

Analyseurs de la qualité de l'air ALNOR

Modèles CF920 et CF930 CompuFlow® IAQ

Ces analyseurs de la qualité de l'air intérieur sont les meilleurs outils pour faire des études de confort thermique et de qualité de l'air. Ils mesurent et enregistrent plusieurs paramètres en même temps. Le CF920 mesure rapidement et précisément le bioxyde de carbone (CO₂), la température, l'humidité relative et calcule le point de rosée, la température du bulbe humide et le % d'air frais. Le CF930 ajoute la mesure du monoxyde de carbone (CO).

CARACTÉRISTIQUES ET AVANTAGES

- Capteur à infrarouge stable pour le CO₂
- Calcul du % d'air frais à partir du CO₂ ou de la température
- Affichage de l'humidité en %HR, du point de rosée ou du bulbe humide
- Acquisition de données manuelle ou en continu
- Enregistrement de 12,700+ mesures téléchargeables et horodatées
- Logiciel d'acquisition et de transfert LogDat2™ inclus
- Fonctions statistiques pour les valeurs moyenne, maximum et minimum
- Affichage de jusqu'à trois paramètres en même temps
- Mesure du CO₂ en temps réel de 0 à 5 000 parties par million (ppm)
- Capteur NDIR intégré

Applications

- Analyse de la qualité de l'air à l'intérieur
- Étude de confort thermique
- Vérification des systèmes de ventilation
- Évaluation de la QAI

Modèle CF910, moniteur de CO₂

De pris abordable, le CF910 est un excellent moniteur pour mesurer et surveiller le niveau de CO₂. Les professionnels en CVAC l'utilise pour vérifier la QAI et pour évaluer les systèmes de ventilation dans les écoles, bureaux, usines et hôpitaux.

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

CO₂

Capteur	infrarouge à longueur d'onde double NDIR (non dispersive infrared)
Plage	de 0 à 5000 ppm
Précision ¹	±3% de la mesure ou ±50 ppm, le plus grand des deux
Résolution	1 ppm
Temps de réponse	20 secondes

Température (CF920 et CF930)

Plage	de 0 à 60°C (32 à 140°F)
Précision	±0,6°C, ±1°F
Résolution	0,1°
Temps de réponse	30 secondes (90% de la valeur finale, vitesse de l'air à 400 pi/min)

Humidité relative (CF920 et CF930)

Plage	de 5 à 95% HR
Précision ²	±3%
Résolution	0,1%
Temps de réponse	20 secondes (pour 63% de la valeur finale)

% d'air frais (CF930 seulement)

Plage	de 0,0 à 100,0%
-------	-----------------

CO (CF930 seulement)

Capteur	électro-chimique
Plage	de 0 à 500 ppm
Précision	±3% de la mesure ou ±3 ppm, le plus grand des deux
Résolution	1 ppm
Temps de réponse	moins de 60 secondes à 90% de changement

Températures d'utilisation

	5 à 45°C, 40 à 113°F
Rangement	-20 à 60°C (-4 à 140°F)

Acquisition de données (CF920 et CF930)

Mémoire	CF920 : 30 300 mesures avec 3 paramètres activés CF930 : 26 900 mesures avec 4 paramètres activés
Constante de temps	1 sec, 5 sec, 10 sec, 20 sec, 30 sec
Intervalle de mesure	1 seconde à 1 heure

Dimensions du boîtier

3,3 x 7,0 x 1,8 po (84 x 178 x 44mm)

Dimensions de la sonde

CF910	2,75 x 0,75 po (70 x 19 mm)
CF920 et CF930	7,0 x 0,75 po (178 x 19 mm)

Poids (avec piles)

CF910	0,6 lb (0,27 kg)
CF920 et CF930	1,16 lb (0,53 kg)

Alimentation

CF910	Quatre piles AA
CF920 et CF930	Quatre piles AA ou adaptateur CA



CF910

CF930

POUR COMMANDER

- CF910** Moniteur de gaz CO₂, valise rigide, collet d'étalonnage, piles, certificat NIST et manuel anglais
- CF920** Moniteur de gaz CO₂, humidité et température, valise rigide, collet d'étalonnage, câble USB et logiciel LogDat2, acquisition de données, piles, certificat NIST et manuel anglais
- CF930** Moniteur de gaz CO₂ et CO, humidité et température, valise rigide, collet d'étalonnage, câble USB et logiciel LogDat2, acquisition de données, piles, certificat NIST et manuel anglais
- 801761** Adaptateur CA universel

- 1 Précision à 25°C (77°F) : ajoutez une incertitude de 0.3%/°C (0.2%/°F) en fonction de la température étalonnée.
- 2 Précision à 25°C (77°F) : ajoutez une incertitude de 0.05% HR/°C (0.03%HR/°F) en fonction de la température étalonnée.



514 328-2550 • 1 800 522-1226