire interne est dimensionnée pour stocker ces valeurs de niveaux sonores 24H sur 24 et 7 jours sur 7 pendant 6 mois.
- L'alimentation s'effectue par un Powercon, le ou les capteurs se raccordent en XLR, le réseau peut se connecter en EtherCON.
- Il est doté d'un insert 3/8ème de pouce sur la face inférieure pour pouvoir le positionner sur un pied de micro, et d'un autre, sur la face supérieure pour fixer la pince du capteur.
- Quatre inserts M4 permettent la fixation par un pied au standard vesa.
- Il peut fonctionner soit, avec un seul capteur pour la mesure à la fois en pondération A et C, soit avec deux capteurs pour la mesure en pondération A et C séparément. Ce dernier cas permet de positionner les capteurs à l'endroit où le niveau sonore est le plus fort en fonction de la pondération.



Face arrière de l'afficheur Live



Câble secteur fourni avec l'équipement



Embase USB permettant le téléchargement de l'historique et la mise à jour de l'afficheur

Serveur web embarqué

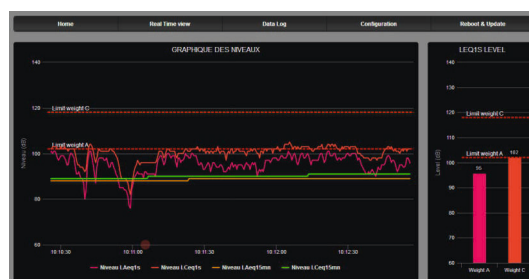
Caractéristiques techniques :

- Pondération A : Classe 2 selon la norme IEC61672-1 de mars 2014.
- Pondération C : Classe 2 selon la norme IEC61672-1 de mars 2014.
- Sonomètre intégrateur classe 2 : norme IEC61672-1 de mars 2014.
- Alimentation secteur 100-240 Volts interne
- Dimensions : 265 x 150 x 110 mm
- Poids : 2.8 Kg

Réponse en fréquence classe 1 possible, *135 dBA max et 145 dBC max (suivant capteur)



Exemple d'historique



Disponible en deux packs :

- **DBM403 Mobil 1 :** Afficheur + Alimentation + 1 capteur
- **DBM403 Mobil 2 :** Afficheur + Alimentation + 2 capteurs

Affichage Multicolore RVB

Indicateur prédictif de tendance de l'évolution sonore.

Luminosité automatique

Deux sorties relais pour avertisseur

Double captation possible, capteur 1 + capteur 2

Facteur correctif en décibel, lorsque le capteur est hors de la zone centrale, différent en pondération A et en pondération C

Serveur web intégré et protégé

Téléchargement de l'historique sur clé USB

Historique de 6 mois

Envoi d'alertes par Email

Option PoE (Power over Ethernet)

Technologie IP via LAN

Fixation sur pied micro ou standard VESA

