

# CUB 11.7 eV

DÉTECTEUR PERSONNEL DE COV



CAPABLE DE DÉTECTER L'ACÉTYLÈNE, LE MÉTHANOL, LE FORMALDÉHYDE ET BIEN D'AUTRES GAZ.

[ionscience.com/fr](https://ionscience.com/fr)

Pioneering Gas Sensing Technology.





# LE MONITEUR PID PERSONNEL LE PLUS PETIT, LE PLUS LÉGER ET LE PLUS SENSIBLE AU MONDE AVEC UN RENDEMENT ÉNERGÉTIQUE ÉLEVÉ POUR DÉTECTER ENCORE PLUS DE GAZ

Cub 11.7 eV est le détecteur PID personnel le plus petit et le plus léger au monde pour la détection précise des composés organiques volatils et d'autres gaz qui nécessitent un rendement énergétique plus élevé comme l'acétylène, le méthanol et le formaldéhyde. Avec une sensibilité sous-ppm leader sur le marché, Cub 11.7 eV émet un avertissement précoce en cas de présence de gaz dangereux, y compris le benzène, et ce avant qu'ils atteignent des niveaux nocifs.

Petit, compact et léger, Cub 11.7 eV est robuste mais confortable et discret à porter. Cub 11.7 eV dispose d'une plage dynamique de 0,5 ppm à 5,000 ppm.

Lorsque l'exposition des travailleurs dépasse les limites prédéfinies, les alarmes LED, les signaux sonores, vibrants et clignotants de l'instrument vous alertent de la présence de gaz. Les lectures sont affichées en ppm sur son écran LCD lumineux et rétroéclairé avec une durée d'enregistrement des données sélectionnable.

Sa technologie anti-contamination unique et sa technologie brevetée d'Électrode de clôture offrent une durée de fonctionnement prolongée dans les environnements les plus difficiles, vous donnant des résultats précis et véritablement fiables.

## Secteurs industriels Applications

- Pétrole & Gaz (traitement pétrochimique)
- Fabrication
- Pharmaceutique & Laboratoire
- Gouvernement & Défense
- Conseil
- Sécurité du personnel (y compris l'accès à des espaces confinés)
- Hygiène industrielle
- Urgences
- Arrêt de l'usine & relance de l'activité





## Détection à photoionisation (PID) inégalée

- Détecteur PID le plus performant du marché selon des évaluateurs indépendants
- Une sensibilité inégalée qui détecte jusqu'à des niveaux de ppm
- La plus large plage détecte les gaz : 0,5 à 5000 ppm
- Résistance à l'humidité intégrée sans qu'il soit nécessaire de compenser
- Conception anti-contamination pour un fonctionnement prolongé sur le terrain



## Sécurité ultime

- Réponse rapide (< 13 secondes) en cas de présence de gaz dangereux
- Alarmes sonores, visuelles et vibrantes claires
- Grand écran LCD pour des lectures claires
- Conforme à ATEX, IECEx et nord-américain normes d'approbation

## Temps d'arrêt minimal

- Démarrage rapide et configuration simplifiée
- Le menu simple avec icônes nécessite une formation minimale de l'utilisateur
- Connectivité USB directe pour un téléchargement rapide des données
- Autonomie de la batterie jusqu'à 12 heures

## Prolongez votre garantie


La garantie Cub 11.7 eV peut être prolongée jusqu'à 2 ans si l'instrument est enregistré en ligne dans le mois suivant l'achat. Rendez-vous sur le site Web ION Science pour enregistrer votre instrument. \*

\*Veuillez consulter la déclaration de garantie sur le site Web ION Science.



# Spécifications techniques

## Autorisations

-  II 1 G Ex ia IIC T4 Ga (-20 °C ≤ Ta ≤ 55 °C)
- Baseefa11ATEX0027 IECEx BAS 11.0014
- Autorisations américaines et canadiennes : Classe I, II et III, Division I, Emplacements dangereux (classifiés)

## Batterie

- Autonomie de la batterie jusqu'à 12 heures
- Temps de charge de la batterie 4 heures

## Communication

- USB 2.0

## Enregistrement des données

- 30 000 lectures

## Alarme

- LED, signal sonore, vibrations
- Sirène 95 dB @ 300 mm
- TWA & STEL préprogrammés
- Niveaux d'alarme d'exposition professionnelle sur tous les modèles.

## Poids et dimensions

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

## Calibrage

- Calibrage en 2 points via la station d'accueil

## Indice de protection IP

- IP65<sup>1</sup> (forte pluie)

## Affichage LCD

- Rétroéclairé multicolore

## Débit

- N/A (pas de pompe)

PERFORMANCES	
	11.7 eV
Sensibilité minimale	0.5 ppm (500 ppb) <sup>2,4</sup>
Lecture maximale (Portée)	5,000 ppm <sup>2,4,5</sup>
Précision	± 12% of affichage de la lecture <sup>2,4</sup>
Temps de réponse T90 (s)	< 13 secondes <sup>2</sup>
Durée de vie de la lampe	≥500 les heures <sup>3</sup>
Écart de température	0°C to 55°C

Cub 11.7 eV V1.0 Cette publication n'est pas destinée à constituer la base d'un contrat et les spécifications peuvent évoluer sans préavis.

<sup>1</sup> IP65 avec filtre PTFE installé, IP64 sans filtre PTFE installé.

<sup>2</sup> Les spécifications sont basées sur des calibrages d'isobutylène à 20 °C et 1000 mBar. Toutes les spécifications citées sont au point de calibrage et dans les mêmes conditions ambiantes.

<sup>3</sup> Sur la base d'un fonctionnement continu.

<sup>4</sup> A titre de mesure indicative uniquement. Précision citée atteignable jusqu'à 2 000 ppm. Pour une détection plus précise, un calibrage autour de la concentration d'intérêt est recommandé.

<sup>5</sup> La lecture maximale est obtenue avec certains analytes tels que l'éthanol.

## Distributed by:

ION Science Ltd  
The Hive, Butts Lane,  
Fowlmere,  
Cambridgeshire,  
SG8 7SL, UK

T +44 (0)1763 208503  
E info@ionscience.com