Capteur CO2 (air)



Note : Pas noté
Prix
343,69 €

Prix ??TTC : 343,69 €

Poser une question sur ce produit

Description du produit

Ce capteur CO2 mesure la concentration de dioxyde de carbone (ppm) dans des gaz tels que l'air. La cellule composée d'un électrolyte solide offre une grande sélectivité avec une faible dépendance à l'égard de l'humidité. Une gamme de 350 à 5000 ppm peut être détectée, idéal pour un contrôle de l'air intérieur. Fourni avec son enceinte en plastique de 100ml et un bouchon caoutchouc.

Caractéristiques :
Gamme : 350 à 5000 ppm
Précision : +/- 20% à 1000 ppm
Résolution (12 bits) : 8 à 350 ppm ; 100 à 5000 ppm
Taux d'échantillonnage recommandé : 10 éch/sec
Consommation en courant : 50 mA (environ)
Température de fonctionnement normal : -10 à 50°C
Humidité de fonctionnement normal : 5 à 95%
Température de stockage : -20 à 60 °C

Quelques exemples de TP :
- Observer la respiration humaine
- Observer la photosynthèse
- Suivre la respiration des petits pois ou des haricots.
- Suivre la fermentation
- Observer le niveau de dioxyde de carbone présent dans une salle de classe.
- Observer le taux de production de dioxyde de carbone dans une réaction chimique entre l'acide chlorhydrique et le bicarbonate de sodium
- Suivre une réaction chimique avec dégagement de CO2
- Observer la vitesse à laquelle le dioxyde de carbone se diffuse au travers d'un tube.
- etc…