

MISURATORE DI PARTICOLATO BQ30

Contatore di particolato mobile a laser per il monitoraggio, l'assicurazione della qualità e la valutazione della qualità dell'aria.



I DETTAGLI A COLPO D'OCCHIO:

- Monitor di lunga durata con indicazione della qualità dell'aria per il contemporaneo rilevamento della concentrazione di massa del particolato presente nell'aria
- Misurazione delle polveri sottili con un diametro max. di PM 2,5 e PM 10
- Visualizzazione delle emissioni di CO₂, della temperatura ambiente attuale e dell'umidità dell'aria
- Luminosità dello schermo regolabile
- Schermo di 3" a colori per la contemporanea visualizzazione di tutti i parametri misurati
- Visualizzazione di data e ora
- Possibilità di funzionamento a batteria e con alimentazione elettrica
- Dimensioni (L x P x H): 75 x 85 x 155 mm
- Facile riconoscimento della qualità dell'aria grazie all'indicatore di colore a più livelli



Con i risultati di misurazione di massima precisione, la batteria senza cavo e di lunga durata, il peso ridotto e le dimensioni compatte, il monitor che indica la qualità dell'aria BQ30 è l'apparecchio perfetto per dimostrare i rischi per la salute causati dalle polveri sottili e dall'anidride carbonica.

Il dispositivo di misurazione a tecnologia laser rileva senza difficoltà le più piccole impurità dell'aria delle dimensioni di PM 2,5 e PM 10 in microgrammi al metro cubo.

SEDE CENTRALE

Gehrig Group AG
Bäulerwisenstrasse 1
8152 Glattbrugg
Tel. +043 211 56 56
Fax +043 211 56 99

FILIALI

Gehrig Group SA
Avenue des Baumettes 3
1020 Renens
Tel. +021 631 90 60
Fax +021 631 90 79

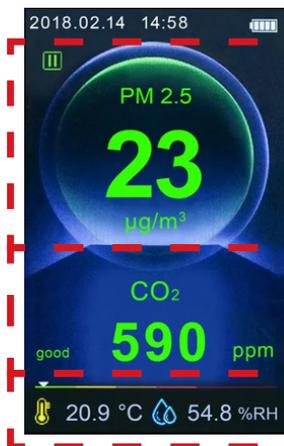
Gehrig Group SA
Via al Fiume 1
6929 Gravesano
Tel. +091 600 16 10
Fax +091 600 16 11

Servizio clienti
0800 22 77 77

Detergenti
0800 44 77 77



MONITOR CON INDICAZIONE DELLA QUALITÀ DELL'ARIA / SEMAFORO PER CO₂: Cosa viene visualizzato e dove?



Concentrazione di particolato PM 2,5 in µg/m³

(ad es. aerosol o polveri sottili inalabili e spesso dannose per la salute prodotte dal traffico stradale o dalle stampanti laser)

Concentrazione di CO₂ in ppm

Concentrazione del particolato PM 10 in ppm

(ad es. sabbia trasportata dal vento, polvere, polline, ecc.)

Temperatura ambiente attuale in °C e umidità relativa dell'aria in % RH

Visualizzazione alternata

NOTA PER L'INSTALLAZIONE:
Posizionare l'apparecchio più lontano possibile da finestre e porte.
È meglio installare l'apparecchio nel luogo in cui la qualità dell'aria è peggiore.

CONCENTRAZIONE DI PARTICOLATO PM 2,5: ad es. aerosol, polveri sottili inalabili, ecc.

Con la dimensione delle particelle PM 2,5 si classificano sostanze volatili che hanno un diametro $\geq 2,5 \mu\text{m}$ (micrometri).



Qualità dell'aria da buona a normale
0 - 75 µg/m³
Concentrazione di particolato irrilevante.



Da media a minima
75 - 200 µg/m³
Concentrazione in aumento, aerare il più possibile.

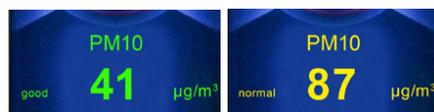


Inquinamento elevato superiore a 200 µg/m³
Aerare!

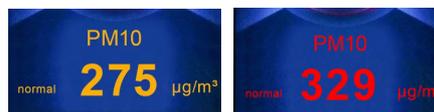
CONCENTRAZIONE DI PARTICOLATO PM 10: ad es. sabbia trasportata dal vento, polvere domestica, polline, ecc.

Visualizzazione alternata con CO₂

Con la dimensione delle particelle PM 10 si classificano sostanze volatili che hanno un diametro $\geq 10 \mu\text{m}$ (micrometri).



Qualità dell'aria da buona a normale
0 - 150 µg/m³
Concentrazione di particolato irrilevante.



Da media a minima
150 - 400 µg/m³
Concentrazione in aumento, aerare il più possibile.



Inquinamento elevato superiore a 400 µg/m³
Aerare!

CONCENTRAZIONE DI CO₂: Quando si dovrebbe aerare?

Visualizzazione alternata con PM10

Maggiore è la quantità di CO₂ presente nell'aria, tanto prima si avvertono stanchezza, difficoltà di concentrazione o anche mal di testa.



Buona qualità dell'aria da 0 a 800 ppm
Non è necessario aerare.



Da media a minima da 800 a 1500 ppm
Aerare il più possibile.



Inquinamento elevato superiore a 1500 ppm
Aerare!

UMIDITÀ DELL'ARIA: Per condizioni climatiche interne gradevoli



Clima troppo secco inferiore al 40% RH
Le mucose si seccano, maggior rischio di infezione.



Umidità dell'aria ottimale dal 40 al 60% RH
Umidità ambiente piacevole.



Clima troppo umido superiore al 60% RH (in estate) superiore al 70% RH (in inverno)
Rischio di formazione di muffe.