

Ventilation et hygiène pour se protéger contre les virus en période hivernale

Une ventilation suffisante et le respect des recommandations d'hygiène aident à réduire la propagation des maladies infectieuses. Le Règlement allemand sur la santé et la sécurité au travail vis-à-vis du « SARS-CoV-2 », du 20 août 2020, indique au paragraphe 4.2.3 Ventilation, qu'une augmentation de la ventilation peut réduire la concentration en aérosols contaminés par le virus dans l'air ambiant. Il indique également que la qualité de l'air intérieur peut être vérifiée en mesurant le CO₂. Une concentration de CO₂ de 1.000 ppm dans l'air intérieur est acceptable, mais un taux inférieur à 1000 ppm est recommandé.

Lorsque nous respirons, il n'y pas que le taux de CO₂ qui augmente dans l'air intérieur, mais également en permanence la concentration en particules fines qui « flottent » dans l'air et qui peuvent être contaminées par des virus. La concentration de ces particules fines peut être surveillée avec des appareils de mesure de particules (d'aérosols).

Nous souhaitons vous présenter brièvement certains de nos mesureurs de la qualité de l'air intérieur pour les paramètres CO₂ et particules fines (aérosols). Nous pouvons également vous proposer un contrôleur d'hygiène ATP : cet appareil permet de vérifier qu'un nettoyage a été réalisé avec succès sur des surfaces et dans l'eau.

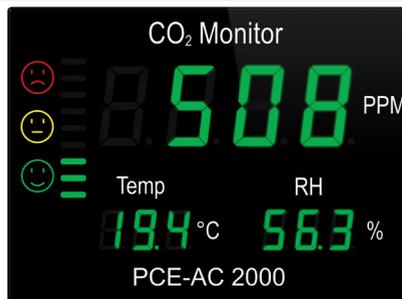


Mesureur de CO₂ PCE-CMM 8

- ▶ Grande plage de mesure du CO₂ jusqu'à 9999 ppm
- ▶ Fonction feu tricolore pour le dioxyde de carbone
- ▶ Mesure de la température et de l'humidité
- ▶ Alimentation secteur
- ▶ Alarme sonore configurable

Moniteur de CO₂ PCE-AC 2000

- ▶ Montage mural, pour grandes salles
- ▶ Réglage des valeurs de l'alarme
- ▶ Capteur de CO₂ NDIR, sans entretien
- ▶ Avec un capteur de température et d'humidité
- ▶ Grand écran LED avec graphique à barres
- ▶ Alimentation sur secteur



Mesureur de CO₂ PCE-CMM 10

- ▶ Plage de mesure de CO₂ : de 400 à 5.000 ppm
- ▶ Alarme visuelle (Fond d'écran devient rouge)
- ▶ Alarme sonore pour le CO₂
- ▶ Température et Humidité relative ambiante
- ▶ Alimentation via batterie et secteur



Mesureur de CO₂ PCE-AQD 10

- ▶ Plage de mesure de CO₂ : de 0 à 4.000 ppm
- ▶ Mémoire : Carte SD max. 16 GB
- ▶ Réglage de l'intervalle d'enregistrement : de 1 à 600 secondes
- ▶ Température et Humidité relative ambiante
- ▶ Interface RS-232

Mesureur de CO₂ et d'aérosols PCE-RCM 12

- ▶ Plage de mesure de CO₂ : de 0 à 9.999 ppm
- ▶ Canaux de particules : 2,5/10 µm
- ▶ Concentration en Formaldéhyde HCHO (CH₂O)
- ▶ Température et Humidité relative ambiante
- ▶ Indication type feu rouge pour CO₂, taux de particules, HCHO
- ▶ Mémoire pour 5.000 séries de données



Autres mesureurs de particules

Mesureur de la qualité de l'air PCE-RCM 10

- ▶ Canaux de particules : 2,5/10 μm
- ▶ Mesure en $\mu\text{g}/\text{m}^3$
- ▶ Indication Graphique de l'Historique
- ▶ Température et Humidité relative ambiante
- ▶ Indication type feu rouge pour particules fines



PCE-RCM 11

- ▶ Canaux de particules : 2,5/10 μm
- ▶ Concentration en Formaldéhyde HCHO (CH_2O)
- ▶ TVOC (Composés organiques volatiles)
- ▶ Température et Humidité relative ambiante
- ▶ Indication type feu rouge pour particules, HCHO, TVOC
- ▶ Mémoire pour 5000 séries de données

PCE-MPC 20 et PCE-MPC 30

- ▶ Canaux de particules : 0.3/2.5/10 μm
- ▶ Comptage en différentiel (tailles de particules) ou concentration massique
- ▶ Indication type feu rouge pour particules, Température et Humidité relative ambiante
- ▶ Point de rosée et température du bulbe humide
- ▶ Mémoire pour 5000 séries de données
- ▶ PCE-MPC 30 dito mais en plus avec Concentration en Formaldéhyde HCHO



Mesureur de la qualité de l'air PCE-AQD 20

- ▶ Plage de CO₂ : de 0 à 10.000 ppm
- ▶ Canaux de particules : 2,5 µm en µg/m³
- ▶ Indication type feu rouge pour particules
- ▶ Température, Humidité relative, pression atmosphérique
- ▶ Interface RS-232 et alarme
- ▶ Mémoire: Carte SD jusqu'à 32 GB



Compteur de particules - PCE-PCO 1

- ▶ Canaux de particules : 0,3/0,5/1,0/2,5/5,0/10 µm
- ▶ Mesure en µg/m³
- ▶ Indication type feu rouge pour particules
- ▶ Température et Humidité relative
- ▶ Enregistrement d'images et de vidéo
- ▶ Mémoire interne de 80 MB

Contrôleur d'hygiène ATP pour surfaces et eau - PCE-ATP 1

- ▶ Plage de mesureur : de 0 à 999.999 RLU
- ▶ Selon le principe de la Bioluminescence
- ▶ Mesure rapide de tests d'hygiène en 10 secondes
- ▶ Étalonnage automatique
- ▶ Mémoire de 10.000 valeurs
- ▶ Interface USB et Bluetooth



Sous réserve de modifications