

DBM series

Afficheur de Niveau Sonore

(Suivant Norme NF S 31-122-1 & Décret 2017-1244)



Le DBMseries est un afficheur de pression acoustique permettant en temps réel une visualisation simple et efficace des niveaux de pression acoustique ambiants (bars, discothèques, salles de spectacles, salles des fêtes...)

Il permet d'afficher simultanément trois valeurs en décibel représentatives du niveau sonore mesuré. Ces affichages sont programmables indépendamment en pondération A ou C.

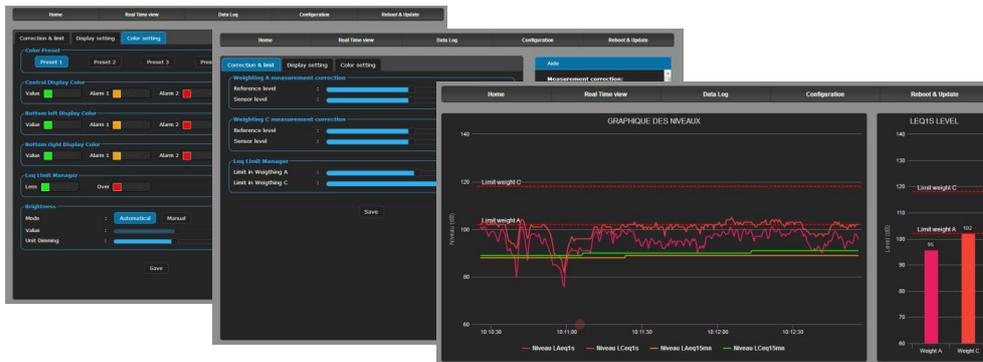
Cet appareil a la particularité de pouvoir changer de couleur, suivant des seuils programmés en interne. Une palette de plus de 65000 couleurs permet une personnalisation avancée de chaque affichage.

Le DBMseries est conforme à la norme [NF S31-122-1 de janvier 2017](#), et à l'article [R.1336-1-II-3° du décret n°2017-1244 du 7 août 2017](#) relatif à la prévention des risques liés aux bruits et aux sons amplifiés pour la partie concernant l'affichage des niveaux sonores.

DBM 203 : Sonomètre intégrateur - Serveur web embarqué - IP connexion

- Visualisation sur trois afficheurs programmables indépendamment en pondération A ou C, en Leq1s, 1 min, 5min, 10min, 15min, 60min et en LpC. Chaque afficheur est configurable en couleur de base et en fonction des dépassements.
- Un indicateur prédictif de tendance à 9 niveaux, basé sur le Leq1min 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 Leq1s, 1min, 10min ou 15min.
- La consultation et la programmation sont réalisées par le port LAN (IP).
- 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.
- Fourni avec un pied rotule pour permettre l'orientation idéale.
- Alimentation 12V fournie.

Attention, pour être conforme à l'article [R.1336-1-II-2° du décret du 7 août 2017](#), il faudra confier l'enregistrement des niveaux sonores à un limiteur LIMIT-OFF, LIMIT-ONE ou LIMIT-ONE+. En l'absence de limiteur, il faudra choisir l'afficheur/enregistreur le DBM 403.



Serveur web embarqué



Possibilité de visualisation des niveaux sur écran

DBM 103 : Sonomètre intégrateur - Mono affichage - Serveur web embarqué - IP connexion

- Visualisation sur 1 afficheur programmables indépendamment en pondération A ou C, en Leq1s, 1min, 5min, 10min, 15min, 60min et en LpC.
- Il reprend les fonctionnalités du DBM 203 sur un mono affichage. Retrait du triple affichage.

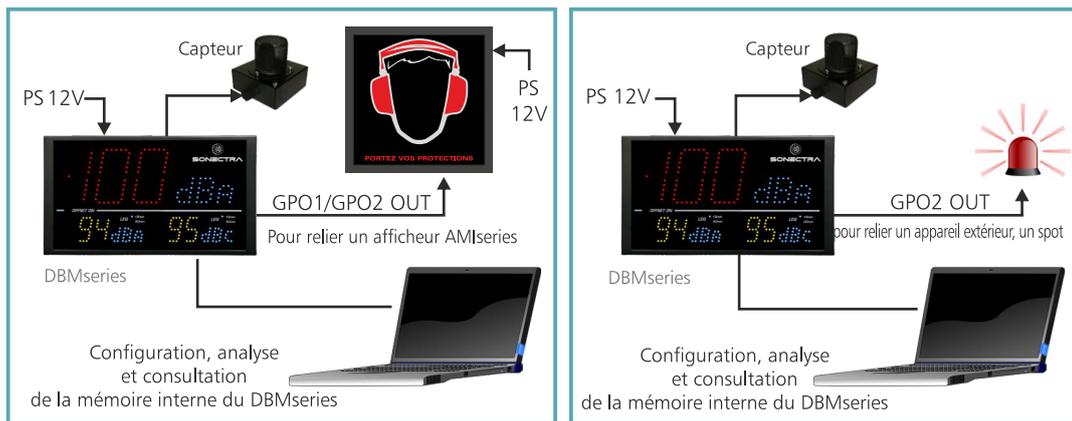
DBM 303 : Sonomètre intégrateur et enregistreur - Mono affichage - Serveur web embarqué - IP connexion

- Il reprend les fonctions du DBM 203, avec un mono affichage (une seule valeur), plus l'enregistrement des niveaux sonores.
- Enregistrement en continu des niveaux sonores en décibels pondérés A et C, sous la forme LAeq1min, 5min, 10min, 15min, 60min et LLeq1min, 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.

DBM 403 : Sonomètre intégrateur et enregistreur - Serveur web embarqué - IP connexion

- Il est conforme aussi à l'article R.1336-1-II-2° du même décret et à la norme NF S31-122-1 pour l'enregistrement des niveaux sonores.
- Il reprend l'affichage du DBM 203 et reprend l'enregistrement des niveaux sonores du DBM 303.

Deux sorties relais sur RJ45 permettent le déclenchement d'une alarme ou d'une signalisation extérieure.



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.
- Le sonomètre intégrateur est conforme à la classe 2 selon la norme IEC61672-1 de mars 2014.
- Alimentation 12 Volts par bloc séparé, fournie.
- Dimensions Afficheur : 265 x 150 x 35 mm
- Poids : 2 Kg (Afficheur + capteur+ped)

Disponible en plusieurs versions :

DBM 103 : Sonomètre intégrateur

- DBM 103 : Afficheur + Alimentation
- DBM 103 PACK : Afficheur + Alim. + Capteur MIC102

DBM 203 : Sonomètre intégrateur

- DBM 203 : Afficheur + Alimentation
- DBM 203 PACK : Afficheur + Alim. + Capteur MIC102

DBM 303 : Sonomètre intégrateur et enregistreur - Mono affichage

- DBM 303 : Afficheur + Alimentation
- DBM 303 PACK : Afficheur + Alim. + Capteur MIC102

DBM 403 : Sonomètre intégrateur et enregistreur

- DBM 403 : Afficheur + Alimentation
- DBM 403 PACK : Afficheur + Alim. + Capteur MIC102



DBM 303

Possibilité de télécharger l'historique sur clé USB



Affichage Multicolore RVB

Indicateur prédictif de tendance de l'évolution sonore.

Serveur web intégré et protégé

Auto vérification acoustique du capteur

Duplication de l'affichage possible

Envoi d'alerte par Email
Option POE (Power over Ethernet)
Technologie IP via LAN

Téléchargement de l'historique sur clé USB
(DBM 303, DBM 403)

Historique de 6 mois **(DBM 303, DBM 403)**

