

APPAREIL DE MESURE DES PARTICULES BQ30

Compteur de particules laser mobile pour la surveillance, l'assurance et l'évaluation de la qualité de l'air.



LES DÉTAILS EN UN COUP D'ŒIL:

- Moniteur longue durée de qualité de l'air pour l'enregistrement simultané de la concentration massique des particules dans l'air
- Mesure des poussières fines ayant un diamètre maxi de PM2.5 et PM10
- Affichage de la charge en CO₂, ainsi que de la température réelle et de l'humidité de l'air dans la pièce
- Luminosité de l'écran réglable
- Écran couleur 3 pouces permettant l'affichage simultané de tous les paramètres mesurés
- Affichage de la date et de l'heure
- Possibilité de fonctionnement sur batterie et sur secteur
- Dimensions (l x p x h): 75 x 85 x 155 mm
- Lecture facile de la qualité de l'air grâce à une indication en couleur des différents niveaux



Grâce à ses résultats de mesure précis, son fonctionnement sans fil par batterie à durée de vie illimitée, son poids réduit et ses dimensions compactes, le moniteur de qualité de l'air BQ30 est un parfait accompagnateur pour mettre en évidence de possibles risques pour la santé en raison de pollution par les poussières fines et le dioxyde de carbone. Pour ce faire, par une technique laser, l'appareil de mesure enregistre facilement de très petites impuretés dans l'air, de tailles PM2.5 et PM10, en microgramme par mètre cube.

SIÈGE SOCIAL

Gehrig Group AG
Bäulerwisenstrasse 1
8152 Glattbrugg
Tél. 043 211 56 56
F 043 211 56 99

SUCCURSALES

Gehrig Group SA
Avenue des Baumettes 3
1020 Renens
Tél. 021 631 90 60
F 021 631 90 79

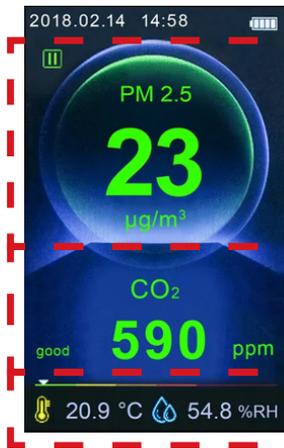
Gehrig Group SA
Via al Fiume 1
6929 Gravesano
Tél. 091 600 16 10
F 091 600 16 11

Service client
0800 22 77 77

Produits de nettoyage
0800 44 77 77



FEU TRICOLEURE POUR LE MONITEUR DE QUALITÉ DE L'AIR/ CO₂: Qu'est-ce qui s'affiche et où?



Concentration en particules PM 2.5, en µg/m³

(par ex. aérosols ou bien poussières fines pouvant pénétrer dans les poumons et souvent nocives, provenant de la circulation routière ou bien des imprimantes laser)

Concentration en CO₂, en ppm

de la concentration en particules PM 10 en ppm

(par ex. sable en suspension dans l'air, poussières, pollens, etc.)

Température instantanée de la pièce en °C et humidité relative de l'air en % HR

CONSIGNE D'INSTALLATION:

Veuillez éloigner le plus possible des fenêtres et des portes. Le mieux est de placer l'appareil là où l'air est le plus mauvais.

Affichage en alternance

CONCENTRATION EN PARTICULES PM 2.5: par ex. aérosols, poussières fines, etc. pouvant pénétrer dans les poumons

La taille de particules PM 2.5 correspond à une classe de particules en suspension ayant un diamètre $\geq 2,5 \mu\text{m}$ (micromètres).



Qualité de l'air bonne à normale
0 à 75 µg/m³
Pollution par particules négligeable.



Qualité moyenne à réduite
75 à 200 µg/m³
Concentration élevée, si possible, aérer.

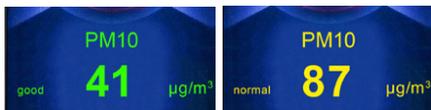


Forte pollution
au-dessus de 200 µg/m³
Aérez !

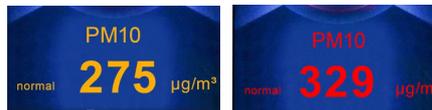
CONCENTRATION EN PARTICULES PM 10: par ex. sable en suspension dans l'air, poussières domestiques, pollens, etc.

Affichage en alternance avec CO₂

La taille de particules PM 10 correspond à une classe de particules en suspension ayant un diamètre $\geq 10 \mu\text{m}$ (micromètres).



Qualité de l'air bonne à normale
0 à 150 µg/m³
Pollution par particules négligeable.



Qualité moyenne à réduite
150 à 400 µg/m³
Concentration élevée, si possible, aérer.



Forte pollution
au-dessus de 400 µg/m³
Aérez !

CONCENTRATION EN CO₂: Quand faut-il aérer?

Affichage en alternance avec particules PM10

Plus le CO₂ s'accumule dans l'air de la pièce et plus vont s'installer rapidement la fatigue, la perte de concentration ou même des maux de tête.



Bonne qualité de l'air
0 à 800 ppm
Aucune aération nécessaire.



Qualité moyenne à réduite
800 à 1500 ppm
Si possible, aérer.



Forte pollution
supérieure à 1500 ppm
Aérez !

HUMIDITÉ DE L'AIR: Pour une atmosphère agréable dans la pièce



Trop sèche
inférieure à 40 % HR
Dessèchement des muqueuses, augmentation du risque d'infection.



Humidité de l'air parfaite
40 à 60 % HR
Humidité agréable de l'air de la pièce.



Trop humide
au-dessus de 60 % HR (été)
au-dessus de 70 % HR (hiver)
Risque de formation de moisissures.