

DETECTEUR 4 GAZ PORTABLE – PS200

DESRIPTIF

Le PS200 détecte toutes combinaisons de gaz possibles entre LIE, O₂, CO et H₂S (ou chaque gaz individuellement) et affiche toutes les mesures simultanément sur son écran multicolore. L'utilisateur a également la possibilité de lancer un auto-test à tout moment.

Le PS200 est fourni en standard avec les accessoires suivants:

- cordon USB de charge et de communication
- chargeur universel
- CR-ROM d'utilisation et notice simplifiée

Un tuyau de prélèvement (3 m) et son connecteur accompagnent les versions à pompe.



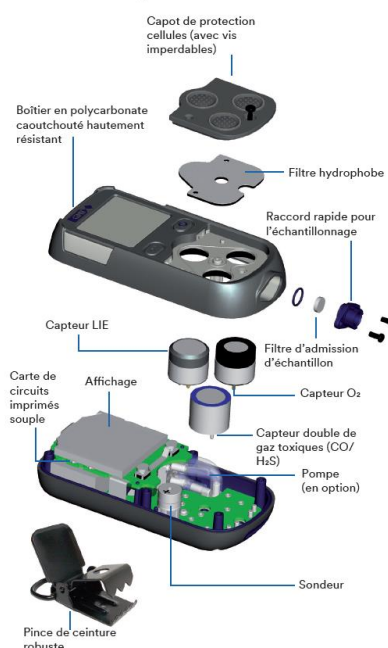
LES PRODUIT du détecteur

- ✓ Léger
- ✓ Vérification de l'intégrité du capteur
- ✓ Construction robuste
- ✓ Facilité d'entretien

MISE EN OEUVRE

- ✓ Fonctionnement simple à un bouton
- ✓ Toute combinaison de (LIE/O₂/CO/H₂S)
- ✓ Alarmes sonores, visuelles et vibrantes
- ✓ Certification complète
- ✓ Pompe interne (en option)
- ✓ Durée de fonctionnement jusqu'à 80 heures, si utilisation du capteur LIE à faible consommation (en option)

Entretien facile par l'utilisateur



DETECTEUR 4 GAZ PORTABLE – PS200

CARACTERISTIQUES TECHNIQUES

Dimensions:	121 x 59 x 32mm (4.8" x 2.3" x 1.3")
Poids:	230 g (8 oz) avec pompe, 215 g (7,6 oz) sans pompe
Température de fonctionnement :	-20 °C à +50 °C (-40°F à 122°F)
Humidité :	0 à 95 % de H.R. sans condensation
Alarmes :	LED clignotante haute luminosité, alarme sonore stridente
Ecran :	Écran LCD rétro-éclairé vert et rouge
Enregistrement des données :	* jusqu'à 24 heures d'enregistrement en continu à raison d'un enregistrement par minute * au moins 180 rapports d'événements * au moins 8 rapports de calibrage * au moins 180 rapports de test au gaz
Batterie :	Batterie Lithium-Ion rechargeable Autonomie : Jusqu'à 80* / 14 h (diffusion) Jusqu'à 20* / 8 h (avec pompe) Temps de recharge < 4 h
Boîtier :	Boîtier en polycarbonate caoutchouté hautement résistant
Robustesse:	Conforme au test de chute d'une hauteur de 3 m (10 ft)
Classe IP :	IP67, étanche à la poussière et à l'eau (immersion jusqu'à 1 mètre).
Temps de réponse (T ₉₀) :	LIE = 15 s (IEC 60079-29-1) O = 12 s (BSEN 50104) CO < 20 s H2S < 20 s
Certifications :	ATEX II 2G Ex ia d IIC T4 Gb IECEX Ex ia d IIC T4 Gb ATEX II 1G Ex ia IIC T4 Ga* IECEX Ex ia IIC T4 Ga* CSA Instruments pour les combustibles : Classe I, Div. 1 Groupes A,B,C,D Classe I, Zone 1 AEx d ia IIC T4 Gb, Ex ia d IIC T4 Gb Classe I, Div. 1 Groupes C,D* Classe I, Zone 0 AEx ia IIB T4 Ga, Ex ia IIB T4 Ga* Instruments pour les non-combustibles : Classe I, Zone 0 AEx ia IIC T4 Ga, Ex ia IIC T4 Ga MED (0038/YY) - Module B & E 0518
Garantie :	Standard 2 ans



Ecran rouge en cas d'alarme



Ecran de configuration d'appel au calibrage



Ecran des tests au gaz (configurables)



DETECTEUR 4 GAZ PORTABLE – PS200

STATION DE CALIBRAGE ET TEST DE DECLENCHEMENT AU GAZ AUTOMATIQUES

Compacte, robuste et facile d'utilisation, la station de calibration permet le transfert de données sur clé USB ou directement dans une base de données selon le mode de fonctionnement.

Trois modes de fonctionnement sont proposés :
en autonome, sur PC ou sur réseau Ethernet.

CARACTERISTIQUES TECHNIQUES DE LA STATION

Dimensions :	200 x 140 x 135mm (7.9" x 5.5" x 5.3")
Poids :	1.2kg (43oz)
Modes de fonctionnement :	En autonome, sur PC, sur réseau Ethernet
Voyants d'état (LED):	Sous tension (Vert) / En test (Jaune) / Réussi (Vert) / Echec (Rouge)
Durée des procédures :	Test de déclenchement 60 s Calibrage 90 s
Capacité de stockage :	Plus de 6000 tests et calibrages
Alimentation :	12V dc, 2A
Température de fonctionnement :	-10 à 40 °C (14 °F to 104 °F)
Ports entrées/ sorties de gaz :	3 (air zéro, mélange gaz étalons et échappement) Contactez GMI pour plus d'options



CARACTERISTIQUES TECHNIQUES DU CAPTEUR

Gaz	Gamme	Resolution	Type de capteur
LIE	0-100% LIE	1% LIE	Capteur catalytique
O ₂	0-25%	0.1%	Électrochimique
CO	0-1000ppm	1ppm	Électrochimique
H ₂ S	0-100ppm	1ppm	Électrochimique

Diverses options de capteur combustible disponibles (filtrage standard, amélioré ou faible consommation).

