

CAPTEUR OPTIQUE DIOXYDE DE CARBONE

ES17329



Ce capteur permet de mesurer le taux de dioxyde de carbone dans l'air, grâce à une nouvelle technologie optique développée sur la gamme SYSAM-Campus qui consiste à mesurer la perméabilité aux infrarouges du CO₂.

A noter que la sonde et le transmetteur sont solidaires l'un de l'autre.

Le capteur est réglé en usine et ne nécessite pas d'étalonnage avant son utilisation.

Les mesures sont réalisées dans l'air de 0 à 5% de CO₂. Pour les milieux aqueux, voir en bas de ce document.

CARACTERISTIQUES TECHNIQUES

Etendue de mesure :	0 à 5%
Précision :	±5%
Temps de réponse :	< 30s
Temps de polarisation :	Instantané
Température d'utilisation :	0°C à 50°C
Température de stockage :	-20°C à +60°C
Dimensions hors tout :	Du boîtier : L=70mm x l=60mm x h=35mm De la sonde : Ø18,5mm, l=120mm Longueur du câble, de la sonde au boîtier : 1m
Masse :	100g

MODE D'EMPLOI

MISE EN SERVICE

Connecter directement le capteur dioxyde de carbone sur l'un des canaux de la centrale SYSAM-CAMPUS. Bien veiller à enfoncer le boîtier jusqu'au verrouillage du clip de maintien mécanique. La centrale alimente le capteur dioxyde de carbone et le reconnaît automatiquement grâce aux logiciels EUROSMART.



Connecter directement le capteur dioxyde de carbone sur un module Bluetooth CAMPUS. Bien veiller à enfoncer le boîtier jusqu'au verrouillage du clip de maintien mécanique. Le module Bluetooth reconnaît automatiquement le capteur dioxyde de carbone et se connecte ensuite sans fil vers un support informatique disposant d'un récepteur Bluetooth. Celui-ci sera alors reconnu automatiquement par l'application mobile d'Eurosmart.



INFORMATIONS

- L'utilisation de cette sonde dans un milieu humide peut entraîner des erreurs de mesure.
- La sonde peut être utilisée en milieu aqueux grâce à un ruban téflon enroulé autour de ses alvéoles. Cette méthode est tout de même déconseillée, car elle pourrait entraîner une détérioration du capteur en cas de fuite.
- **Ne pas immerger la sonde sans protection étanche dans un liquide.**