



AFF65-3 Mobility

Code du Travail
Article D.4161-2

Afficheur / Enregistreur de Pression Acoustique Mobile



L'AFF65-3 Mobility est un afficheur enregistreur de pression acoustique mobile. Il permet 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 est plus particulièrement étudié pour une utilisation mobile au sein d'un environnement industriel.

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.

Il est en accord avec l'article D.4161-2 du code du travail, relatif à l'exposition au bruit. Le sonomètre intégrateur, quant à lui, 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 Leq1s, 1min, 5min, 10min, 15min, 60min, 8 heures et en LpC.
- 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.
- 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 LAeq1min, 5min, 10min, 15min, 60min, 8 heures et LLeq1min, 5min, 10min, 15min, 60min, 8 heures 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.
- La consultation et la programmation sont réalisées par le port LAN (IP).
- Il fonctionne avec un capteur pour la mesure en pondération A et C

Serveur web embarqué



Exemple d'historique





Face arrière de l'AFF65-3 Mobility



Connectique robuste et verrouillable, optimisée pour les applications professionnelles, répondant aux standards de sécurité



Câble d'alimentation avec un connecteur de type "Powercon", fourni avec l'équipement

- Connectique renforcée à l'arrière de l'appareil : l'alimentation s'effectue par un connecteur de type "Powercon", le capteur se raccorde en "XLR", et le réseau par un connecteur de type "EtherCON".
- L'AFF65-3 Mobility est doté d'un insert 3/8ème de pouce sur la face inférieure afin de le positionner sur un trépied, et d'un autre insert sur la face supérieure pour fixer la pince du capteur.
- Quatre inserts M4 permettent sa fixation par un pied au standard vesa.

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 secteur 100-240 Volts interne
- Dimensions : 265 x 150 x 110 mm
- Poids : 2.8 Kg



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

Affichage Multicolore RVB

Indicateur prédictif de tendance de l'évolution sonore.

Luminosité automatique

Deux sorties relais pour avertisseur

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

Connectique renforcée

Fixation sur trépied ou au standard VESA