

Analyseur de bruit Boundary Guardian

Analyseur de bruit Boundary Guardian pour le contrôle fixe du bruit et les particules de l'air / Accès par interface web / Optionnel: Mesure de vibration et de vent / Transfert par GPRS

L'analyseur de bruit Boundary Guardian a été conçu spécialement pour des applications dans le secteur de la construction et de la circulation. Dans ces secteurs, l'analyseur de bruit d'installation fixe mesure le niveau de bruit et contrôle la quantité de particules dans l'air, par exemple, dans des travaux. Vous pouvez équiper en option l'analyseur de bruit avec des capteurs pour la mesure de vibration, de vitesse et de direction du vent. Les paramètres mesurés sont envoyés de l'analyseur de bruit par GPRS à une page web spéciale, où vous pourrez les récupérer avec les données d'accès nécessaires.

Vous pouvez réaliser l'accès avec n'importe quel navigateur avec accès à la web. En plus de pouvoir récupérer les données, vous pouvez aussi fixer certaines valeurs limite, pour que lorsqu'ils sont dépassés, un email ou un SMS soit envoyé à une personne en particulier. La construction de l'analyseur de bruit Boundary Guardian est robuste, et résistante à l'eau et à la poussière (IP65), et vous obtiendrez donc des valeurs fiables même dans des conditions rudes.

Veillez vous mettre en contact avec le [service technique](#) pour configurer l'appareil selon vos besoins.



- Contrôle de bruit et de particules
- Optionnel: mesure de vibration et de vent
- Transfert de données par GPRS
- Notifications d'alarme par email et par SMS
- Type de protection: IP65
- Construction robuste
- Récupération de données par interface web
- Différentes possibilités de configuration

Spécifications

Mesure du bruit

| | |
|------------|---|
| Plage | 20 ... 140 dB RMS |
| Précision | Classe 1 selon IEC61672-1 |
| Paramètres | LAeq, LAFmx, LAF10, LAF90 (autres paramètres sur demande) |
| Calibrage | A travers le calibrateur inclu dans l'envoi: CEL-120/1 |

Mesure de particules

| | |
|-------------------------|---|
| Sensibilité | 1 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ |
| Stabilité du point zéro | $\pm 2 \mu\text{g}/\text{m}^3$ |
| Taille des particules | TSP, PM10 o PM2.5 (à choisir lors de la configuration de l'appareil) |
| Ouverture | Chauffée, pour réduire l'influence de l'humidité dans les résultats de mesure |
| Calibrage | Inclu l'utilisation pour calibrage sur place |

Vitesse et direction du vent (optionnel)

| | |
|--------------------------|------------------------------|
| Vitesse du vent | 0 ... 60 m/s |
| Précision | $\pm 2 \%$ |
| Résolution | 0,01 m/s |
| Valeur de mesure minimum | 0,01 m/s |
| Direction du vent | 0 ... 359° (sans angle mort) |
| Précision | $\pm 3 \%$ |
| Résolution | 0,1° |

Mesure de vibration (optionnel)

| | |
|-----------------|-----------------------------|
| Plage | 2 ... 250 Hz o 1 ... 315 Hz |
| Quota de mesure | 2048 mesure par seconde |

Précision ± 200 mm/s (version: 1...250 Hz)
 ± 120 mm/s (version: 1...315 Hz)

Résolution 0,01 mm/s

Spécifications génériques

Type de protection IP65

Humidité de l'air permise < 5 ... 100 %

Enregistrement de données Transfert de données par GPRS

Alimentation 220 ... 240 VAC o 110 V

Montage Mural ou mât (mât de 50 mm)

Dimensions 600 x 400 x 230 mm

Poids 23 kg

Contenu de livraison

1 x Analyseur de bruit Boundary Guardian

1 x Instructions d'utilisation

Note: Veuillez vous mettre en contact avec notre service technique pour configurer l'appareil selon vos besoins.