

ATEX

TIGER XT

Détecteur portatif de COV

DESCRIPTION

Le Tiger XT est un détecteur portatif de composés organiques volatils (COV) basé sur la technologie **PID (photoionisation)**. Conçu pour une détection rapide, précise et fiable, il résiste à l'humidité et à la contamination grâce à sa technologie brevetée d'électrodes d'obturation. Il est capable de détecter **plus de 750 gaz et composés toxiques**, de 1 ppb à 20 000 ppm, avec un temps de réponse inférieur à 2 secondes. Son boîtier robuste IP65 et **ses certifications ATEX, IECEx, UKEX et CSA** (II 1G Ex ia IIC T4 Ga) permettent une utilisation en zone 0 (atmosphères explosives).



GAMME DE MESURE :

PLAGE	1 ppb à 20 000 ppm (isobutylène)
RESOLUTION MINIMALE	1 ppb ou 0,001 mg/m ³
PRECISION	± 5 % de la lecture ou ± 1 chiffre
TEMPS DE REPONSE & DEGAGEMENT	< 2 s

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES :

TECHNOLOGIE	PID 10,6 eV (option : 10,0 eV / 11,7 eV)
DEBIT D'ÉCHANTILLONNAGE	≥ 220 mL/min
TEMPÉRATURE DE FONCTIONNEMENT	−20 °C à +60 °C
HUMIDITÉ	0–99 % HR (sans condensation)
AUTONOMIE	24 h (Li-ion) / 8,5 h (alcaline)
POIDS	870 g
PROTECTION	IP65 – résistant aux fortes pluies
COMMUNICATION	USB 1.1 directe
TEMPÉRATURE CERTIFIÉE (ATEX)	− 25 °C à + 45 °C (Li-ion) / − 25 °C à + 40 °C (alcaline)
DIMENSIONS (L x l x H)	370 × 91 × 60 mm

NOMBRE DE GAZ DÉTECTABLES	> 750 COV et composés toxiques
DURÉE DE VIE LAMPE	10 000 h (10,6 eV) / ≥ 500 h (11,7 eV)
ENREGISTREMENT DE DONNÉES	120 000 points (date + heure)
ÉTALONNAGE	2 ou 3 points (via kit d'étalonnage)

APPLICATIONS

- Surveillance environnementale et qualité de l'air
- Détection de fuites et de pollutions du sol
- Contrôles en zones ATEX / espaces confinés
- Interventions d'urgence et maintenance industrielle
- Contrôle de gaz médicaux

LES +

- Détection ultra-rapide et précise (< 2 s)
- Large plage de mesure jusqu'à 20 000 ppm
- Résistance à l'humidité et à la contamination
- Alarmes visuelles, sonores (95 dBA) et vibrantes
- Écran rétroéclairé lisible, utilisation à une main
- Garantie prolongeable jusqu'à 5 ans

ACCESSOIRES FOURNIS

- Batterie Li-ion (24h d'autonomie, charge 8h)
- Batterie alcalines (8,5h d'autonomie)
- Chargeur / câble USB
- Filtre PID et cartouche
- Sacoche de transport
- Manuel utilisateur

CERTIFICATIONS

- certifié ATEX (**Europe**) : SGS25ATEX0003X,
- certifié IECEx (**international**) : IECEx SGS 25.0002X,
- certifié UKEX (**Royaume-Uni**) : SGS25UKEX0004X,
- certifié CSA/North America (**Canada & États-Unis**) : SGSNA/25/CA/00001X,
- Classé II 1G Ex ia IIC T4 Ga, donc sécurité intrinsèque zone 0 (atmosphères explosives gaz).

ETALONAIR Treillières

02 40 77 57 69

contact@etalonair.com

ZAC du Ragon
24 rue Louis Pasteur
44119 Treillières



2



ETALONAIR Saint-Victoret

04 42 10 43 29

contact@etalonair.com

AD PARK – Bâtiment A4
50 allée Jacqueline Auriol
13730 Saint-Victoret