

CUB

DÉTECTEUR PERSONNEL DE COV



DÉTECTEUR PERSONNEL DE COV
POUR GAZ DANGEREUX ET TOXIQUES

ionscience.com/fr

Pioneering Gas Sensing Technology.





LE SYSTÈME PID PERSONNEL LE PLUS PETIT,
LE PLUS LÉGER ET LE PLUS SENSIBLE AU
MONDE, POUR LA DÉTECTION DES COMPOSÉS
TOXIQUES ET DANGEREUX.
PROTECTION DE L'USINE ET DES OPÉRATEURS.

Meilleur détecteur à photoionisation (PID) du marché

- PID vérifié de façon indépendante et se révélant être le plus performant sur le marché
- Sa sensibilité inégalée détecte jusqu'au niveau des ppb
- Dans sa plage la plus large, il détecte des gaz de 1 ppb à 5 000 ppm
- Résistance à l'humidité intégrée, sans besoin de compensation
- Conception anti-contamination pour une plus ample utilisation sur site
- Relève 480 composés sélectionnables (lampe 10.6 eV)

Facilité d'utilisation

- Le PID de protection personnelle le plus petit et le plus léger
- Utilisation simple, à un seul bouton
- Logiciel intuitif et routine d'étalonnage simple
- Facilité d'entretien
- Faites évoluer facilement votre instrument

Sécurité

- La réaction la plus rapide (< 13 secondes) aux gaz et vapeurs toxiques
- Alarmes claires : sonore, visuelle et vibratoire
- Grand écran LCD pour des indications claires
- Autonomie de la batterie allant jusqu'à 12 heures
- Conforme et aux normes ATEX et IECEx.

Fonctionnement à faible coût

- Consommables et pièces remplaçables peu coûteux
- Garantie de 2 ans lorsque l'instrument est enregistré en ligne*

*En fonction des modalités





Le Cub est le PID de protection personnelle le plus petit et le plus léger du monde. Il peut détecter avec précision des composés organiques volatils et des composés aromatiques totaux. Avec une sensibilité allant jusqu'au ppb (partie par milliard), le Cub peut alerter très tôt sur la présence de gaz toxiques, notamment le benzène, avant qu'ils atteignent des niveaux dangereux.

Le Cub est disponible en trois variantes distinctes : ppm, ppb, et TAC. Choisissez un instrument en ppb ou ppm avec une lampe 10.6 eV pour détecter avec précision un large éventail de COV en fonction de la sensibilité dont vous avez besoin. Avec une lampe 10.0 eV, le CubTAC détecte avec précision les composés aromatiques totaux (TAC) jusqu'au niveau des ppb.

Petit, léger, et compact, le Cub est robuste et facile à porter sans gêne. Le Cub dispose d'une plage dynamique de 1 ppb à 5 000 ppm, la plus large sur le marché, permettant de mesurer plus de 480 composés.

Lorsque le niveau d'exposition du personnel dépasse des limites prédéfinies, les alarmes sonore, vibratoire et visuelle (DEL clignotante) de l'appareil alertent sur la présence de gaz toxiques. Les relevés s'affichent en ppb et ppm sur l'écran LCD lumineux, rétro-éclairé, à une fréquence d'enregistrement sélectionnable par l'opérateur.

L'appareil peut être mis à niveau à l'échelle ppb rapidement et facilement. Des stations de charge CubDoc sont disponibles pour la communication USB, le chargement et l'étalonnage de l'appareil, selon vos exigences.

La technologie PID de l'appareil a été vérifiée par un organisme indépendant comme la meilleure du marché en termes de rapidité, précision, et résistance à l'humidité. Sa technologie anti-contamination et Fence Electrode brevetée permet d'allonger la durée de service en milieux extrêmes, pour des résultats précis et fiables.



Le détecteur peut être utilisé dans les domaines suivants :

- Hygiène industrielle
- Usines chimiques et pétrochimiques
- Pétrole et gaz
- Industrie pharmaceutique
- Santé et sécurité
- Matières dangereuses
- Premiers secours
- Environnement

Accessoires

Une gamme exclusive d'accessoires vient s'ajouter gratuitement au Cub vendu. Visitez ION Science pour de plus amples informations.

Caractéristiques techniques

Sensibilité

- 0,001 ppm (équivalent isobutylène) *
- 0,002 mg/m³ (équivalent isobutylène) *


Précision

- Relevé affiché à +/- 5 % près, à +/- un chiffre

Réponse

- < 13 secondes (T90)

Agréments

-  II 1 G Ex ia IIC T4 Ga (-20 °C ≤ Ta ≤ 55 °C)
- Baseefa11ATEX0027 IECEx BAS 11.0014
- Agréments pour les États-Unis et le Canada : Classe I, II et III, Division I, Emplacements dangereux (classés)

Batterie

- Autonomie de la batterie allant jusqu'à 12 heures.
- temps de charge 4 heures

Options de lampe de PID

- 10.6 eV, 10.0 eV

Consignation des données

- 30 000 relevés

Communication

- USB 2.0

Alarme

- Visuelle (DEL), sonore, et vibratoire
- Alarme 95 dB @ 300mm
- Pré-programmée TWA et STEL
- Niveaux d'alarme en fonction de l'exposition sur tous les modèles.

Température

- De service : -20 à 60 °C (-4 à 140 °F)
- Certifiée : -20 à 55 °C (-4 à 131 °F)

Poids et dimensions

- 111 g (2.91 oz)
- 61 x 66 x 59 mm (2.4 x 2.6 x 2.3»)

Résolution

- ppm 0,1 ppm
- ppb 0,001 ppm
- TAC 0,01 ppm

Plage

- 0-5000 ppm

Étalonnage

- Étalonnage à 2 points via une station d'accueil

Évolutif

- Mise à niveau de l'échelle ppm à l'échelle ppb

Indice IP

- IP65** (fortes pluies)

Écran LCD

- Multicolore, rétro-éclairé

Débit

- S/O (pas de pompe)

Cub V1.11. L'objet de cette publication n'est pas d'être le fondement d'un contrat, et les spécifications peuvent évoluer sans préavis.

* Selon le modèle

** IP65 avec filtre PTFE, IP64 sans filtre PTFE.

Toutes les spécifications citées sont au point d'étalonnage et dans les mêmes conditions ambiantes. Les spécifications sont basées sur un étalonnage de l'isobutylène à 20 °C et 1 000 mBar.

Fabriqué par :

ION Science Ltd

The Hive, Butts Lane,
Fowlmere,
Cambridgeshire,
SG8 7SL, UK

T +44 (0)1763 208503

E info@ionscience.com