

► TANGO TX2

Détecteur de 2 gaz compact avec cellules dédiées



Caractéristiques techniques

Principaux gaz détectés :

- Types de cellules disponibles : CO, CO/H₂, H₂S, NO₂, SO₂, NH₃, HCN
- Technologie de détection : Electrochimique

Alimentation :

- Batterie lithium Li-SOCl₂ 3,6 V (1,5 Ah – format 2/3 AAA)
- Batterie remplaçable, non rechargeable
- Autonomie jusqu'à 2 ans (selon les conditions d'utilisation)

Afficheur :

- Écran LCD à segments
- Affichage simple et lisible des concentrations et des états de fonctionnement

Clavier :

- 2 touches de commande

Niveaux d'alarme :

- Alarmes sonores (100 dB à 10 cm), visuelles (3 LED stroboscopiques)
- Vibreur intégré
- Alarme amplifiable avec module AlarmAmp™ (en option)
- Enregistrement de 60 événements

Contrôle de bon fonctionnement :

- Auto-test intégré à l'allumage
- Enregistrement automatique des données (jusqu'à 3 mois avec un intervalle de 10 secondes)

Voyants lumineux :

- 3 LED ultra-brillantes (2 rouges + 1 bleue)

Garantie :

- Appareil garanti à vie (tant qu'il est pris en charge par le fabricant)
- Durée de vie des cellules CO et H₂S : 3 ans
- Autres capteurs : 2 ans

Certifications et conformités :

- ATEX (Ex ia I Ma ; Ex ia IIC T4 Ga)
- IECEx
- UL (C-US)

Description du produit

Le **Tango TX2** est un détecteur portable conçu pour la détection simultanée de deux gaz avec une précision accrue grâce à des cellules dédiées indépendantes. Compact et ultra-résistant, il constitue une solution efficace pour protéger les travailleurs dans les environnements industriels à risque. Polyvalent, il peut également être utilisé en mode monogaz, offrant ainsi une flexibilité d'utilisation selon les besoins spécifiques du site ou de l'intervention. Grâce à sa batterie remplaçable offrant une autonomie de 2 ans et sa conception sans infrastructure de recharge, le **TX2** minimise les besoins de maintenance tout en garantissant une disponibilité constante sur le terrain.

► Détection fiable et précise

Le **Tango TX2** embarque des cellules électrochimiques dédiées pour chaque gaz détecté, permettant de mesurer indépendamment des gaz critiques tels que le CO, H₂S, NH₃ ou SO₂. Cette architecture réduit considérablement les fausses alarmes et améliore la fiabilité opérationnelle.

► Sécurité visuelle et sonore renforcée

Équipé de trois LED stroboscopiques (deux rouges, une bleue), d'un vibreur intégré et d'une alarme sonore puissante de 100 dB à 10 cm, le **Tango TX2** assure une alerte claire et immédiate même dans les environnements bruyants.

► Enregistrement et traçabilité des données

Le **Tango TX2** permet l'enregistrement continu des données pendant 3 mois (intervalle de 10 secondes) ainsi que la mémoire de 60 événements d'alarme, facilitant la traçabilité et le reporting après intervention.

► Utilisation terrain

Le détecteur **Tango TX2** est particulièrement adapté aux environnements industriels à haut risque. Il s'utilise efficacement dans les zones confinées, telles que les égouts, les cuves ou tout espace restreint où la ventilation naturelle est insuffisante. Il est également très pertinent pour les sites industriels sensibles, notamment les raffineries et les usines chimiques, nécessitant une surveillance constante des gaz toxiques. Enfin, le **Tango TX2** constitue une solution fiable et robuste pour les travaux de maintenance et les interventions temporaires, grâce à son autonomie prolongée et sa simplicité d'utilisation.

Applications

- Détection de gaz en espaces confinés (cuves, égouts)
- Interventions en zones ATEX (raffineries, plateformes)
- Maintenance industrielle et contrôles périodiques
- Travaux temporaires sur sites industriels sensibles

Caractéristiques physiques

- Matériaux : Polycarbonate, caoutchouc surmoulé
- Résistance aux conditions extrêmes (poussière, humidité)
- Dimensions : 99 x 51 x 35 mm
- Poids : 126 g

Exemple de configuration d'appareil

Réf. Produit	Plage de mesure
TX2-12012	Tango TX2, CO, H2S
TX2-14012	Tango TX2, CO, NO2
TX2-15012	Tango TX2, CO, SO2
TX2-1G012	Tango TX2, CO, CO faible
TX2-56012	Tango TX2, SO2, NH3
TX2-1B012	Tango TX2, CO, HCN
TX2-24012	Tango TX2, H2S, NO2
TX2-25012	Tango TX2, H2S, SO2
TX2-2G012	Tango TX2, H2S, CO faible
TX2-45012	Tango TX2, NO2, SO2
TX2-4G012	Tango TX2, NO ₂ , CO faible
TX2-5G012	Tango TX2, SO2, CO faible
TX2-6B012	Tango TX2, NH3, HCN
TX2-60022	Tango TX2, NH3
TX2-B0022	Tango TX2, HCN
TX2-40022	Tango TX2, NO2
Autres configurations	Sur demande

Accessoires

Réf. Produit	Description
18109330 -ABC	DSX™ Docking Station pour Tango TX2 A – Mode DSX : 0 = DSX Standalone, 1 = DSXi Cloud-connected, 2 = DSX-L Local Server B – Nombre de ports d'entrée de gaz : 3 = 3 ports, 6 = 6 ports C – Type de cordon d'alimentation : 1 = Amérique du Nord, 2 = Europe, 3 = Australie, 4 = Royaume-Uni
17154367	Batterie de recharge
18109171	Étui souple en nylon, noir
18109239	Étui souple en nylon, orange sécurité
18109218	Kit de filtres antipoussières (lot de 5)
18109230	Kit de filtres hydrophobes (lot de 5)
18109238	Kit de coiffe et tube d'étalonnage
17154484	Pince
17154915-0	AlarmAmp, version noire
17154915-1	AlarmAmp, version orange sécurité

Liste détaillée des gaz détectés

Gaz	Type de capteur	Plage de mesure	Résolution
Ammoniac (NH3)	Cellule électrochimique	0 à 500 ppm	1 ppm
Monoxyde de carbone (CO)	Cellule électrochimique	0 à 1000 ppm	1 ppm
Monoxyde de carbone (CO/H2 faible)	Cellule électrochimique	0 à 1000 ppm	1 ppm
Cyanure d'hydrogène (HCN)	Cellule électrochimique	0 à 30 ppm	0,1 ppm
Sulfure d'hydrogène (H2S)	Cellule électrochimique	0 à 500 ppm	0,1 ppm
Dioxyde d'azote (NO2)	Cellule électrochimique	0 à 150 ppm	0,1 ppm
Dioxyde de soufre (SO2)	Cellule électrochimique	0 à 150 ppm	0,1 ppm