

TVOC 2

DÉTECTEUR PID FIXE



DÉTECTEUR PID FIXE POUR LES COMPOSÉS
ORGANIQUES VOLATILS.

ionscience.com/fr

Pioneering Gas Sensing Technology.



DÉTECTION EN CONTINU DES COMPOSÉS ORGANIQUES VOLATILS (COV) À PLUSIEURS PLAGES À PARTIR D'UN SEUL INSTRUMENT.

Meilleure détection par photo-ionisation (PID) disponible

- Solution PID vérifiée de manière indépendante comme étant la plus performante sur le marché
- Plage : 0,01 à 10, 0,1 à 100 ou 0 à 1000 ppm à partir d'un seul instrument
- Résistance à l'humidité intégrée sans compensation nécessaire
- Conception anti-contamination pour des opérations prolongées sur le terrain
- Surveillance fiable de la diffusion - aucune pompe nécessaire
- Un adaptateur process en option permet le raccordement à une tuyauterie

Sécurité

- Résultats précis dans toutes les conditions environnementales
- Conception robuste et solide résistant aux environnements difficiles
- Grand écran LCD pour une lecture claire
- Certifié ATEX et IECEx

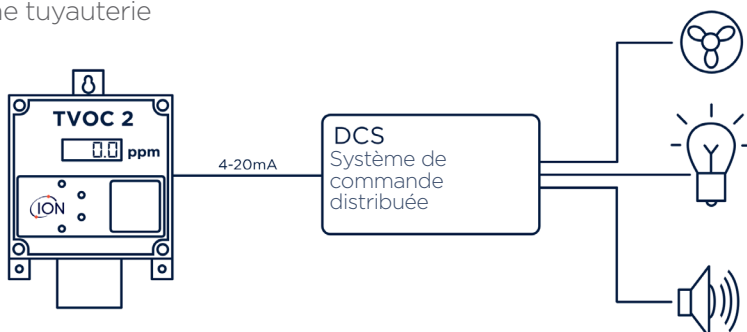
Facilité d'utilisation

- Simplicité d'utilisation - formation minimale requise
- Capteur PID facile d'accès pour un entretien simple et rapide
- Procédure d'étalonnage simple
- Facilement intégrable dans un système de commande



Faible coût d'exploitation

- Consommables et pièces peu coûteux
- 2 ans de garantie lorsque l'instrument est enregistré en ligne





Capteur minipid 2



TVOC 2 est un détecteur à photo-ionisation (PID) fixe pour la mesure en continu des composés organiques volatils (COV) totaux. TVOC 2 peut mesurer avec précision trois plages de détection.

TVOC 2 mesure en continu avec mise à jour de la sortie analogique toutes les secondes.

TVOC 2 utilise une technique d'échantillonnage par diffusion, ce qui permet de réduire les problèmes de contamination par rapport aux systèmes avec pompe, et de diminuer les besoins de nettoyage et d'entretien de la lampe. La sortie analogique 4-20 mA permet d'intégrer le TVOC dans un système de contrôle DCS pour avertir ou contrôler des niveaux élevés de COV dans l'environnement de travail.

Les homologations ATEX permettent l'utilisation d'un système TVOC à 3 fils dans les zones dangereuses de zone 2, sans barrières de sécurité. Les homologations ATEX et IECEx permettent l'utilisation de TVOC en secteurs dangereux de zone 1, avec barrières de sécurité intrinsèque.

Simple à installer, à entretenir et à étalonner, TVOC 2 ne nécessite pas de permis de travail à chaud et le capteur PID est accessible et interchangeable en quelques secondes seulement.

Prolongez la garantie de votre instrument

La garantie de votre instrument TVOC 2 peut être prolongée en enregistrant simplement votre produit sur le site Web Ion Science dans le mois suivant son achat.

Les applications comprennent:



- Fabrication
- Traitement
- Offshore
- Raffineries et pétrochimie
- Chimie
- Traitement des eaux usées
- Pâtes et papiers
- Secteur pharmaceutique
- Qualité de l'air intérieur
- Systèmes de récupération de solvants
- Peinture et revêtement industriels

Accessoires

TVOC 2 est livré avec une gamme exclusive d'accessoires.

Caractéristiques techniques

Homologations

-  II 2G Ex ia IIC T4 Gb
($-20^{\circ}\text{C} \leq T_a \leq +50^{\circ}\text{C}$)
-  II 3G Ex nA IIC T4
($-40^{\circ}\text{C} \leq T_a \leq +50^{\circ}\text{C}$)
- Baseefa05ATEX0277X
- IECEx BAS 06.0057X

Indice de protection contre les infiltrations

- Conçu pour une protection IP65
- Indice de protection du capteur IP54

Alimentation

- 5-28 VDC Max 130 mA

Sortie

- 4-20 mA nécessite une alimentation électrique de 8-35 VCC
- Pour les besoins IS, alimentation 8-30 VCC

Plage

- 0,01 à 10 ppm, 0,1 à 100 ppm et 0 à 1000 ppm (sélectionnable par l'utilisateur)

Échantillonnage

- Diffusion (peut être pompé à l'aide d'un adaptateur si nécessaire)

Affichage

- 7 segments, LCD à 4 chiffres, 4 témoins de couleur

réponse

- Capteur - T90 < 5 sec

Précision

- 0 à 100 ppm : $\pm 5\%$ au point d'étalonnage.
- 100 à 1 000 ppm : $\pm 10\%$ au point d'étalonnage.

Étalonnage

- Accès par commutateur magnétique
- 100 ppm Isobutylène via le kit d'étalonnage

Température

- Fonctionnement -20°C à 50°C
- Humidité : 0-95 % HR (sans condensation)

Poids et dimensions

- Instrument : 1,4 kg
- emballé : 1,6 kg
- Dimensions : 188 x 126 x 78 mm

Repli 4 - 20 mA en cas de défaut

- Options 2 mA et 3,5 mA sélectionnables

TVOC 2 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 caractéristiques indiquées sont au point d'étalonnage et dans les mêmes conditions ambiantes. Les caractéristiques techniques sont basées sur l'étalonnage de l'isobutylène à 20°C et 1 000 mBar.
* La technologie de l'électrode d'obturation dont il est question dans le présent document est produite par Ion Science Ltd et protégée par des brevets. Brevet américain n° 7,046,012. EP 1474681, autres brevets en instance.
TVOC 2 est une marque déposée de Ion Science Ltd.

Fabriqué par :

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

T +44 (0)1763 208503
E info@ionscience.com

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

