



# TIGER XTL

Pioneering Gas Sensing Technology.  
[ionscience.com/fr](https://ionscience.com/fr)





# Tiger XTL

**Détecteur de composés organiques volatils (COV) à faible coût avec la meilleure précision du marché !**

## Performance absolue

Le Tiger XTL est un détecteur de COV d'entrée de gamme révolutionnaire et peu coûteux doté de toutes les fonctions essentielles dont vous avez besoin pour la détection des COV. L'instrument a les coûts de fonctionnement les plus bas du marché avec des pièces, des lampes et des filtres jetables peu coûteux. Cette version du très populaire détecteur de COV Tiger XT est peu coûteuse mais très performante. Sa technologie de capteur PID révolutionnaire et brevetée, avec une conception résistante et anti-contamination, offre une précision et une durée de fonctionnement leader sur le marché. Alliées à une autonomie de 24 heures, ces caractéristiques permettent de maximiser le temps sur le terrain en minimisant les mesures erronées en cas de forte humidité et la dérive dans les environnements difficiles.

Le détecteur de gaz COV portable Tiger XTL est certifié ETL (Electrical Testing Laboratories), KGS (Korean Gas Safety), IECEx (Système de la Commission électrotechnique internationale pour la certification aux normes relatives aux appareils destinés à être utilisés en atmosphère explosive). Il est également homologué ATEX, ce qui signifie que l'instrument est à sécurité intrinsèque.

## Caractéristiques principales

### >>> Conception robuste améliorée

Le corps résistant de l'instrument peut supporter des environnements difficiles



### >>> Longue durée de vie de la batterie rechargeable

Lorsqu'elle est entièrement chargée, la batterie au lithium-ion a une autonomie pouvant aller jusqu'à 24 heures.



### >>> Protection contre les intrusions IP65

Protection contre un grand nombre de conditions et de températures climatiques



### >>> Temps de réponse et dégagement rapides

Temps de réponse inférieur à 2 secondes, l'un des plus rapides et des plus précis du marché



### >>> Alarmes instantanées

Alarmes lumineuses et visibles : Alarmes visibles : ROUGE et ORANGE avec puissant avertisseur sonore (95 dBA à 300 mm)



### >>> Conception résistante à l'humidité et anti-contamination

La technologie brevetée des électrodes d'obturation garantit des performances optimales et prolonge la durée de fonctionnement



## Caractéristiques du Tiger XT



### Temps d'arrêt minimal de l'instrument

Le Tiger XTL a été conçu en tenant compte de l'utilisateur pour faciliter l'utilisation et l'entretien. Les piles peuvent être remplacées dans les environnements potentiellement explosifs grâce à la conception innovante de la sécurité intrinsèque. Les filtres et les lampes à bas prix peuvent être facilement remplacés en quelques minutes, ce qui minimise les temps d'arrêt des instruments.

### Applications types

Les applications types du Tiger XTL sont les suivantes : surveillance de l'environnement, détection de la contamination des sols, COV dans les décharges, entrée dans les espaces confinés, intervention d'urgence, entrée dans les réservoirs d'aile, gaz de fumigation et gaz médicaux.

### Garantie prolongée de 2 ans

Le Tiger XT peut être enregistré en ligne, ce qui permet de prolonger la garantie jusqu'à 2 ans. Enregistrez votre instrument en ligne dans le mois qui suit l'achat pour prolonger la garantie.

# Caractéristiques Techniques



---

## Résolution minimale\*

- 0.1 ppm

---

## Mesure maximale

- 5,000 ppm

---

## Temps de réponse

- T90 < 2 seconds

---

## précision

- $\pm 5\%$  affichage lecture  $\pm$ un chiffre

---


## Linéarité\*

- $\pm 5\%$  affichage lecture  $\pm$ un chiffre

---

## Autorisations de sécurité

### intrinsèque

-  II 1G Ex ia IIC T4 Ga
- Tamb = - 15 °C  $\leq$ Ta  $\leq$ +45 °C  
(with lithium ion battery pack)
- Tamb = - 15 °C  $\leq$ Ta  $\leq$ +40 °C  
(with alkaline battery pack)
- ITS-I22ATEX35111X
- IECEx ITS 22.0025X
- ITS22UKEX0635X
- 3193491 conforms to  
UL Std. 913, 61010-1
- Certified to CAN/CSA  
Std. C22.2 No. 61010-1

---

## Autonomie de la pile

- Li-ion : fonctionnement continu jusqu'à 24 heures

---

## Lampes

- Lampe PID Krypton  
10,6 eV (standard)

---

## Consignation de données

- Push-to-log, 128 zones, 80 000 points de données

---

## Étalonnage

- Étalonnage standard  
100 ppm d'isobutylène
- Capacité d'étalonnage personnalisé

---

## Alarme

- Témoin lumineux clignotant et avertisseur sonore de 95 dBA à 300 mm
- Alarme vibrante sélectionnable

---

## Débit

- $\geq 220$  ml/min (with blocked flow alarm)

---

## Température

- Fonctionnement: -20 à 60 °C, -4 à 140 °F
- Humidité: 0-99% HR (sans condensation)

---

## Protection

- Conçu selon la norme IP65
- EMC testé pour EN61326-1:2013 & EN50270:2015 & CFR 47:2008 Class A

---

## Poids et dimensions

- 370 mm (H) x 91 mm (W) x 60 mm (D)
- 870g

Tiger XTL V1.0. Cette publication n'est pas destinée à constituer la base d'un contrat et les caractéristiques peuvent être modifiées sans préavis.

Toutes les spécifications citées sont au point d'étalonnage et dans les mêmes conditions ambiantes. Les spécifications sont basées sur l'étalonnage de l'isobutylène à 20 °C, 90% HR et 1000 mBar

\* Selon le modèle.

## Distribué par :

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

T +44 (0) 1763 208503