



## Le catharomètre-explosimètre à trois gammes de mesure p.p.m., LIE et Volume gaz

Entièrement piloté par microprocesseur, ce catharomètre-explosimètre se distingue par sa simplicité d'emploi, sa fiabilité et sa sécurité d'utilisation. Ses points forts :

### Des mesures fiables et reproductibles en toutes circonstances

- ◆ Au choix : affichage sur l'échelle p.p.m. ou LIE. L'appareil indique systématiquement la teneur réelle en gaz, même lorsque l'échantillon prélevé contient peu ou pas d'oxygène (conseillé lors d'un balayage à l'azote).
- ◆ En mode p.p.m., lorsque la concentration de gaz atteint 10.000 p.p.m., le Catex+ bascule automatiquement sur l'échelle L.I.E., et inversement, de l'échelle L.I.E. vers l'échelle p.p.m., lorsque la concentration de gaz est trop faible.
- ◆ La mise en route du Catex + est possible même dans une atmosphère à risque avec l'assurance d'obtenir une mesure toujours fiable.

### Une utilisation simple et conviviale

- ◆ Test automatique, à la mise en route, de toutes les fonctions clé du Catex + : niveau batterie, pompe, microprocesseur, Eeprom, capteur p.p.m., LIE et capteur volume gaz.



- ◆ Compensation automatique des dérives éventuelles garantissant une grande stabilité des zéros des échelles.
- ◆ Lecture aisée de la mesure affichée en simultané sur deux écrans LCD à barres de grande dimension.
- ◆ Contrôle permanent du débit de la pompe électrique sur écran LCD.
- ◆ Alarmes acoustique et optique programmables par seuil visible sur écran LCD (seuil d'alarme programmable par l'opérateur pour la gamme p.p.m. ou L.I.E.).
- ◆ Pour l'échelle L.I.E., prélèvement des échantillons de gaz au choix par pompe électrique incorporée ou par poire d'aspiration manuelle. Pour l'échelle p.p.m., la pompe ne peut être coupée, ce qui assure une meilleure lecture des très faibles concentrations de gaz.
- ◆ Alimentation électrique par 4 piles alcalines ou 4 accumulateurs rechargeables.

### Des plus qui font la différence

- ◆ Mémoire interne donnant le temps cumulé de fonctionnement, une donnée clé pour la maintenance de l'appareil.
- ◆ Etalonnage sans ouverture de l'appareil par simple connexion au boîtier de calibration ou au banc de calibration Gazomat.
- ◆ Conformité à la directive **ATEX 94/9/CE** pour un haut niveau de sécurité.

#### Fiche technique

##### 3 gammes de mesure :


- 0-10 000 p.p.m.
- 0 - 100 % L.I.E. (seuil de lecture 1%)
- 0 - 100 % volume gaz (seuil de lecture 1%)

##### Autonomie :

- 10 heures à 20°C avec piles alcalines (Type LR 20)
- 6 à 8 heures à 20°C avec accumulateurs rechargeables homologués

##### Sécurité d'utilisation :

- Conforme aux normes CEE en vigueur :
  - CEM : EN 50 081-2 et EN 50 082-2
  - Atmosphères explosives : Conforme à la directive 94/9/CE du 23 mars 1994 : EN 50014, EN 50018 et EN 50020

 II 2 G  
EEx ia d IIC T4

- Métrologie : EN 50 054, EN 50 057, EN 50 058

Dimensions : 190 x 100 x 120 mm

Poids : 2,2 kg