

EX2000C

Catharomètre ATEX : détecte les gaz explosibles en basse concentration (0-100% LIE) et haute concentration (0-100 % vol.)



PRINCIPE de FONCTIONNEMENT

L'EX 2000C est un explosimètre-catharomètre haute performance capable de mesurer un gaz explosible en faible et haute concentration :

- Une seule cellule de détection
- Détecte les gaz explosibles en basse concentration (0-100% LIE) et haute concentration (0-100% vol)
- Commute automatiquement d'une gamme à l'autre (catalytique ou catharométrique)

Haute fiabilité :

La fiabilité des mesures tient à la qualité de la cellule de détection. La technique utilisée vous apporte un triple avantage :

- temps de réponse exceptionnel
- jusqu'à 30 h d'autonomie
- résistance aux poisons

Conformité aux normes :

- de la certification européenne :
 - surface : EEx iad IIC T4 - mine : EEx ia d I
- de la certification nord-américaine :
 - class I groups A, B, C, et D

Ergonomie renforcée :

L'EX2000C est conçu pour assurer au personnel d'intervention une activité en toute liberté de mouvement :

- clavier ergonomique : 3 touches tactiles
- alarme visuelle perceptible depuis 3 faces de l'appareil

Grande autonomie :

- 12 h avec batterie (Ni-Cd ou Ni-mH) • 30 h avec piles
- Un chargeur simple connectable par prise jack
- Un chargeur de table régulé double position
- Un chargeur véhicule 12 V DCR

Afficheur convivial :

- Flash rouge
- Alarme pulsée :
 - 1 bip toutes les 2 secondes pour le premier niveau d'alarme.
 - 1 bip toutes les secondes pour le second niveau

Autosurveillance

- Auto test à la mise en marche
- Auto diagnostic en utilisation
- Bip de bon fonctionnement
- Défaut batteries et cellule (alarmes sonores, visuelle, continue + pictogrammes à l'écran)

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Fonction : Explosimètre - Catharomètre

Gaz détectés : Gaz explosibles 0-100% LIE et 0-100% v/v gaz

Mode : Affichage en clair de la teneur - Commutation automatique d'une gamme à l'autre (catalytique ou catharométrique)

Afficheur : LCD éclairé à la demande

Affichage : Indication en clair de la teneur

DÉRANGEMENTS

Défaut cellule : Alarme sonore, visuelle + pictogramme

Défaut batterie : Alarme sonore, visuelle + pictogramme

Contrôle de bon fonctionnement : Signal sonore intermittent paramétrable (en usine). Auto test à la mise en marche

ALARMES

Alarme gaz : 2 seuils d'alarme :

- un seuil instantané réglable
- un seuil instantané pré-réglé en usine

Alarme visuelle : Flash d'alarme rouge

Des pictogrammes distincts pour chaque type d'alarme

Alarme sonore : Buzzer, 85 db à 30 cm

Boîtier : Polycarbonate antistatique

Dimensions : 144 x 55 x 30 mm Poids : 230 g

Fixation : Clip métallique antidérapant

Température de fonctionnement : -15°C à +45°C (5°F à 113°F)

Homologations :

- EEx ia d IIC T4 INERIS 98 D 5022 X Surface
- EEx ia d I INERIS 98 Y 3001 X Mine
- CSA class I groups A, B, C, D
- INERIS02 ATEX0060