

# 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 2% Vol
- ◆ Signal de sortie 4-20 mA
- ◆ Mesure par infra rouge
- ◆ Bonne sélectivité
- ◆ Temps de réponse rapide
- ◆ Consommation réduite
- ◆ Réglages accessible
- ◆  $\mu$ 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



L'analyse au service des Hommes et  
de l'Environnement

# CARACTÉRISTIQUES

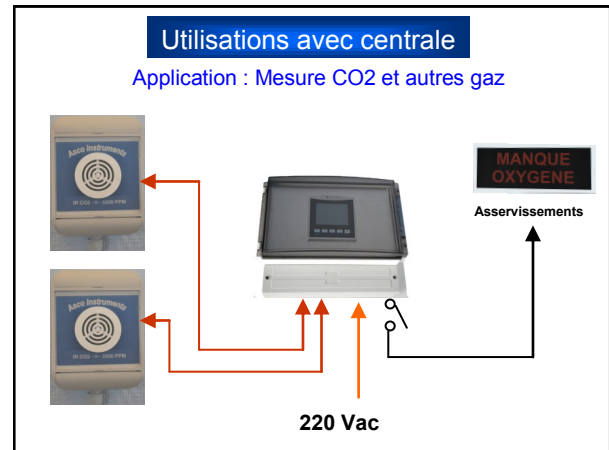
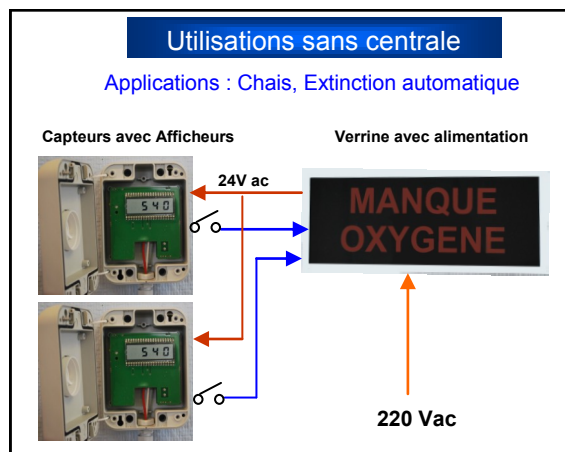
## Électrique

Tension d'alimentation	18 à 30 Vdc ou 24 V ac
Configuration	4-20 ma 3 fils
Consommation	2,5 W
Echelles de mesure disponibles	0-2000 ppm à 0 – 2% 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
Étanchéité	IP 20 option IP 65

## Applications typiques



**Votre distributeur régional**

**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](http://www.asco-instruments.fr)

[contact@asco-instruments.com](mailto:contact@asco-instruments.com)