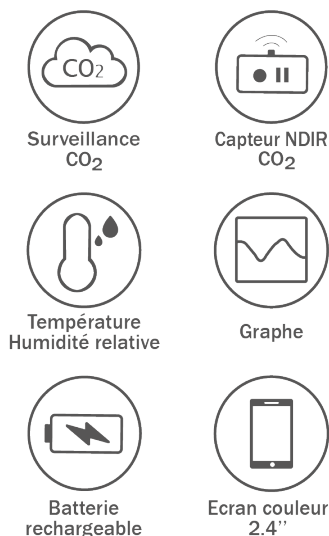


FI 96CO2

Moniteur de qualité de l'air intérieur CO₂ - Température - Hygrométrie

française
d'instrumentation 

Respirez dans un environnement sain !



La **concentration de CO₂ dans une pièce** est un très bon **indicateur de la qualité de l'air intérieur** et un moyen rapide et efficace de **juger s'il est nécessaire d'aérer la pièce pour renouveler l'air**. Une concentration élevée au delà de 1000 ppm peut provoquer des troubles physiologiques (maux de tête, fatigue, manque de concentration,...) et correspond à un seuil d'alerte sur le risque de favoriser la propagation de virus par voie aérosol.

Le moniteur FI 96CO2 est un bon outil pour aider à l'**aération de locaux confinés** comme des salles de classe, de réunion, de conférence, de sport ou la concentration peut grimper très rapidement en fonction du volume de la pièce, de la densité des personnes et de leur activité.

Le FI 96CO2 **affiche en continu la quantité de CO₂** dans l'air ambiant et alerte par un **code couleur** les personnes du besoin de renouveler l'air

intérieur. Une jauge permet de visualiser la tendance et le trop-plein de CO₂.


Le FI 96CO2 intègre en plus les mesures de **température** et d'**humidité relative** pour évaluer le **niveau de confort dans une pièce**. D'une manière générale, un environnement est considéré comme sain et agréable si la température se situe entre 20 et 23°C, l'humidité relative entre 30 et 70% et la concentration en CO₂ inférieure à 800 ppm.

Principales caractéristiques

- Contrôle de la bonne aération d'une pièce par la mesure du taux de CO₂
- Alerte visuelle par code couleur en cas de dépassement de seuil avec jauge
Vert : correct / Jaune : à surveiller / Rouge : trop élevé
- Contrôle du niveau de confort avec mesure de la température et de l'humidité relative
- Afficheur couleur lisible 2.4" (240 x 320 pixels)
- Capteur de CO₂ de type NDIR (technologie infrarouge non dispersive)
- Alimentation sur batterie rechargeable Lithium-ion (recharge par câble USB)
Extinction automatique au bout de 30 mn
- Alimentation via câble USB avec fonctionnement en continu
- Graphe des tendances
- Extinction automatique au bout de 30 mn en l'absence de branchement pour recharge



Evaluez le besoin de renouvellement de l'air intérieur par la mesure de CO₂

Taux de CO ₂	
Plage de mesure	0 à 9 999 ppm
Précision	±75 ppm ±5% de la lecture
Résolution	1 ppm
Capteur	Technologie infrarouge non dispersive type NDIR
Température	
Plage de mesure	-20°C à 70°C
Précision	±2,5°C
Résolution	0,1°C
Humidité relative	
Plage de mesure	0 à 100% HR
Précision	±3,5% HR (20 à 80% HR) / ±5% HR (0 à 20% HR / 80 à 100% HR)
Résolution	0,1% HR
Caractéristiques générales	
Alimentation sur batterie rechargeable	1000 mAh Lithium-ion rechargeable via port USB 5 V Autonomie : 6 heures Extinction automatique au bout de 30 minutes si absence de recharge USB
Alimentation via câble USB	Fonctionnement en continu (extinction automatique désactivée)
Connecteur	Micro USB type B
Afficheur	Couleur 2.4 pouces, 240 x 320 pixels
Température de fonctionnement	0 à 50°C
Température de stockage	-10 à 60°C
Dimensions / Poids	110 x 100 x 48 mm / 210 g
Garantie	12 mois
Livré avec	Un câble USB (1,25 m) et une notice d'utilisation
Accessoire en option	 FI-ADS-USB : Adaptateur secteur sortie USB 5 V / 1 A

Surveillance du taux de CO ₂		
Information sur le taux*	Plage de mesure	Couleur
Taux correct	< 800 ppm	Vert
Taux à surveiller**	800 à 1 500 ppm	Jaune
Taux trop élevé***	> 1500 ppm	Rouge

* En lieux fermés

** Renouvellement de l'air conseillé au dessus de 1000 ppm

*** Renouvellement de l'air impératif



Graphe des tendances

Suivez-nous :



www.distrame.fr

www.francaise-instrumentation.fr

DISTRAME SA

Parc du Grand Troyes - Quartier Europe Centrale 40 rue de Vienne - 10300 SAINTE-SAVINE
Tél. : 03 25 71 25 83 - Fax : 03 25 71 28 98 - infos@distrame.fr - www.distrame.fr