



Toxi Vision IR Biosystems Détecteur Monogaz



De nombreux secteurs industriels nécessitent une prévention individuelle contre les risques potentiels d'exposition au dioxyde de carbone ou d'explosion liés à la présence du méthane.

- Le détecteur portable Toxi Vision IR Biosystems CO₂ permet un contrôle en continu du dioxyde de carbone couramment rencontrés dans les brasseries, les caves, dans les industries alimentaires et d'embouteillage, la production chimique, partout où il peut être potentiellement dangereux.
- Quant au détecteur portable Toxi Vision Biosystems IR CH₄, il permet un contrôle en continu de la présence du méthane en milieu inerte (où l'oxygène n'est pas nécessaire). En outre, la technologie infrarouge permet d'éviter au capteur IR explosimètre les risques d'empoisonnement auxquels le capteur LIE standard est confronté.

Les mesures des capteurs IR sont basées sur la méthode d'absorption infrarouge non dispersive à double faisceaux (IRND) qui permet une précision extrême sur une très large plage de mesures.

La taille et le poids réduits de ces détecteurs permettent à l'utilisateur de les porter en permanence sans aucune gêne et dans des environnements bruyants grâce à son vibreur intégré. La grande taille de l'écran facilite beaucoup sa lisibilité en toute circonstance.

Les Toxi Vision IR Biosystems CO₂ et Toxi Vision Biosystems IR CH₄ s'utilisent à l'aide d'un seul bouton Mode, ce qui les rend aussi très simple d'accès.

Ces détecteurs existent en version alcaline ou rechargeable (NiMH) équipés en standard d'une boîte noire et peuvent sauvegarder automatiquement les 20 derniers événements (déclenchements d'alarme). Avec la version rechargeable, la boîte noire peut évoluer en intégrant une mémorisation automatique et permanente des données (Datalogging) disponible également après l'achat initial.

Étanches en version rechargeable, étanches et **submersibles en version alcaline**, les Toxi Vision IR Biosystems CO₂ et Toxi Vision IR Biosystems CH₄ sont, grâce à leurs boîtiers métallisés, aussi protégés des chocs, des projections liquides et des interférences électromagnétiques.

<ul style="list-style-type: none"> • Opérations usuelles à l'aide du seul bouton Mode • Taille et poids réduits • Capteur disponible : dioxyde de carbone (CO₂), méthane (CH₄) • Etalonnage et remplacement facilités du capteur • Version alcaline : Étanche et submersible (IP X5 / IPX7) • Version NiMH: Étanche (IP X5) • Boîtier solide et résistant aux interférences électromagnétiques (40V/m) • Alarme visuelle LED bi-directionnelle • Écran LCD rétro-éclairé de grande taille • Alarmes visuelle et sonore 	<ul style="list-style-type: none"> • Vibreur intégré • Jusqu'à 15 heures d'autonomie • Livré en standard avec plusieurs accessoires • Bip de sécurité (via ordinateur PC) • 2 niveaux d'alarme réglables, alerte et danger (via ordinateur PC) • Mémorisation des événements : heures de départ / fin, durée, mesures des pics et moyennes- Boîte noire. • Affichage de la concentration instantanée ou maximum (VLE et VME pour le CO₂). • Mémorisation du dernier pic de concentration • Homologations UL, ATEX
--	---

CARACTERISTIQUES TECHNIQUES

Gaz détectés :	CO ₂ , CH ₄ (Infrarouge Non-Dispersive)
Mesure:	En continu - (en option, pompe manuelle de prélèvement à distance)
Alimentation:	2 piles alcaline AA ou une batterie NiMH
Autonomie:	15 heures en version rechargeable (NiMH) 13 heures en version alcaline
Affichage:	Écran LCD extra large et rétro-éclairé
Dimensions (mm):	89 x 64 x 32,5
Poids:	198 gr. (Version alcaline) et 218 gr. (version rechargeable NiMH)
Boîtier:	Boîtier métallisé, protection CEM
Alarmes:	2 seuils d'alarmes pré-programmés Visuelle : LED rouge lumineuse et bi-directionnelle Sonore : alarme puissante multi-tons Vibreur intégré 2 niveaux d'alarme (alerte et danger) (programmable via l'interface infrarouge du PC) Affichage de la concentration instantanée ou maximum (VLE et VME pour le capteur CO ₂)
Volume sonore (30 cm):	92 dBA
Température :	-20°C à +40°C
Mémorisation des événements:	Pour 20 événements : heures de départ et de fin, durée, mesures des maxima et moyennes (version rechargeable NiMH) En option avec la version rechargeable NiMH
Datalogging :	Approx. 120 heures @ 1 intervalle d'une minute (Les intervalles peuvent être changés avec le logiciel BioTrak téléchargeable gratuitement, port IrDA requis)
Étanchéité:	Étanche et submersible (IP67) pour la version alcaline Étanche (IP65) pour la version rechargeable NiMH
Homologations:	UL: Classe I, Division I, Groupes A, B, C, & D ATEX
Tests de fonctionnement	Bip de sécurité (réglable via ordinateur PC)



KIT STANDARD:

Le détecteur Toxi Vision IR Biosystems est livré en standard avec les accessoires suivants: alarme vibreur, adaptateur pour étalonnage et tube, clip ceinture, jeu de piles alcaline 2 AA pour la version alcaline ou une batterie NiMH rechargeable avec chargeur pour la version rechargeable.

POUR COMMANDER:

1018566	Toxi Vision IR – Dioxyde de carbone (CO ₂), avec vibreur – version alcaline
1018610	Toxi Vision IR – Dioxyde de carbone (CO ₂), avec vibreur – Version rechargeable NiMH
1965579	Toxi Vision IR – Dioxyde de carbone (CO ₂), avec vibreur avec option Datalogging – Version rechargeable NiMH
1965580	Toxi Vision IR – Méthane (CH ₄), avec vibreur – version alcaline
1965581	Toxi Vision IR – Méthane (CH ₄), avec vibreur – Version rechargeable NiMH
1965582	Toxi Vision IR – Méthane (CH ₄), avec vibreur avec option Datalogging – Version rechargeable NiMH

CAPTEURS DE REMPLACEMENT:

1965583	Dioxyde de carbone (CO ₂), pour Toxi Vision IR
1965584	Méthane (CH ₄), pour Toxi Vision IR

ACCESSOIRES :

1955975	Adaptateur pour étalonnage et / ou prélèvement pour détecteur de gaz
1955971	Protection en caoutchouc
1955969	Clip ceinture de remplacement
1955970	Clip de fixation
1955968	Kit manuel d'échantillonnage – adaptateur + sonde + 3 mètres de tube
1955973	Mallette de transport ABS avec compartiment pour 1 bouteille étalon de 15 ou 34 litres
1955972	Lanière pour Toxi Vision
1965650	Interface infrarouge Série - Nécessite un port Série
1965651	Interface infrarouge USB - Nécessite un port USB