



ClipSens PRO CO₂

01 DESCRIPTION DU PRODUIT

ClipSens PRO CO₂ est le détecteur de dioxyde de carbone le plus fiable conçu pour contrôler la présence de CO₂ et ainsi prévenir les utilisateurs des dangers potentiels dans des espaces confinés par le biais d'alarmes sonores, LEDs et d'alarmes vibrantes.

Le CO₂ accumulé dans des lieux mal aérés et des espaces confinés, il est incolore et inodore étant classé comme un gaz toxique pouvant causer l'asphyxie et des effets narcotiques. Utiliser un capteur infrarouge à haute performance comme le ClipSens PRO CO₂ est la solution la plus fiable pour permettre de préserver la sécurité des travailleurs ainsi que l'accomplissement de leurs tâches.

02 CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

- Technologie du capteur IR
- Batterie rechargeable lithium-ion
- 14 jours d'utilisation par charge complète
- Mesuré en % vol et ppm
- Écran rétro-éclairé
- Registre d'alarme automatique
- Kit pour prise murale internationale et interchangeable
- Configuration aisée et gestion des données par PC
- Possibilité de configuration du test fonctionnel, du calibrage et de l'avertissement de test automatique

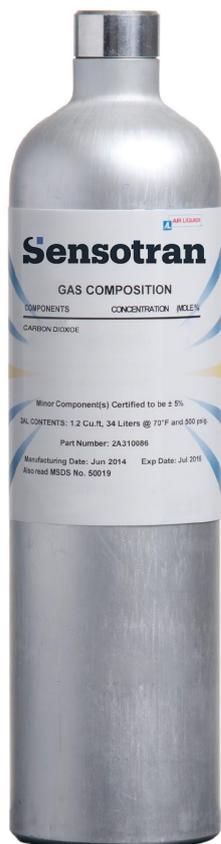
03 SPÉCIFICATIONS TECHNIQUES

Type de capteur	Infrarouge non dispersive (NDIR)
Sensibilité	0 à 5,0 % vol (0 à 50 000 ppm)
Alarme haute/basse	0,5 % vol (5 000 ppm) / 1,0 % vol (10 000 ppm)
Résolution	10 ppm
Mesure	Diffusion
Temps de réponse	T90 ≤ 60 s
Durée de vie du capteur	5 ans (estimation)
Calibrage	Manuel à deux points
Écran	Display LCD Acoustique : 90 dB à 10 cm
Signal d'alarme	Visuel : LEDs rouges clignotants Vibration : alarme vibrante
Autres alarmes	Alarmes TWA et STEL, dépassement de la plage, batterie faible, calibrage périmé
Batterie	Polymère li-ion rechargeable (500 mAh)
Temps de charge	100 min
Température	-20 °C à +50 °C
Humidité	5% à 95 % RH (Non-condensable)
Enveloppe	Boîtier en plastique/caoutchouc
Accessoires	Adaptateur de calibrage, câble de recharge (USB C) et adaptateur
Dimensions et poids	Dimensions : 354(L) x 99,5(H) x 38(P) mm, poids : 135 g
Autonomie	14 jours
Stockage	Jusqu'à 64 000 points / derniers 30 événements
Protection IP	IP67
Garantie	24 mois
Certification	Directive EMC (2014/30/EU), ROHS 2

04 APPLICATIONS

- Usines de fabrication d'emballages alimentaires
- Fabriques de produits chimiques
- Caves et brasseries
- Agriculture
- Décharges
- Traitement des eaux usées
- Industrie de l'alimentation et des boissons
- Hôpitaux et laboratoires
- Réfrigération
- Serres

05 ACCESSOIRES



Gaz de calibration pour CO₂ (Span) et N₂ (zéro)



Régulateur de débit fixe



Tuyaux d'échantillonnage de gaz



Bombe d'échantillonnage de gaz ClipSens

06 INFORMATION POUR DES COMMANDES

Référence	Gaz	Sensibilité	Capteur
CS-012-00	CO ₂	0 – 5,0 % vol	Infrarouges non dispersives (NDIR)