

Capteur de CO2 AMBIANT

Type IRCO2 V

Le capteur **IRCO2V** est destiné à la mesure de CO2 en ambiance. Capteur économique, de taille réduite ce capteur est principalement destiné à :

- ◆ La mesure de CO2 en milieu agricole
- ◆ Le contrôle des locaux à extinction d'incendie automatique
- ◆ La mesure de CO2 dans les zones de déchargement

De taille réduite les échelles de mesure peuvent être configurées en ppm ou % volume.

Un système interne de linéarisation et compensation en température permet de corriger les dérives.

La fiabilité de ce capteur permet de réduire les périodicités d'étalonnage à un contrôle annuel

D'utilisation très simple, ce capteur est livré préconfiguré et étalonné pour l'application demandée.

La stabilité de ce capteur est garantie 5 ans

Une sortie courant 4-20 mA est disponible sur bornier



Options

- Carte 1 seuil
- Afficheur numérique
- kit de prélèvement pneumatique pour gaines de ventilation.
- Kit de détente pour utilisation sur réseaux 10 bars
- Version IP 65 pour environnement humide

Fonctionnalités

- ◆ Echelle de mesure de 2000 ppm à 20% Vol
- ◆ Signal de sortie 4-20 mA
- ◆ Mesure par infra rouge
- ◆ Bonne sélectivité
- ◆ Temps de réponse rapide
- ◆ Consommation réduite
- ◆ Réglages accessible
- ◆ μ P de linéarisation intégré
- ◆ Option seuil et afficheur LCD

Avantages

- ◆ Faible coût
- ◆ Robuste
- ◆ Faible encombrement
- ◆ Livrée étalonné avec certificat
- ◆ Utilisable sans centrale de mesure
- ◆ Faibles dérives
- ◆ Stabilité 5 ans
- ◆ Pas d'organes d'usure

CARACTERISTIQUES

Electrique

Tension d'alimentation	18 à 30 Vdc ou 24 V ac
Configuration	4-20 ma 3 fils
Consommation	2,5 W
Échelles de mesure disponibles	0-2000 ppm à 0 – 20% Vol
Signaux de sortie	4-20 mA
Résistance de charge	500 Ohms maxi
Température d'utilisation	- 5°C à + 45°C
Température de stockage	-20°C à + 70°C
Hygrométrie	0 à 100% HR(sans condensation)
Temps de chauffe	5 minutes
Temps de réponse	60 secondes à 70% de l'EM
Répétitivité	1%
Dérives à long termes	5% de l'EM sur 5 ans

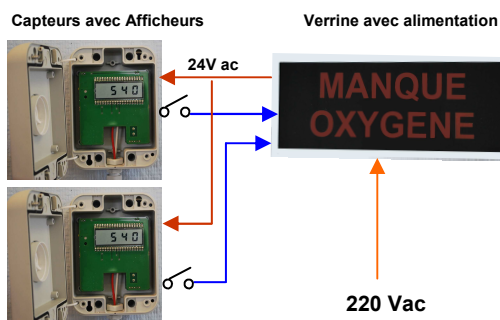
Mécanique

Boitier polycarbonate	H120 mm x l 90 mm x P 50 mm
Masse	300 Grammes
Etanchéité	IP 20 option IP 65

Applications typiques

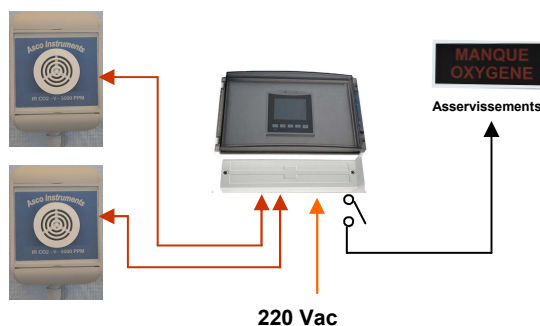
Utilisations sans centrale

Applications : Chaix, Extinction automatique



Utilisations avec centrale

Application : Mesure CO2 et autres gaz



Votre distributeur régional

SARL BE ATEX

1181 avenue de Beausoleil
82000 MONTAUBAN
Tel : 05 63 30 98 33
Fax : 09 70 62 19 73

www.be-atex.com
contact@be-atex.com

Nos coordonnées

ASCO INSTRUMENTS

2 place des 10 Toises
78 117 Châteaufort
Tel : 01 39 56 76 40
Fax : 01 39 56 76 49

www.asco-instruments.fr
contact@asco-instruments.com