



La détection de gaz à la portée de tous



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

PS200 Series

Un produit de la gamme *Personal Surveyor*



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

Détection, protection, innovation



GMI. AVOIR CONFIANCE QUAND LA SÉCURITÉ EST CAPITALE. Gas Measurement Instruments conçoit, fabrique et commercialise une vaste gamme de systèmes de détection de gaz personnels éprouvés, de grande qualité, fixes et portatifs. GMI est une marque internationale qui possède un réseau mondial de distributeurs et de centres de service dédiés, à même de garantir un calibrage et une réparation rapides et efficaces des instruments. Notre excellence technique sans concession, acquise au cours de plus d'un demi-siècle d'expérience et de leadership, nous permet de répondre aux exigences les plus strictes des secteurs où la sécurité est cruciale. Grâce aux solides relations qu'elle établit et entretient avec ses clients, GMI est à même de comprendre les défis uniques des marchés les plus divers. Aujourd'hui, notre riche héritage de pionnier des capteurs et moniteurs de fuites de gaz continue à façonner l'avenir de GMI.



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, CD-ROM d'utilisation, et notice simplifiée. Un tuyau de prélèvement (3 m) et son connecteur accompagnent les versions à pompe.

Caractéristiques

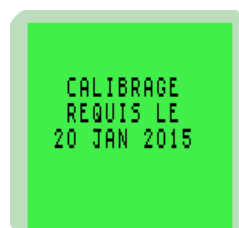


CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

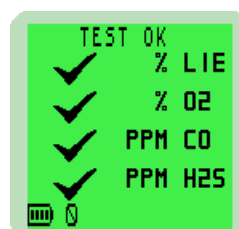
Dimensions :	121 x 59 x 32 mm (4,8" x 2,3" x 1,3")
Poids :	230 g (8 oz) avec pompe ; 215 g (7,6 oz) sans pompe
Température de fonctionnement :	-20 à +50 °C (-4 à 122°F)
Humidité :	0 à 95 % H.R., sans condensation
Alarmes :	LED clignotante haute luminosité, alarm sonore stridente > 90 dB
Écran :	Écran 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 surmoulé 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 (T₉₀) :	LIE = 10 s (IEC 60079-29-1) O ₂ = 12 s (BSEN 50 104) 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 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 Autonomie

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 pourrez ainsi créer et imprimer vos 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

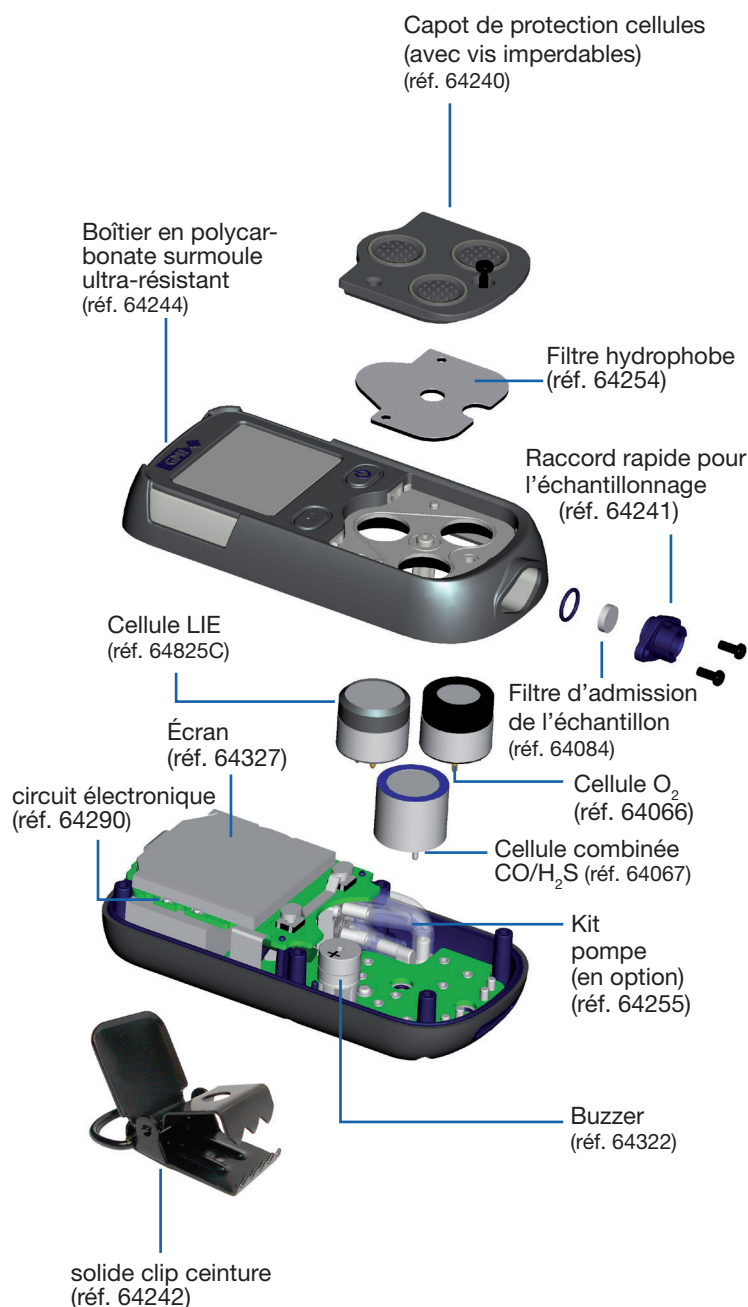
Mêmes caractéristiques que la version PC, si ce n'est que plusieurs stations peuvent être connectées à un réseau, ce qui permet de récolter et de contrôler les données depuis un seul PC.

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES DE LA STATION DE CALIBRAGE ET DE TEST DE DÉCLENCHEMENT 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 à 104 °F)
Ports gaz :	3 (air zéro, mélange gaz étalons et échappement) Contactez GMI pour plus d'options

CARACTÉRISTIQUES MÉTROLOGIQUES

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



INFORMATIONS DE COMMANDE ET ACCESSOIRES

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	Cellule LIE
64066	Cellule O ₂
64067	Cellule combinée CO/H ₂ S
64176	Cellule CO
64128	Cellule 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 tube 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 (CD-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)

Distribuée par :