



TIGER XTL

Pioneering Gas Sensing Technology.
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. Allié 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 ou \pm un chiffre

Linéarité*

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

Autorisations de sécurité

intrinsèque

-  1G Ex ia IICT4 Ga
- Tamb = -25 °C ≤ Ta ≤ +45 °C
(with lithium ion battery pack)
- Tamb = -25 °C ≤ Ta ≤ +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
- Temps de charge typique de 8 heures
- Alcaline : autonomie de 8,5 heures en utilisation continue

Lampes

- Lampe PID Krypton 10,6 eV (standard)

Conservation 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

- ≥ 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

Services d'EURO-INDEX

EURO-INDEX est un fabricant, importateur et distributeur de diverses marques A dans le domaine des instruments de test et de mesure. Nous fournissons également une large gamme de services pour optimiser l'utilisation de ces instruments dans vos activités. Ces services comprennent naturellement l'entretien, la réparation et l'étalonnage des instruments, mais nous proposons aussi une assistance sous forme de formation via notre EURO-INDEX Academy et la location d'instruments.

Centre de Service Agréé

EURO-INDEX est un Centre de Service Agréé pour toutes les marques représentées. Cela signifie que vos instruments sont pris en charge par des techniciens formés par le fabricant et disposant des outils et logiciels adéquats. Seules des pièces d'origine sont utilisées et la garantie de votre instrument, ainsi que les certifications (ATEX, EN50379, etc.) restent intactes.

Laboratoire de maintenance et de calibrage

Le laboratoire des Pays-Bas est accrédité RvA selon la norme EN-ISO/IEC 17025. Cette accréditation est valable pour différentes grandeurs, telles que spécifiées dans le champ d'application associé au numéro d'accréditation K105. Les certificats de calibrage RvA sont acceptés à l'international et équivalents à ceux de BELAC.



Service Mobile

Outre les laboratoires d'étalonnage fixes de Zaventem et de Capelle aan den IJssel, nous disposons également d'un laboratoire itinérant appelé "Service mobile". Nos services peuvent venir vers vous, en offrant une qualité équivalente.

MQS®

MQS® est une formule d'entretien exclusive comportant un entretien et un calibrage périodiques de vos instruments de mesure à un coût fixe et faible. Via un portail Web gratuit (monmq.be), vous avez toujours accès à vos certificats de calibrage.

Location d'instruments de mesure

- Vaste assortiment
- Précision démontrable par le certificat d'étalonnage actuel
- Conseils avisés
- Les instruments sont livrés avec leurs accessoires

EURO-INDEX Academy

- Formations et séminaires
- Vidéos de démonstration et d'instruction
- Notes d'application



Comptoir de service



Entretien, réparation et calibrage



Formations et séminaires



Service Mobile

Sous réserve de modifications EURO-INDEX® FR 23001



BELGIQUE
Chaussée de Louvain 607
1930 Zaventem
T: 02 - 757 92 44
F: 02 - 757 92 64
sales@euro-index.be
www.euro-index.be

PAYS-BAS
Rivium 2e straat 12
2909 LG Capelle a/d IJssel
T: +31 - (0)10 - 2 888 000
F: +31 - (0)10 - 2 888 010
verkoop@euro-index.nl
www.euro-index.nl

