MULTI GAS CLIP INFRARED

Zones 0, 1, 2

DIVERS | **ZONES 0, 1, 2 (gaz)**



Le Multi Gas Clip (MGC) est un détecteur de gaz portable conçu pour surveiller la présence de sulfure d'hydrogène (H_2S), de monoxyde de carbone (CO), d'oxygène (O_2) et de gaz inflammables (% LIE). Son capteur infrarouge à faible consommation d'énergie, destiné à la détection des gaz inflammables, permet jusqu'à deux mois de fonctionnement continu avec une seule charge, réduisant ainsi la fréquence des recharges et facilite son utilisation au quotidien.

La technologie infrarouge détecte les gaz inflammables sans nécessiter la présence d'oxygène, ce qui rend le détecteur utilisable dans des atmosphères inertes. Sa simplicité d'utilisation, les rappels configurables pour les tests de fonctionnement et l'étalonnage, ainsi que sa compatibilité avec les stations d'accueil Multi Gas Clip facilitent les tests de routine et la gestion des détecteurs. Un intervalle d'étalonnage de 12 mois contribue également à réduire les besoins en maintenance.







Certificat d'examen de type

- Détecte les gaz combustibles (LEL), le sulfure d'hydrogène (H_2S), le monoxyde de carbone (CO) et l'oxygène (O_2)
- Fonctionne pendant 2 mois d'affilée avec une seule charge
- Faible coût d'entretien
- Un cycle d'étalonnage annuel permet d'économiser du gaz d'essai et un temps précieux
- Le capteur LEL à infrarouge ne nécessite pas d'oxygène pour détecter les gaz
- Le capteur LEL à infrarouge est insensible aux substances toxiques
- Utilisation simple à l'aide d'un seul bouton et grand écran facile à lire
- Léger et résistant – la pince crocodile offre une excellente prise

Il est recommandé d'effectuer un Bump Test avant chaque utilisation quotidienne. *Tous les détecteurs sont chargés et étalonnés lors de leur fabrication.

RÉFÉRENCES

Désignation:	Description:	Gaz:	Température:	Référence:
Multi Gas Clip Infrared	Détecteur infrarouge à 4 gaz H_2S, CO, O_2 & LEL	H_2S - 0-100 ppm (incréments de 0.1 ppm) CO - 0-500 ppm (incréments de 1 ppm) Combustible (LEL) - 0-100% LEL (incréments de 0.1%) O_2 - 0-30% vol. (incréments de 0.1%)	-20°C to +50°C	14B0201

Livré avec le détecteur: bouchon d'étalonnage, certificat d'étalonnage et guide de démarrage rapide.

SPÉCIFICATIONS TECHNIQUES

Type de protection:	Ex II 1G Ex ia IIC T4 Ga
Certificat:	Certificat d'examen de type
Température de service:	-20°C à +50°C
Humidité:	5% à 95% RH (sans condensation)
Batterie:	60 jours (consécutifs)
Alarmes:	Signaux visuels, vibrants et sonores (minimum 95 dB). Valeurs minimales, maximales, STEL, TWA et OL (dépassement de la limite)
LEDs:	4 LED rouges d'alarme en forme de barre Rétroéclairage jaune (activé en appuyant sur un bouton) Rétroéclairage rouge (activé en cas d'alarme) LED jaune de notification d'entretien
Display:	Écran LCD alphanumérique à grand angle de vision
Logs:	25 Bump Tests / 25 événements / 25 étalonnages Enregistrement continu des données chaque seconde (capacité typique > 2 mois)
Tests:	Autotest complet lors de la mise en service. Les tests des capteurs, de la batterie et des circuits s'effectuent en continu.
Indice de protection:	IP67
Poids:	240g
Dimensions:	118,6 x 61,6 x 31,7 mm
Type de capteur:	H_2S, CO & O_2...cellules électrochimiques enfichables. / Combustible (LEL)...Infrarouge enfichable
Options pour l'utilisateur:	Message utilisateur personnalisé, intervalles TWA/STEL, langues (6), alarmes à verrouillage, verrouillage de l'autotest, remise à zéro automatique au démarrage, intervalle de test fonctionnel, alarme de niveau bas/haut, verrouillage hors tension, méthode TWA, activation/désactivation du capteur, notification d'entretien, affichage « SAFE », verrouillage sur socle, pourcentage de gaz d'étalonnage, intervalle d'étalonnage, alarme TWA/STEL, % LIE ou % CH_4 en volume

CONTACT – (+33) (0)5 59 29 55 35 | inpratex@inpratex.fr

DIVERS



La MGC-Q-60 est une bouteille de gaz d'étalonnage de 60 l destinée aux détecteurs multigaz. Elle contient un mélange gazeux dont la composition est traçable aux étalons du NIST, comprenant 25 ppm d'H_2S, 100 ppm de CO, 18 % d'O_2 et 2,5 % de méthane en volume (50 % de la LIE). Fabriquée en aluminium et équipée d'un raccord C10, elle permet un étalonnage manuel ou une utilisation avec les technologies Gas Clip compatibles.

RÉFÉRENCES			
Désignation:	Gaz:	Taille:	Référence:
Bouteille à quatre gaz MGC-Q-60	Contient 25 ppm H_2S, 100 ppm CO, 18% O_2, & 50% LIE (2.5% vol Méthane)	60 l	14B0301

SPÉCIFICATIONS TECHNIQUES	
Pression :	500ps
Dimensions:	36.2 x 8.97 cm
Capacité en eau:	1,72 l
Matériau:	Alliage d'aluminium
Poids:	794 gr
Entrée pour soupape:	5/8"-18 UNF (C10)
Contenu:	0,056 m^3

Le REG-MANUAL est un régulateur de gaz manuel destiné à l'étalonnage et aux tests de fonctionnement sans station d'accueil. Il permet de contrôler l'alimentation en gaz d'essai de la bouteille vers le détecteur. Il est compatible avec tous les détecteurs Gas Clip Technologies, à l'exception des modèles MGC Pump.



RÉFÉRENCES		
Désignation:	Description:	Référence:
Régulateur manuel REG-MANUAL	Régulateur manuel (utilisation hors dock) compatible avec tous les détecteurs GCT, à l'exception des pompes MGC	14B0302

Le tuyau de prélèvement Tygon est conçu pour être utilisé avec la pompe externe GCT et permet de prélever des échantillons d'air à distance pour la détection de gaz. D'une longueur de 0,91 m, il présente un diamètre intérieur de 3,18 mm (1/8"), un diamètre extérieur de 6,35 mm (1/4") et une épaisseur de paroi de 1,59 mm (1/16").



RÉFÉRENCES		
Désignation:	Description:	Référence:
Tuyau de prélèvement HOSE-FT	Tuyau de prélèvement (0,91m)-Tygon ID-1/8" (3,18 mm), OD-1/4" (6,35 mm), Épaisseur-1/16" (1,59 mm)	14B0303