

DBM series Industriel

Mesure, Affichage, analyse et prévention des risques



Le **DBMseries** est un afficheur de pression acoustique permettant en temps réel une visualisation simple et efficace des niveaux de pression acoustique ambiants dans le cadre de la protection des travailleurs contre le bruit.

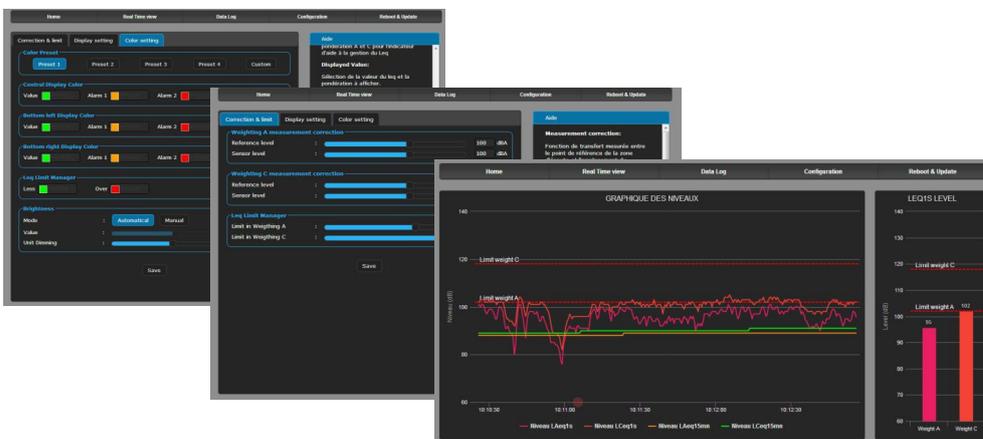
Il permet d'afficher simultanément trois valeurs en décibel représentatives du niveau sonore mesuré. Ces affichages sont programmables indépendamment en pondération A ou C.

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.

Il a aussi la capacité d'envoyer des mails automatiquement sur différents critères. Il est doté, en option de la technologie PoE (Power Over Ethernet) pour une installation simplifiée.

DBM203i : 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.
- Option : sortie 0–10 V pour des interactions avec des systèmes d'automatisation.
- Fonctionnement seul ou en réseau.
- Fourni avec un pied rotule pour permettre l'orientation idéale.
- Alimentation 12V fournie.



Serveur web embarqué



Possibilité de visualisation des niveaux sur écran



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

- Il reprend les fonctionnalités du DBM 203i sur un mono affichage. Retrait du triple affichage.

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

- Il reprend les fonctions du DBM 203i, 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 LCeq1min, 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.

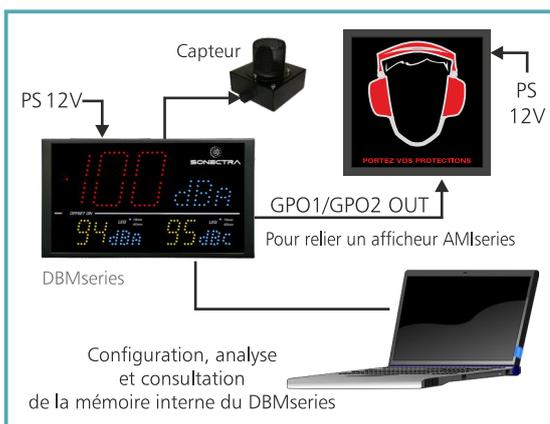
DBM403i : Sonomètre intégrateur et enregistreur - Serveur web embarqué - IP connexion

- Il combine l'affichage du DBM 203i et reprend l'enregistrement des niveaux sonores du DBM 303i.

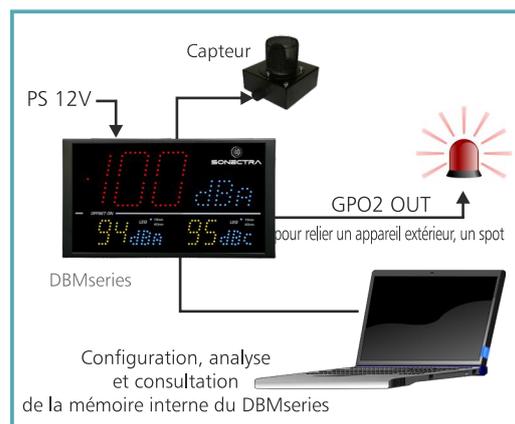
DBM603i : Sonomètre intégrateur et enregistreur - Serveur web embarqué - IP connexion

- Il reprend toutes les fonctions du DBM403i, et permet aussi l'enregistrement des niveaux sonores en Leq 8 heures. Il est plus particulièrement destiné à la visualisation et l'enregistrement des niveaux de pression acoustique dans le cadre de la protection des travailleurs contre le bruit.
- Il est en accord avec l'article D.4161-2 du code du travail, relatif à l'exposition au bruit.

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



DBM face
arrière



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+pied)

Disponible en plusieurs versions :

DBM 103i : Sonomètre intégrateur - Mono affichage

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

DBM 203i : Sonomètre intégrateur

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

DBM 303i : Sonomètre intégrateur et enregistreur - Mono affichage

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

DBM 403i : Sonomètre intégrateur et enregistreur

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

DBM 603i : Sonomètre intégrateur et enregistreur - Laeq 8 heures

- DBM 603i : Afficheur + Alimentation
- DBM 603i 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 mail

Option POE (Power over Ethernet)
Technologie IP via LAN
Téléchargement de l'historique sur clé USB
(DBM 303i, DBM 403i, DBM 603i)
Historique de 6 mois **(DBM 303i, DBM 403i, DBM 603i)**

