

Capteur CO2

Informations indicatives de conatex.be du 20.05.2025/DE6

Référence: 1216282



vers la page produit

934,00 € TTC

Mesure le taux de CO2 dans un milieu gazeux

Compatible avec les interfaces Orphy

Exemples d'expériences réalisables

- variations du niveau de CO2 dans une classe, dans l'air ambiant
- mesure de CO2 dans l'air expiré
- production de CO2 pendant la fermentation
- étude de la respiration des plantes et des cycles de photosynthèse

Ce capteur mesure les niveaux de dioxyde de carbone gazeux en enregistrant la quantité de rayons infrarouges absorbée par le dioxyde de carbone. Il est uniquement utilisable dans les milieux gazeux.

Données techniques:

- 2 gammes de mesure: 0 à 10.000ppm et 0 à 100.000ppm
- Précision: ± 100 ppm ou $\pm 10\%$ ($\pm 20\%$ sur la gamme 0 à 100.000ppm)
- Temps de réponse: 120 secondes en air calme (inférieur avec courants d'air)
- Température d'utilisation: 20 à 30°C (il peut être utilisé en dehors de cette gamme mais il y a perte de précision)
- Utilisable de 5 à 95% d'humidité relative (sans condensation)
- Fourni avec une bouteille d'échantillonnage

CONATEX SARL · Equipement pour l'Enseignement Scientifique et Technique

Société à responsabilité limitée au capital de 100 000 € · RCS Sarreguemines 809 085 327 · Siret 809 085 327 00017 · APE 4791B

SIEGE EN FRANCE :

14, Rue de la Cité · 57200 Sarreguemines

Tél +33 (0)3 68 78 13 56

Fax +33 (0)3 68 78 13 57

info@conatex.fr · www.conatex.fr

DISTRIBUTION IN BELGIUM:

Rue des Colonies/Koloniënstraat 56 · 1000 Brussels

Phone +32 (0)2 881 04 56

Fax +32 (0)2 588 06 27

info@conatex.be · www.conatex.be