

Meilleure qualité de l'air avec Occulog-1C

Capteur de qualité de l'air pour mesurer les valeurs COV excessives dans la pièce



Valeurs mesurées pour la qualité de l'air

CO₂

Le dioxyde de carbone est un composant naturel de l'air, il s'accumule à l'intérieur principalement à partir de l'air respiré par les organismes vivants. Cependant, une proportion trop élevée de dioxyde de carbone dans l'air intérieur peut être nocive.

Des études ont montré que des concentrations de CO₂ significativement élevées et/ou un manque de ventilation à l'intérieur des bâtiments nuisent gravement et de manière irréversible aux performances du cerveau – en particulier à la prise de décision et à la pensée stratégique complexe – dans des espaces tels que les salles de classe.

Composés organiques volatils – COV

Les composés organiques volatils sont des substances gazeuses et vaporeuses présentes dans l'air, telles que les hydrocarbures, les alcools, les aldéhydes et les acides organiques. Ce sont des composants normaux de l'air intérieur des bâtiments. A fortes concentrations, les particules peuvent avoir des effets négatifs affecter, l'organisme (fatigue, maux de tête, perte de concentration, yeux secs, etc.).

Sources intérieures de COV

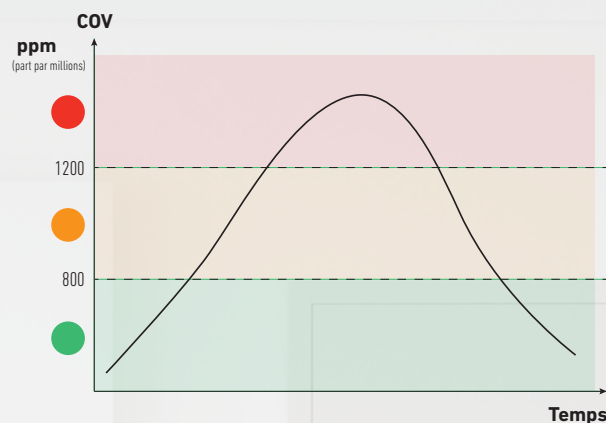
- Peintures et vernis
- Adhésifs
- Revêtements de sol en vinyle
- Détergents
- Meubles
- Photocopieurs
- Tapis et matériaux décoratifs
- Parfum/déodorant
- Fluides corporels (sueur, expirations)
- etc.

Fonction:

Le capteur COV 230 V télécommandable surveille en permanence la qualité de l'air en signalant les changements et en les affichant visuellement. Le capteur COV mesure la proportion de composés organiques volatils (COV) dans l'air, ce qui permet d'obtenir une valeur en CO₂. La qualité de l'air et donc le dépassement de la valeur limite peuvent être signalés visuellement (LED de signalisation derrière la lentille), acoustiquement (signal sonore) ou au moyen d'un contact de relais intégré. Si la proportion de CO₂ (ou équivalent) contenue dans l'air dépasse la valeur d'environ 800 ppm (part par millions), la couleur de la lentille passe à l'orange. Une nouvelle augmentation à plus de 1200 ppm environ déclenche une alarme, auquel cas la lentille s'allume en rouge, un signal sonore retentit et le relais se ferme. Si la concentration de COV re-diminue, la couleur passe du rouge à l'orange et finalement de l'orange au vert, le son s'arrête et le relais s'ouvre à nouveau.

Mesure de la qualité de l'air (COV / CO₂eq)

- Méthode de mesure de la qualité de l'air COV ou CO₂ équivalent (CO₂eq)
- Deux valeurs limites pour la qualité de l'air
- Affichage (LED de signalisation derrière la lentille, signal sonore ou via un contact relais) de la qualité de l'air



Intuitif et clair grâce aux signaux de couleurs



Ventilation obligatoire



Ventilation recommandée



Bonne qualité de l'air

Désignation

Occulog-1C

E-No

205 380 039

Accessoires

BSK-PD/W, Grille de protection pour détecteurs 360°

E-No

535 998 275

RC-1, Circuit RC Mini

535 999 097

RC-HU, Circuit RC pour montage DIN rail

578 500 019

BLE-IR-Adapter, Adaptateur IR pour Smartphone

535 990 705

B.E.G. One (Swisslux) App, pour la programmation des produit B.E.G.

535 990 705

Vers le produit



Flyer produite sans impact sur le climat.

Avis sur les marques: Swisslux est une marque déposée de la société Swisslux SA.
Copyright © Swisslux SA | Sous réserve de modifications et de modifications techniques. 12500

SWISSLUX

Swisslux SA

Industriestrasse 8 | CH-8618 Oetwil am See
Tél: +41 43 844 80 80 | Fax: +41 43 844 80 81
info@swisslux.ch | www.swisslux.ch