



WOHL0022 INDICATEUR DE CO²



WOHL0022 est un support important pour les activités de consultation concernant la qualité de l'air, car l'appareil mesure et enregistre la teneur de CO₂, la température de l'air et l'humidité de l'air en même temps. En outre, l'appareil est idéal pour la surveillance des logements et des locaux à utilisation commerciale ou publique (p.ex. écoles).

Cette mesure permet de juger si le renouvellement de l'air est suffisant sur un lieu de travail. Dans un bureau, les principales sources de dégagement de CO₂ sont l'air expiré par les employés, mais aussi la fumée de cigarettes (normalement plus rencontré sur le lieu de travail) et les gaz d'échappement (si fenêtres ouvertes sur une artère à grande circulation par exemple). Des concentrations élevées de CO₂ sont à l'origine de maux de tête, de fatigue, de difficulté de concentration.

On estime que le renouvellement d'air est satisfaisant si le taux de CO₂ mesuré n'excède pas 800 à 1000 ppm.

Alimentation secteur obligatoire.

AVANTAGES :

- Indication du confort de l'habitat
- Grand écran pour indiquer le CO₂, l'humidité de l'air, la température, la date et l'heure simultanément
- Fonctions min/max
- Mesure infrarouge du CO₂
- Calibration automatique
- Pas de perte des données en cas de panne électrique

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES :

| | |
|---------------------------------------|--|
| Dioxyde de carbone | Gamme de mesure: 0 - 2.000 ppm Résolution: 1 ppm Précision: 50 ppm ± 5 % |
| Température | Gamme de mesure: -10 °C...+60 °C Résolution: 0,1 °C Précision: ± 0,6 °C (± 0,9 °F) |
| Humidité relative de l'air | Gamme de mesure: 5 - 95 % Résolution: 0,1 % Précision: à 10-90 %, 25 °C: ± 3 %, pour d'autres valeurs: ± 5 % |
| Nombre des séries de valeurs mesurées | 5.300 par campagne de mesure (°C, %HR, CO ₂) |