

IR7000P

Détecteur de gaz portable de CO₂ (dioxyde de carbone)



CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Principe de fonctionnement :

Infrarouge non dispersif (IRND) avec cellule optique plaquée or

Plage de mesure : 0 à 2 000 ppm

Plage étendue : 2 001 à 9 999 ppm

Précision : ± 75 ppm ± 5% de la mesure (CO₂) (0 à 2 000 ppm)

Temps de préchauffage : 30 secondes

Temps de réponse : environ 30 secondes

Niveau d'alarme sonore : 80 dB

Conditions de fonctionnement :

0° à +50°C, 0 à 95 % d'HR (sans condensation) pour le CO₂

Alimentation électrique : 4 piles AA (UM-3)

Autonomie : 24 heures

Étalonnage : Étalonnage manuel à l'air frais

Résolution : 2 ppm - concentration en CO₂

Alimentation externe : Transformateur secteur

Compatibilité : Directive 89/336/CEE sur la CEM

Plage de température de fonctionnement : .0° à + 50°C

Plage d'humidité de service :

0 % à 95% d'HR (sans condensation)

Longévité du capteur : > 15 ans

Matériau du boîtier : Mélange ABS/PC

SPÉCIFICATIONS

Le modèle **IR7000P** est un instrument portable économique, souple et simple d'utilisation, conçu pour mesurer la concentration de dioxyde de carbone (CO₂) et la température de l'air ambiant.

Son grand écran lumineux permet l'affichage simultané des deux valeurs.

La sortie de données intégrée (RS232) facilite l'enregistrement de données sur de plus longues durées. L'instrument comprend une alarme sonore. Les fonctions Moyenne Maxi./Mini., et mesures TWA et STEL sont également disponibles. Le filtre membrane de guide d'ondes et de diffusion IR plaqué or du capteur de CO₂ rend l'appareil très fiable, précis et stable à long terme.

- Technologie infrarouge non dispersive (IRND) de pointe pour la mesure du gaz CO₂ en partie par million (ppm)
- Sortie de données RS232
- Affichage de la température réelle du CO₂ sur un grand écran LCD
- Affichage des valeurs TWA (8 heures), STEL (15 minutes), Moyenne, Mini. et Maxi.
- Fonction interne d'auto-diagnostique
- Alarme sonore
- Étalonnage facile

APPLICATIONS

Avec sa batterie d'une autonomie supérieure à 24 heures, l'**IR7000P** convient parfaitement à l'analyse de la ventilation en utilisant le CO₂ comme indice de ventilation de substitution.

Cet appareil convient parfaitement à la mesure des paramètres de qualité de l'air concernant le CO₂, il est également idéal pour mesurer la concentration de CO₂ dans les incubateurs, les serres, les champignonnières, etc. où elle est essentielle pour le bon fonctionnement du procédé.