

# CTX300

Détecteur-Transmetteur gaz, sortie 4-20mA pour zone non classée (avec ou sans afficheur numérique)



## PRINCIPE de FONCTIONNEMENT

### Maintenance réduite :

Seul élément consommable, la cellule de mesure du **CTX 300** est interchangeable et pré-calibrée départ usine selon certificat joint à l'expédition. Ainsi lors du changement de cellule vous n'avez à manipuler ni gaz étalon, ni potentiomètre de réglage, ni télécommande ou tout autre outillage spécifique (sauf version IR).

### Simplicité :

Aucune procédure particulière de mémorisation ou de validation des données cellules n'est à respecter lors d'un changement de tête de mesure. Il suffit de procéder au simple échange sans même mettre les capteurs hors tension !

### Une grande lisibilité :

- Affichage rétro éclairé en option
- Indication de la fonction maintenance ou d'anomalie par LED

### Des cellules performantes :

- Cellule pré-calibrée évitant la mise en œuvre sur site de gaz instables pour l'étalonnage
- Bloc cellule déporté (en option) permettant des mesures dans les endroits les plus inaccessibles

### Une robustesse à toute épreuve :

- Carter en polycarbonate chargé de fibres inox et visserie inox
- Insensibilité aux agents corrosifs (H<sub>2</sub>S, HCl, embruns,...)
- Résistance mécanique importante

### Des options adaptées

- Filtres amovibles interchangeables sans ouverture du boîtier (anti-poussières ou hydrophobe)
- Dispositif anti-projection
- Cône collecteur de gaz
- Système d'injection de gaz à distance
- Équerre de renvoi d'angle
- Tube de pitot, flotteurs, protecteur chauffant...

## CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

**Alimentation :** 15 à 32 Vcc (24 Vcc nominal)

**Signal de sortie :**

Mesure de 4 à 20 mA (défaut < 1mA, maintenance = 2 mA)

**Consommation :**

- 27 mA sans afficheur
- 100 mA si semi-conducteur
- 110 mA avec afficheur ou version IR

**Réglages :** Local par potentiomètres zéro et sensibilité

**Dimensions (lxhxp) :** 130 x 136 x 69 en mm

**Matière :** Boîtier anticorrosion en polycarbonate, visserie inox

**Protection :** IP66

**Certification CE :** Compatibilité électromagnétique selon EN 50270

## LISTE des GAZ DÉTECTÉS

O<sub>2</sub> - CO - H<sub>2</sub>S - NO - NO<sub>2</sub> - SO<sub>2</sub> - Cl<sub>2</sub> - H<sub>2</sub> - HCl

HCN - NH<sub>3</sub> - ETO/PO - HF - O<sub>3</sub> - PH<sub>3</sub> - ClO<sub>2</sub>.

