

# C1100

Détecteur portable infrarouge de dioxyde de carbone (CO<sub>2</sub>)



## CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

**Fonction :** Détecteur de CO<sub>2</sub>

**Gamme de mesure :** 0-3% vol - 3-10% vol

**Type de cellule :** Infra Rouge

**Temps de réponse :** 15s (à 0,2 litre/min)

**Précision :** ± 3% de la lecture ou ± 0.02 % vol

**Afficheur :** LCD numérique

**Affichage en simultané des mesures :**

- concentration instantanée en % vol
- VME sur 8 heures en % vol

**Affichage du niveau d'autonomie et de l'état de la cellule**

**Alarmes :**

- Sonore : buzzer 80 dB
- Visuelle : par barre-graphe de 5 DEL (vertes, jaunes et rouge), la progression de l'allumage des DEL indique le niveau de danger

**Alimentation :** Batterie Li-ion (3,6 VDC/1350 mA)

**Autonomie :** 12 heures

**Dure de vie :** 15 ans

**Dimensions :** 125 x 52 x 32 mm

**Interface digitale :** Câble USB, UART- RS 232

**Logiciel UIP-P :**

- Transfert et stockage des données
- Configuration des alarmes et DEL
- Paramétrage client
- Calibrage de la cellule

## PRINCIPE de FONCTIONNEMENT

Présent naturellement à faible dose dans l'atmosphère, le dioxyde de carbone n'en reste pas moins un risque latent dans tous milieux industriels, tertiaires et confinés.

Toute personne y est particulièrement confrontée dans des zones comme les égouts, les tunnels, les brasseries, les abattoirs, les industries agroalimentaires, les serres, les caves de vinification ou d'affinage, etc...

Léger, ergonomique, performant et doté d'une grande autonomie, le détecteur de poche **C1100** permet aux personnes d'évoluer en parfaite sécurité et de travailler en totale liberté.

### Une technologie reconnue

Le **C1100** utilise une cellule Infrarouge qui lui confère fiabilité, précision et stabilité de la mesure du CO<sub>2</sub>.

### Une taille et un poids optimisés :

Peu encombrant et léger

### Un afficheur convivial

- Large afficheur LCD
- Affichage en simultané et en continu de deux mesures :
  - concentration en temps réel
  - valeur moyenne sur 8 heures (VME)
- Affichage de l'autonomie et de l'état de la cellule

### Des caractéristiques adaptées

- Mise en marche et accès aux menus par un seul bouton tactile
- Autonomie de 12 heures

### Un environnement parfaitement sous contrôle et maîtrisé

- Affichage de la mesure instantanée et de la VME
- Enregistrement des événements
- Transfert des données sur PC pour études des événements et paramétrage de l'appareil

### Une matérialisation des alarmes sécurisante

- Alarme auditive de 80 dB
- Alarme visuelle sur bar-graphe de 5 DEL (vertes, jaunes et rouge) matérialisant le niveau de danger.