

TIGER LT

DÉTECTEUR COV PORTATIF




DÉTECTEUR COV ÉCONOMIQUE, AVEC UNE PRÉCISION DE POINTE SUR LE MARCHÉ.

ionscience.com

Unrivalled Gas Detection.





TIGRE LT VOUS OFFRE SA TECHNOLOGIE REVOLUTIONNAIRE, LE DÉTECTEUR DE COV LE PLUS PRÉCIS ET FIABLE PROCURANT DES RÉSULTATS EXACTS

TOUT EN OPTIMISANT L'USAGE SUR LE TERRAIN.

Le meilleur capteur de détection de photoionisation disponible sur le marché

- Vérifi indépendante de la meilleure performance du PID sur le marché
- Résultats précis dans tous les environnements de 0,1 à 5000 ppm
- Résistance à l'humidité brevetée à 99% HR- aucune compensation nécessaire
- Design anticontamination minimisant la dérive et prolongeant le temps de fonctionnement
- 2 secondes de temps de réponse (T90) à la montée comme à la descente

Minimiser les temps d'arrêt

- ADesign anticontamination réduisant l'intervalle de calibration
- Batterie Li-ion pour un fonctionnement continu jusqu' à 24 heures
- Temps de charge de la batterie de 6,5 heures
- Batteries remplaçables, même dans des environnements explosifs (zone ATEX)
- Filtres et lampes remplaçables
- Menu à icônes simplifiant l'usage par l'utilisateur

Facilité d'utilisation

- Sélection par l'utilisateur des facteurs de réponse pour la lecture directe de la concentration
- Logiciel intuitif et facile à utiliser
- Clavier transparent pour faciliter l'utilisation avec des gants
- La conception ergonomique permet l'utilisation simple d'une seule main
- Affichage visuel clair et grand format
- Clavier rétroéclairé et lumineux pour les conditions de faible éclairage
- Protocole de données
- Push-to-log, 128 zones, 80 000 point

Sécurité

- Alarmes à 95 dBA, LED lumineuses et alarmes vibratoires (HIGHLIGHTED BUT NO CORRECTION)
- Sécurité intrinsèque ; conforme aux normes ATEX, IECEx et aux normes nord-américaines et canadiennes

Faible coût

- Détecteur de COV avec toutes les fonctions essentielles
- Consommables et pièces bon marché pour un fonctionnement à faible coût





La technologie de pointe du TIGER LT fait de lui le détecteur portatif COV le plus évolué et le moins coûteux du marché, vous offrant les résultats les plus précis et les plus fiables qui soient. Qu'il s'agisse d'aider au port des EPI ou de vérifier la conformité aux exigences environnementales, TIGER LT garantit une prise de décision adéquate dans tous les environnements, humides ou poussiéreux.

Cette variante populaire du détecteur COV TIGER est peu coûteuse mais très performante. Sa technologie révolutionnaire et brevetée de capteur PID avec résistance à l'humidité et conception anticontamination assure une précision et une durée de fonctionnement inégalées sur le marché. Combinées à une autonomie de batterie de 24 heures, ces caractéristiques maximisent le temps de travail sur le terrain en minimisant les erreurs de lecture en cas d'humidité élevée et de dérive dans des environnements difficiles.

La technologie de capteur PID d'ION Science, leader mondial des capteurs PID, a également reçu une vérification indépendante comme étant la plus performante sur le marché pour sa réactivité, sa précision et sa linéarité.

TIGER LT détecte avec précision les gaz de 0,1 à 5 000 ppm et offre le temps de réponse (T90) le plus rapide du marché en seulement 2 secondes. Son enregistrement de données push-to-log stocke jusqu'à 80 000 points de données par simple pression du bouton et ce dans 128 zones sélectionnables par l'utilisateur.

L'instrument a été conçu dans l'optique de faciliter l'utilisation et l'entretien. Les batteries peuvent être remplacées dans des environnements potentiellement explosifs grâce à leur conception innovante à sécurité intrinsèque. Les filtres et les lampes à faible coût peuvent être facilement remplacés en quelques minutes, ce qui minimise le temps d'arrêt de l'appareil. La charge rapide de la batterie permet de charger complètement l'instrument en un peu plus de six heures.

TIGER LT offre une utilisation simple et d'une seule main, même avec plusieurs paires de gants épais. Sa conception robuste et sa housse en caoutchouc amovible et protectrice permettent une protection maximale dans les conditions environnementales difficiles.

TSon large écran rétro-éclairé permet une visualisation facile dans toutes les conditions d'éclairage. Une lampe torche intégrée est conçue pour diriger la

sonde de l'instrument vers des zones faiblement éclairées. Le clavier éclairé s'active lorsque la lumière est faible.

TIGER LT est un PID révolutionnaire et économique avec toutes les fonctions essentielles dont vous avez besoin pour la détection des COV. Cet instrument a les coûts de fonctionnement les plus bas du marché avec des consommables lampes et filtres bon marché.

Prolongez la garantie de votre appareil

La garantie peut être prolongée d'un à deux ans si l'instrument est enregistré en ligne le mois suivant son achat. Visitez le site www.ionscience.com/ pour l'enregistrement des appareils

Les applications comprennent

- Surveillance environnementale
- Contamination des sols
- COV dans les décharges
- IAQ
- Santé & Sécurité
- Entrée d'espace clos
- Première intervention
- Entrée du réservoir d'aile
- Détection de fuite COV
- Gaz de fumigation
- Émissions fugitives
- Gaz médicaux

Accessoires

Une vaste gamme d'accessoires est également disponible. Pour plus d'information consultez le site web : www.ionscience.com/tigerlt

Spécifications Techniques

Résolution minimale *

- 0.1 ppm

Valeur maximale

- 5,000 ppm

Temps de réponse

- T90 < 2 secondes


Précision de mesure *

- 5% de la valeur lue

Linéarité *

- 5% de la valeur lue

Certifications ATEX

-  II 1G Ex ia IIC T4 Ga
- Tamb = -15°C à +45°C (avec batterie lithium-ion)
- Tamb = -15°C à +40°C (avec bloc de piles alcalines)
- ITS09ATEX26890X
IECEX ITS 10.0036X
- 3193491 conforme à la norme UL Std 913, 61010-1 &
- Certifié CAN/CSA Std. C22.2 No. 61010-1

Autonomie de la batterie

- Li-ion : jusqu'à 24 heures d'utilisation

Lampes

- 10.6 eV Krypton lampe PDI

Enregistrement des données*

- Push-to-log, 128 zones, 80,000 data points

Calibration

- Calibration standard 100 ppm isobutylène
- Calibration utilisateur possible

Alarmes

- LED clignotante et sondeur sonore de 95 dBA à 300 mm (12 ")
- Alarme vibrante réglable

Débit d'aspiration

- 220 ml/min dans les conditions ambiantes (avec alarme de blocage du débit)

Température

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

Protection

- Conçu pour IP65 (pluie abondante)
- 1180
- Certifié CEM EN61326-1:2006, EN50270:2006 & CFR 47:2008 Classe A

Poids & dimensions

- Appareil (avec sonde)
- Largeur: 91.4 x Hauteur: 370 x Profondeur: 61 mm (3.59 x 14.56 x 2.4")
- Poids de l'appareil 0.75 kg

TIGERLT V1.2 Cette publication n'est pas destinée à constituer la base d'un contrat et les spécifications peuvent être modifiées sans préavis.

Toutes les spécifications sont contre l'étalonnage isobutylène à 20 °C, 90 % HR et jusqu'à 3 000 ppm, sauf indication contraire. * Dépendant du gaz.

Distribué par :

ION Science France SAS
43 rue des Etoiles
83240 Cavalaire / Mer
T + 33 613 505 535
E info@ionscience.fr

"Tiger LT m'a impressionné par sa fiabilité dans les environnements humides. C'est un instrument de la taille idéale, facile à utiliser et à calibrer. C'est un produit extrêmement bon, et la correspondance entre ION Science et moi a été rapide et précise."

**Jeremy Kinman, Hydrogéologue, Artbury Ingénierie environnementale
Détection**