TIGER XTL



Détection des composés organiques volatils (COV) à un bon rapport coût-efficacité, sans compromettre la précision

Performances exceptionnelles

Le Tiger XTL offre une détection des COV simple et économique, dotée de toutes les fonctionnalités essentielles. Conçu pour maintenir des coûts d'exploitation bas, il est équipé de lampes, de filtres et de pièces jetables de rechange abordables. Cette variante du détecteur de COV Tiger XT, très populaire, est économique mais très performante. Sa technologie révolutionnaire et brevetée de capteur PID, dotée d'une conception résistante et anti-contamination, offre une précision et une autonomie de pointe sur le marché. Associées à une autonomie de 24 heures, ces caractéristiques optimisent le temps de travail sur le terrain en réduisant au minimum les lectures erronées en cas de forte humidité et la dérive dans les environnements difficiles.

Le détecteur de COV portable Tiger XTL est certifié ETL, Electrical Testing Laboratories), KGS (Korean Gas Safety), et IECEx (Système de l'IECEx de la Commission électrotechnique internationale pour la certification selon les normes relatives aux équipements destinés à être utilisés dans des atmosphères explosives). Il est également homologué ATEX par ce qui signifie que l'instrument est à sécurité intrinsèque et peut être utilisé dans des zones dangereuses.

Caractéristiques principales

- **Conception robuste améliorée**
  Le boîtier robuste de l'appareil résiste à des environnements difficiles.
- **Grande autonomie de la batterie rechargeable**
  Une fois complètement chargée, la batterie lithium-ion offre une autonomie pouvant atteindre 24 heures.
- **Indice de protection IP65**
  Protection contre diverses conditions de températures extérieures.
- **Temps de réponse rapide et affichage clair**
  Temps de réponse inférieur à 2 secondes, l'un des plus rapides et des plus précis du marché.
- **Alarmes instantanées**
  Alarmes lumineuses bien visibles : ROUGE et ORANGE accompagnées d'une sirène puissante (95 dBA à 300 mm (12 pouces)).
- **Conception résistante à l'humidité et anti-contamination**
  La technologie brevetée d'électrodes en barrière garantit des performances optimales et prolonge sa durée de fonctionnement.



Caractéristiques du Tiger XTL



- Consommables à bas prix, notamment des filtres
- Une lampe intégrée conçue pour les zones peu éclairées et des LED clignotantes (alarmes de niveau bas et haut)
- Alarmes sonores puissantes (95 dBA à 300 mm)
- Un grand écran rétroéclairé et clair permettant de consulter facilement les informations, quelles que soient les conditions de luminosité
- Vibrations en cas d'alarme
- Grand clavier clair, conçu pour une utilisation d'une seule main
- Conception robuste améliorée
- Autonomie de la batterie Li-ion : jusqu'à 24 heures (temps de charge : 8 heures)
- Sécurité intrinsèque et conforme aux normes ATEX, IECEx, nord-américaines et canadiennes

Temps d'arrêt minimal des instruments

Le Tiger XTL a été conçu en pensant à l'utilisateur, afin de garantir une utilisation et un entretien faciles. Grâce à sa conception innovante à sécurité intrinsèque, les batteries peuvent être remplacées dans des environnements potentiellement explosifs. Les filtres et les lampes, d'un prix abordable, peuvent être remplacés en quelques minutes, ce qui réduit au minimum les temps d'arrêt, même si un réétalonnage est nécessaire par la suite.

Garantie prolongée de 2 ans

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

Applications courantes

- Surveillance environnementale
- Accès aux espaces confinés
- Maintenance des installations
- Surveillance en aval en milieu marin
- Intervention en cas de déversement de matières dangereuses
- Détection de TAC sur les quais de chargement, dans lors des opérations de barges



Pièces de rechange et accessoires



Lampe PID (10,6 eV)

Lampe PID de rechange de 10,6 eV pour le Tiger XTL.

Référence LA4TM600



Ensemble d'électrodes MiniPID (orange)

Pile d'électrodes orange de rechange pour le capteur PID Tiger XTL.

Référence A-846496



Capteur MiniPID 2 (10,6 eV, 6 broches, orange)

Capteur PID de rechange pour Tiger XTL.

Référence MP6SX66XU2



Adaptateur multifonction avec rallonge de sonde (300 mm)

Cette sonde flexible se fixe aux appareils de la gamme Tiger XT et sert à dans les espaces difficiles d'accès.

Référence A-912336



Adaptateur multifonction avec rallonge de sonde (1 000 mm)

Cette sonde flexible se fixe aux appareils de la gamme Tiger XT et sert à espaces difficiles d'accès.

Référence A-912337



Adaptateur multiple avec raccord de tuyau

Équipé d'un raccord rapide permettant de raccorder des tuyaux plus longs d'un diamètre intérieur de 4 mm et d'un diamètre extérieur de 6 mm.

Référence A-912338

Caractéristiques techniques

Résolution minimale*	0,1 ppm		
Valeur maximale	5 000 ppm		
Temps de réponse	T90 < 2 secondes		
Précision	±5 % de la valeur affichée ou ± un chiffre (au point d'étalonnage)		
Homologations de sécurité intrinsèque	Ⓔx II 1G Ex ia IIC T4 Ga Tamb = -25 °C ≤ Ta ≤ +45 °C (avec bloc-batterie lithium-ion) Tamb = -25 °C ≤ Ta ≤ +40 °C (avec un bloc-batterie alcalin)	ITS-I22ATEX35111X IECEx ITS 22.0025X ITS22FREX0635X Le modèle 3193491 est conforme aux normes, UL Std. 913 et 61010-1	Certifié conforme à la norme CAN/CSA, norme C22.2 n° 61010-1 Homologation de classe 1, division 1 pour les groupes A, B, C et D, T4
Autonomie de la batterie	Li-ion : autonomie typique pouvant atteindre 24 heures Temps de charge : 8 heures en moyenne Alcalines : 3 piles AA, autonomie typique de 8,5 heures		
Lampes	Lampe PID au krypton de 10,6 eV		
Enregistrement des données*	Enregistrement par simple pression, 128 zones, 80 000 points de données		
Étalonnage	Étalonnage standard à 100 ppm d'isobutylène Possibilité d'étalonnage personnalisé		
Alarme	LED clignotante et sirène de 95 dBA à 300 mm (12 pouces) Alarme vibrante sélectionnable		
Débit	≥ 220 ml/min (avec alarme de débit bloqué)		
Température	En fonctionnement : de -20 à 60 °C, de -4 à 140 °F Humidité : 0 à 99 % HR (sans condensation)		
Indice de protection	Conforme à la norme IP65 Testé CEM selon les normes EN 61326-1:2013, EN 50270:2015 et CFR 47:2008 Classe A		
Poids et dimensions	870 kg 370 (h) x 91 (l) x 60 (p) mm		

Toutes les spécifications indiquées sont valables au point d'étalonnage et dans les mêmes conditions ambiantes.
Les caractéristiques techniques sont basées sur un étalonnage à l'isobutylène à 20 °C, 90 % d'humidité relative et 1 000 mbar.
*En fonction du modèle.
Cette publication n'est pas destinée à servir de base à un contrat et les caractéristiques techniques peuvent être modifiées sans préavis.

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

T: **+44 (0) 1763 208503**
E: **info@ionscience.com**
W: **www.ionscience.com**

V1.4 FR

Pioneering Gas Sensing Technology. ionscience.com