

T4x

Détecteur personnel de 4 gaz

Monoxyde de carbone
Sulfure d'hydrogène
Oxygène
Gaz inflammables



T4x



T4x aide à assurer la conformité sur l'ensemble du site en éliminant le besoin de s'assurer que chaque l'appareil est calibré pour le gaz inflammable concerné car il détecte avec précision plus de 15 gaz inflammables, dans n'importe quel mélange, à la fois, tout en étant de type 1. Résistant aux poisons et avec une durée de vie de la batterie doublée, les opérateurs sont plus susceptibles de ne jamais être sans appareil. T4x réduit le coût total de possession sur 5 ans de plus de 25 % et économise 12 g de plomb par détecteur, ce qui facilite son recyclage en fin de vie et améliore la planète.



Caractéristiques

| | |
|---|--|
| Fonction de reprise MPT | Présente uniquement sur le T4 et Gas-Pro, cette fonctionnalité innovante garantit un calcul précis de l'exposition aux gaz toxiques sur une plage horaire donnée, même si le T4 est éteint à l'occasion d'une pause ou lors d'un transport vers un autre site. |
| Autonomie batterie de | T4x: 35+ hours battery (double the battery life of our original T4) allows multiple or longer shifts to be worked between recharging |
| Écran rétroéclairé | Grand écran clair et rétroéclairé, avec option de rotation à 180° pour une visualisation facile quand porté |
| Conception robuste | Avec sa coque antichoc épaisse en caoutchouc, et ayant passé un test de chute à 4 m sur le béton, le offre un fonctionnement fiable même dans les conditions d'utilisation les plus exigeantes. |
| Protection eau et poussière : IP65 & IP67 | Protégé dans les environnements les plus agressifs. |
| Capteurs dédiés | Un capteur pour chaque gaz, pour une détection efficace, rapide et fiable. |
| Voyants à sécurité positive | L'indication par un simple feu tricolore fournit, en un simple coup d'oeil, l'assurance visuelle de l'état de fonctionnement et de conformité aux utilisateurs et aux superviseurs. Feu vert - fonctionnement correct Feu rouge - attention nécessaire |
| Sécurité intrinsèque | T4x: Approuvé ATEX Type 1 (Zone 0) et UL Classe 1 Division 1 permet un travail ininterrompu dans les environnements les plus exigeants. |
| Multiplés alarmes | Alarme sonore 95 dB, LED rouges/bleues intenses et vibreur signalent de manière efficace tout risque lié au gaz. |
| Utilisation simple | Le grand bouton unique et le menu intuitif minimisent la formation et permettent un fonctionnement facile malgré le port de gants. |


Gaz et échelles de mesure

| Gaz | Échelles de mesure | Résolution |
|--|--------------------|------------|
| Oxygène (O ₂) | 0-30 % vol. | 0,1 % vol. |
| Oxygène (O ₂) longue durée | 0-25 % vol. | 0,1 % vol. |
| Inflammable | 0-100 % LIE | 1 % LIE |
| Sulfure d'hydrogène (H ₂ S) | 0-100 ppm | 1 ppm |
| Monoxyde de carbone (CO) | 0-1000 ppm | 1 ppm |

Options de capteur de gaz

| Gaz | Définitions | | | | | | | | | | | |
|---|-------------|---|-------|---|---|---------|---|-------|---|---|---|---|
| | 2 gaz | | 3 gaz | | | Nouveau | | 4 gaz | | | | |
| | | | | | | | | | | | | |
| Oxygène (O ₂) | ▶ | ▶ | ▶ | ▶ | ▶ | | ▶ | ▶ | | | | |
| Oxygène longue durée (O ₂) | | | | | | ▶ | | | ▶ | ▶ | ▶ | ▶ |
| MPS™ inflammable | | | | | | ▶ | | | | | ▶ | ▶ |
| Pellister inflammable | ▶ | | ▶ | ▶ | ▶ | | ▶ | ▶ | ▶ | ▶ | | |
| Sulfure d'hydrogène (H ₂ S) | | | ▶ | | | | ▶ | ▶ | ▶ | ▶ | ▶ | ▶ |
| Monoxyde de carbone (CO) | | ▶ | | ▶ | | | ▶ | | | ▶ | ▶ | |
| Monoxyde de carbone (CO) - insensible au H ₂ | | | | | ▶ | ▶ | | ▶ | ▶ | | | ▶ |

Spécification

| | | |
|----------------------------------|--|--|
| Taille | 135 x 80 x 35 mm (5,3 x 3,1 x 1,4 po.) | |
| Poids | 282 g (9,9 oz) | |
| Résistance | Test de chute éprouvé d'une hauteur de 4 m sur un sol en béton | |
| Alarmes | Sonore Vibrante Visuelle | 95 dB Intégrée LED rouges et bleues intenses |
| Écran | Montage à l'avant, rétroéclairé, rotation à 180° pour une visualisation facile quand porté | |
| Enregistrement | Données Événements | 130 heures de données à intervalles de 10 secondes 3 500 |
| Batterie | Li-ion rechargeable | Jusqu'à 35 heures d'autonomie ; temps de recharge 5,5 heures |
| Environnement | Température de fonctionnement Humidité Protection IP | -20 à +55 °C (-4 °F à +131 °F)* 10-95 % d'humidité relative non condensée à 40 °C Testé indépendamment selon IP65 et IP67 |
| Conformité | CEM | Directive 2014/30/EU |
| Homologations | T4x: | ATEX: Ex db ia IIC T4 Gb -20 °C ≤ Ta ≤ +55 °C (Type 1) IECx: Ex d ia IIC T4 Gb Tamb -20 °C à +55 °C (Type 1) UL and cUL: Utilisation dans des sites dangereux -Classe 1 Div 1 groupes A,B,C,D seulement en sécurité intrinsèque MED: Directive 2014/90/EU  |
| Accessoires | Inclus avec le | Pince crocodile intégrée et boucle d'accrochage Plaque d'étalonnage/bump test |
| | Disponible séparément | Socle de charge pour une unité ; socle de charge pour 10 unités ; chargeur pour véhicule Plaque de filtrage de la poussière enclipsable Station automatique de "Bump test" et d'étalonnage I-Test |
| Compatible avec Crowcon Connect? | Oui | |

*Les capteurs de gaz toxiques et d'oxygène ne sont pas conçus pour un fonctionnement en continu au-dessus de 50 °C (122 °F)

Utilisation du produit :

Tous les efforts ont été déployés pour garantir l'exactitude de ce document au moment de son impression. Conformément à la politique d'amélioration continue des produits de l'entreprise, Crowcon Detection Instruments Limited se réserve le droit d'apporter des modifications aux produits sans préavis. Les produits sont régulièrement soumis à un programme d'essais qui peut entraîner certaines modifications des caractéristiques citées.

Les informations techniques contenues dans ce document ou autrement fournies par Crowcon sont basées sur des documents, des tests ou des expériences que la société estime fiables, mais l'exactitude, l'exhaustivité et le caractère représentatif de ces informations ne sont pas garantis.

De nombreux facteurs échappant au contrôle de Crowcon Detection Instruments et relevant uniquement de la connaissance et du contrôle de l'utilisateur peuvent affecter l'utilisation et les performances d'un produit Crowcon dans une application particulière.

Les produits pouvant être utilisés par le client dans des circonstances qui échappent à la connaissance et au contrôle de Crowcon Detection Instruments Limited, nous ne pouvons pas déterminer la pertinence de ces produits pour l'application d'un client individuel. Il incombe aux clients d'effectuer les tests nécessaires pour évaluer l'utilité des produits et de passer en revue toutes les réglementations et normes applicables pour garantir la sécurité de leur fonctionnement dans une application particulière.