

# Prévention des Explosions

Détecteur pour gaz explosifs

**CEX 300**

■ ■ ■ Boîtier de sécurité  
augmentée anti-corrosion

■ ■ ■ Cellule  
antidéflagrante en inox

■ ■ ■ Fiabilité  
et rapidité de détection

■ ■ ■ Résistance aux poisons



**2 SAFETECH**  
environnement

SAFETECH Environnement - Résidence la Pavillon - 1 allée Porte Some - 13300 Salon de Provence  
Tél: 09 61 03 58 21 Fax: 04 90 59 21 68

E-mail: [contact@safetech-environnement.fr](mailto:contact@safetech-environnement.fr) Web: [www.safetech-environnement.fr](http://www.safetech-environnement.fr)

**INDUSTRIAL SCIENTIFIC**

**OLDHAM**

Global fire and gas detection solutions

## ■ ■ ■ Sécurisons ensemble vos activités



Exemple d'application en milieu industriel

Certifié « ATEX production », OLDHAM maîtrise depuis plus de 50 ans la chaîne de mesure depuis la cellule de détection jusqu'à la centrale d'alarme.

Tout notre matériel satisfait aux dernières exigences de la directive européenne EN 61779 relative à la métrologie des détecteurs de gaz et centrales associées (temps de réponse, précision, résistance aux poisons, déclenchement des alarmes, etc.).

En nous accordant votre confiance, vous optez pour une solution globale conforme à la directive ATEX 94/9/CE applicable aux dispositifs de sécurité.

## ■ ■ ■ Fonctionnement sûr et fiable

Basé sur le principe largement éprouvé de l'oxydation catalytique, le CEX300 permet de détecter tous les gaz ou vapeurs explosives en milieux industriels ou tertiaires. IP66, il est étanche à la poussière et aux projections liquides.

Composé d'un boîtier en sécurité augmentée et d'une cellule de mesure protégée par enveloppe antidéflagrante, le CEX300 se relie à une centrale de détection OLDHAM. Placé en zone à risques (1, 2, 21 ou 22) au plus près du point de fuite ou dans l'ambiance générale pour la protection des volumes importants, il prévient de tout danger d'explosion dû au gaz.



# Accessoires

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



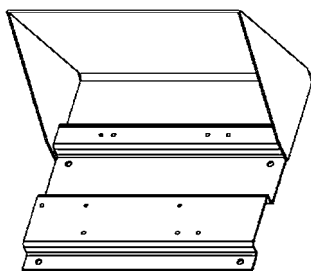
Tête à circulation



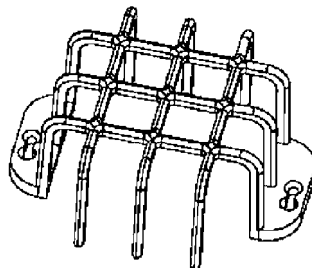
Équerre de renvoi d'angle



Dispositif d'introduction de gaz



Protecteur solaire



Protecteur anti-choc



Collecteur de gaz



# Caractéristiques techniques

Fabricant	• OLDHAM SA
Type	• Détecteur explosimétrique CEX300
Principe de détection	• Perle catalytique résistante aux poisons
Gammes standards	• 0-100 % LIE du gaz mesuré
Lever de doute	• Gestion par centrale OLDHAM
Réglages	• Sur centrale OLDHAM
Alimentation	• Par centrale OLDHAM uniquement
Consommation	• Voir notice centrale
Raccordements	• 3 fils actifs blindés, jusqu'à 1000 m en 3 x 1,5 mm <sup>2</sup> (selon centrale) • 1 presse-étoupe PG9, serrage sur gaine : - int. Ø 6 à 11,5 mm - ext. Ø 8,5 à 16 mm
Dimensions (LxHxP)	• 130 x 136 x 69 mm
Matière	• Boîtier anti-statique en LEXAN • Cellule de détection et disque fritté en acier inoxydable
Protection	• IP66
Durée de vie estimée	• Cellule > 48 mois
Gamme de température	• -25 à +70 °C
Gamme d'humidité	• 0 % HR à 95 % HR
Gamme de pression	• 1 bar ± 10 %
Précision	• 3% LIE
Temps de réponse	• T90<10s
Certifications	• Compatibilité Electromagnétique selon EN 50270



• Performances métrologiques selon EN 50054 et EN 50057 (normes harmonisées appliquées 61779-1:2000 et 61779-4:2000)

• ATEX II 2 GD EEx ed IIC T6 (-25 à +60°C)

• ATEX II 2 GD EEx ed IIC T5 (-25 à +70 °C)

Capacité SIL 2 selon EN 50402  
Certifié INERIS (ATEX 0006X)  
info@indsci.com

### AMERICAS

Tel.: +1 410 780 1950  
Fax: +1 410 780 1950  
sales@isc-cn.com

### ASIA PACIFIC

Tel.: +86 10 8497 3970  
Fax: +86 10 8497 3971  
sales@isc-cn.com

### AUSTRALIA / NZ

Tel.: +61 2 8870 3400

### CZECH REPUBLIC

Tel.: +420 234 620 22/3

### GERMANY

Tel.: +49-231 9241-0

### ITALY

Tel.: +39 011 3801371

### MIDDLE EAST

Tel.: +971 50 455 8518

### NETHERLANDS

Tel.: +31 76 5427 609

### SINGAPORE

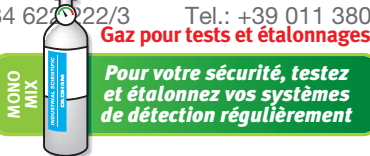
Tel.: +65 6561 7377

### SWITZERLAND

Tel.: +41 26 652 51 18

### UNITED KINGDOM

Tel.: +44 1280 706114



Fabrication Française

Safetech Environnement

1, allée Porte Some

13300 Salon de Provence

Tél : 09 61 03 58 21 Fax : 04 90 59 21 68

E-mail : [contact@safetech-environnement.fr](mailto:contact@safetech-environnement.fr)

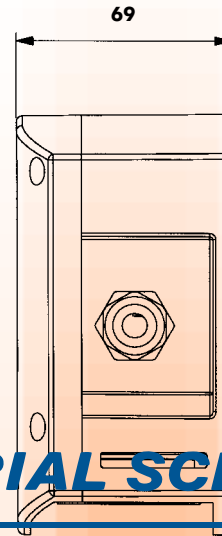
Web : [www.safetech-environnement.fr](http://www.safetech-environnement.fr)

Votre agence ou votre revendeur



**SAFETECH**  
environnement

Les spécialistes  
multimarkes  
de votre matériel  
sécurité



**INDUSTRIAL SCIENTIFIC**

**CORPORATION**

Plant and head office: Z.I. Est - rue Orfila - B.P. 417 - 62 027 ARRAS CEDEX FRANCE

Tel.: +33 3 21 60 80 80 - Fax: +33 3 21 60 80 00

Web site: [www.oldhamgas.com](http://www.oldhamgas.com) - [www.indsci.com](http://www.indsci.com)

**EXPORT DEPARTMENT:**

**PHONE: +33 3 21 60 80 80 - FAX: +33 3 21 60 80 05**

### EUROPE

Tel.: +33 3 21 60 80 80  
Fax: +33 3 21 60 80 00  
info@eu.indsci.com

**CEX 300**

**INDUSTRIAL SCIENTIFIC**

**OLDHAM**