

PS200 Series

UN PRODUIT DE LA GAMME PERSONAL SURVEYOR



La coque en caoutchouc disponible en 7 coloris permet de différencier les appareils par unité de fabrication ou par utilisateur.

- Simple d'utilisation (1 seule touche)
- 1 à 4 gaz parmi LIE/O2/CO/H2S
- Alarmes sonore, visuelle et vibreur
- Certifié selon la plupart des normes internationales
- Pompe électrique intégrée (en option)
- Léger
- Test d'intégrité des cellules
- Boîtier robuste
- Maintenance aisée

Station de calibrage et de test au gaz

- Interface utilisateur convivial
- Permet de tester, calibrer et charger les appareils
- Sauvegarde des résultats des tests au gaz et des calibrages
- Fonctionnement autonome, sur PC ou réseau Ethernet
- Carter robuste

PS200 Series

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.

Caractéristiques

Le fond de l'écran change de couleur selon les messages d'alerte



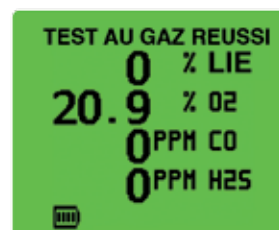
CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES	
Dimensions :	121 x 59 x 32 mm (4,8" x 2,3" x 1,3")
Poids :	230 g (8 oz) avec pompe ; 215 g (7,6 oz) sans pompe
Température de fonctionnement :	-20 à +50 °C (-4 à 122°F)
Humidité :	0 à 95 % H.R., sans condensation
Alarmes :	LED clignotante haute luminosité, alarme sonore stridente > 90 dB
Écran :	Écran LCD rétroéclairé 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 Jusqu'à 14 heures d'autonomie (sans pompe)
Boîtier :	Boîtier en polycarbonate caoutchouté ultra-résistant
Robustesse :	conforme au test de chute d'une hauteur de 3 mètres (10 ft)
Classe IP :	IP67, étanche à la poussière et à l'eau (immersion jusqu'à 1 mètre).
Temps de réponse (T ₉₀) :	LIE = 10 s (IEC 60079-29-1) O ₂ = 12 s (EN 50104) CO < 20 s H ₂ S < 20 s
Certifications :	IEC Ex ia d IIC T4 Gb ATEX Ex II 2 G Ex ia d IIC T4 CSA Classe 1 Div 1 Groupes A,B,C,D, T4 Classe 1, Zone 1 EX ia d IIC T4 © MED (0038/YY) - Module B & E CE 0518
Garantie :	Standard 2 ans



Écran rouge en cas d'alarme



Ecran de configuration d'appel au calibrage



Ecran des tests au gaz (configurables)

Calibrage et test de déclenchement automatiques



Pour compléter sa ligne de produits Personal Surveyor, GMI a élaboré une station de calibrage et de test de déclenchement au gaz automatique, compacte, robuste et facile d'utilisation. Le transfert de données s'effectue facilement sur clé USB ou directement dans une base de données selon le mode de fonctionnement. Il existe trois modes de fonctionnement: en autonome, sur PC ou sur réseau Ethernet.

Fonctionnement autonome

La station de calibrage et de test vous permet, à l'aide d'un logiciel spécifique, d'extraire facilement les données sauvegardées dans le PS200 et de les enregistrer sous la forme de rapports horodatés. Vous pouvez ainsi créer et imprimer vos propres certificats de calibrage.

Fonctionnement sur PC

Permet de configurer facilement la station et d'enregistrer automatiquement tous les résultats des tests et des calibrages dans une base de données sur PC. Il est ensuite possible de les éditer facilement et de générer des certificats de calibrage. L'historique de tous les résultats est facilement consultable, et des rapports sur les instruments peuvent être compilés en quelques clics.

Ethernet

Mêmes caractéristiques que la version PC, si ce n'est que plusieurs stations peuvent être connectées à un réseau, ce qui permet de récolter et de contrôler les données depuis un seul PC.

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES DE LA STATION DE CALIBRAGE ET DE TEST DE DECLENCHEMENT AUTOMATIQUES

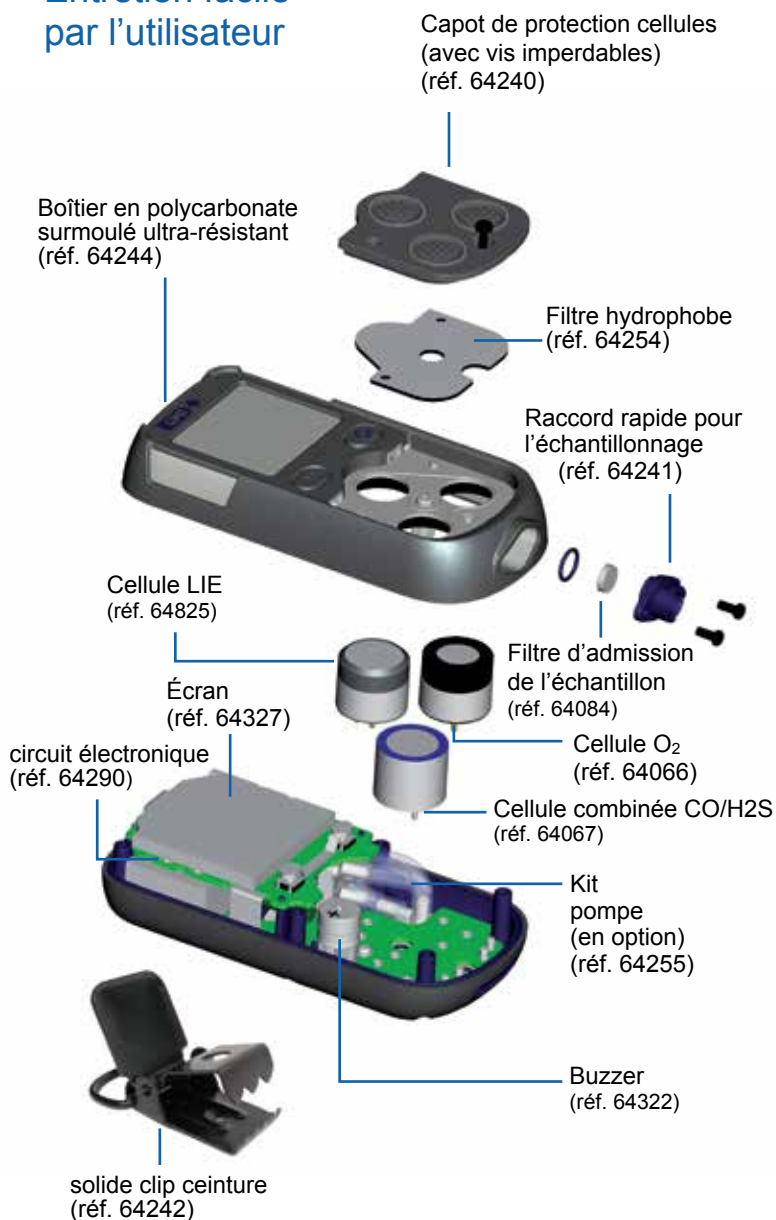
Dimensions :	200 x 140 x 135mm (7.9" x 5.5" x 5.3")
Poids :	1.2kg (43oz)
Modes de fonctionnement :	En autonome, sur PC, sur réseau Ethernet
Voyants d'état (LED) :	Sous tension (Vert) / En test (Jaune) / Réussi (Vert) / Echec (Rouge)
Durée des procédures :	Test de déclenchement 60 s Calibrage 90 s
Capacité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

CARACTÉRISTIQUES METROLOGIQUES

GAZ	GAMME	RESOLUTION	TYPE DE CAPTEUR
LIE	0-100 % LIE	1 % LIE	Capteur catalytique
O ₂	0-25 %	0,1 %	Electrochimique
CO	0-1000 ppm	1 ppm	Electrochimique
H ₂ S	0-100 ppm	1 ppm	Electrochimique

PS200 Series

Entretien facile
par l'utilisateur



ACCESSOIRES FOURNIS AVEC L'APPAREIL

64260	Câble USB de charge et de communication
64247	Chargeur universel pour PS200 (sortie USB)
64190	CD-ROM utilisateur (avec manuel)
64172	Manuel d'utilisation simplifié
64136	Tube de prélèvement de 3 mètres avec raccord rapide

PIÈCES DE RECHANGE RECOMMANDÉES

64254	Filtre hydrophobe
64084	Filtre d'admission de l'échantillon
64825C	Capteur LIE
64066	Capteur O ₂
64067	Capteur toxique dual CO/H ₂ S
64176	Capteur CO
64128	Capteur H ₂ S
64255	Kit pompe

ACCESSOIRES SUPPLÉMENTAIRES

64303	Coque en caoutchouc (coloris : noir, gris, jaune, rouge, orange, bleu, vert)
66123	Pompe de prélèvement manuel
66478	Pompe de prélèvement manuel (avec tubage de 3 mètres)
66112	Raccord droit pour tube de prélèvement (prolongateur)
66485	Filtre hydrophobe pour tube de prélèvement (à insérer dans la ligne de prélèvement)
66545	Flotteur
64100	Valise de transport

Accessoires de chargement

64248	Chargeur véhicule (12/24 V – USB)
64138	Chargeur 5 positions
	Station de test et de calibrage automatiques
64052	Station de test et de calibrage (tube de 6 mm, logiciel et clé USB inclus)
64052Q	Station de test et de calibrage (tube de 1/4", logiciel et clé USB inclus)
99553	Logiciel flexiCal Plus pour PC
99118	Régulateur de débit à la demande
64265	Tube avec raccord rapide 6 mm

Kit de calibrage manuel

64051	Kit de calibrage manuel comprenant une bouteille de mélange de gaz étalons (référence 99146), un régulateur de débit, tube et raccord rapide
-------	--

Kits de gaz étalons pour station de calibrage

99146	Bouteille de mélange de gaz étalons (2,5 % CH ₄ , 500 ppm CO, 50 ppm H ₂ S, 18 % O ₂ , N ₂)
64060	Kit de test au gaz (connexions 6 mm) (une bouteille de gaz réf. 99146, un régulateur à la demande réf. 99118, tube de 6 mm)
64060Q	Kit de test au gaz (connexions 1/4") (une bouteille de gaz réf. 99146, un régulateur à la demande réf. 99118, tube de 1/4")

Logiciels

64197	Logiciel de téléchargement des données (CR-ROM avec manuel)
64184	Clé USB pour station de calibrage et de test (contient le logiciel de configuration pour fonctionnement en mode autonome)

Documentation

64193	Manuel de configuration avancée (CD-ROM)
-------	--

