



www.GasBadge.com

La navigation simple et intuitive à quatre boutons permet d'accéder facilement aux fonctions de configuration, de fonctionnement et d'étalonnage. Garantie à vie.

Fabriqué selon les normes de Industrial Scientific les plus exigeantes en matière de qualité et de fiabilité, le GasBadge[®] Pro, comparativement à tout autre moniteur mono-gaz, a plus de fonctionnalités et offre une protection à vie contre les dangers que présentent les gaz. Des détecteurs « intelligents » interchangeables permettent de régler rapidement le GasBadge Pro pour détecter des concentrations dangereuses d'oxygène et des gaz toxiques suivants : monoxyde de carbone, sulfure d'hydrogène, oxyde d'azote, dioxyde de soufre, chlore, dioxyde de chlore, phosphine et ammoniac.

Le GasBadge Pro communique directement via une interface infrarouge avec des accessoires en option comme la Docking Station[™], Datalink et une imprimante infrarouge afin de simplifier et d'automatiser davantage l'étalonnage, la fonction de test de déclenchement (bump) et le téléchargement des données. L'appareil permet également des mesures VECD et VEMP standard, offre une capacité d'enregistrement chronologique des données d'une année et est doté d'un enregistreur d'évènements qui enregistre les 15 dernières alarmes.

Protégé par un boîtier robuste, le moniteur est extrêmement durable, hydrorésistant et protégé contre les interférences radioélectriques. Un moule de surmoulage anti-chocs protège l'appareil contre les abus extrêmes dans les environnements industriels les plus difficiles.

- Détecteurs « intelligents » interchangeables contrôlant la présence d'oxygène ainsi que d'autres gaz toxiques
- Capacité d'enregistrement chronologique d'une année (minimum)
- VECD et VEMP standard
- Compatible avec la Docking Station[™]
- Garantie à vie
- 2 600 heures de fonctionnement continu au minimum avec la pile de rechange CR2 au lithium
- Alarme sonore puissante, plus alarme visuelle et vibreur standard
- Afficheur à rétroéclairage
- Lecture de la valeur PPM ou % en volume
- Mode d'affichage « Go/No Go » (tout ou rien)
- Alarme et paramétrage du gaz d'étalonnage réglables par l'utilisateur
- Hydrorésistant

CARACTÉRISTIQUES

BOÎTIER :	Coque robuste, hydrorésistante en polycarbonate avec moule de surmoulage anti-chocs. Protection contre les interférences radioélectriques.	PILE/AUTONOMIE :	Pile de rechange CR2 au lithium 3 V, 2 600 heures d'autonomie (minimum)
DIMENSIONS :	3,7 po x 2 po x 1,1 po (94 mm x 50,8 mm x 27,9 mm)	ENREGISTREUR D'ÉVÈNEMENTS :	Toujours activé. Enregistre les 15 dernières alarmes, stockant la date de l'évènement, sa durée et la lecture de la mesure de crête affichée pendant l'évènement. L'enregistreur d'évènements peut être consulté sur PC, et les données peuvent également être imprimées directement sur une imprimante infrarouge.
POIDS :	3 oz (85 grammes)	DONNÉES CHRONOLOGIQUES :	Une année à une minute d'intervalle.
DÉTECTEURS :	CO, H ₂ S, O ₂ , NO ₂ , SO ₂ , NH ₃ , Cl ₂ , ClO ₂ , PH ₃	PLAGE DE TEMPÉRATURE :	-40° à 60°C (-40° à 140°F), typique
MESURES PLAGES DE MESURE :	Plage de mesure du CO : 0 à 1 500 ppm par incrément de 1 ppm Plage de mesure du H ₂ S : 0 à 500 ppm par incrément de 0,1 ppm Plage de mesure de l'O ₂ : 0 à 30 % en volume par incrément de 0,1 % Plage de mesure du NO ₂ : 0 à 150 ppm par incrément de 0,1 ppm Plage de mesure du SO ₂ : 0 à 150 ppm par incrément de 0,1 ppm Plage de mesure du NH ₃ : 0 à 100 ppm par incrément de 1 ppm Plage de mesure du Cl ₂ : 0 à 100 ppm par incrément de 0,1 ppm Plage de mesure du ClO ₂ : 0 à 100 ppm par incrément de 0,01 ppm Plage de mesure du PH ₃ : 0 à 10 ppm par incrément de 0,01 ppm	PLAGE D'HUMIDITÉ :	0 à 90 % RH (sans condensation), typique
AFFICHEUR :	Afficheur LCD personnalisé avec icônes graphiques pour une plus grande convivialité Affichage segmenté pour la lecture directe des valeurs des gaz dans des conditions d'éclairage faible. Mode d'affichage « Go/No Go » (tout ou rien) Lecture de la mesure de crête	HOMOLOGATIONS :	UL et ULC : Classe I, Div. 1, Groupes A,B,C,D; T4 Classe I, Zone 0, AEx ia IIC T4 ACNOR : Classe I, Div. 1, Groupes A,B,C,D; T4 Ex ia IIC T4 (en instance) ATEX : Sécurité intrinsèque : EEx ia I/IIC T4 Groupe et catégorie d'équipement : II 2G; I M2 CEM : EN50270 Performance : O ₂ (EN50104); CO, H ₂ S, (EN45544) (en instance) Australie : Ex ia I/IIC T4 (en instance) CEI : Ex ia IIC T4 (en instance) Russie : Homologation GOST-R (en instance) MSHA : Sécurité intrinsèque garantie uniquement pour les mélanges de méthane et d'air (en instance)
ALARMES :	Alarme haute et alarme basse sélectionnées par l'utilisateur Alarme sonore (95 dB) et visuelle DEL ultra-brillante et vibreur		

GASBADGE^{PRO}

MONITEURS GASBADGE[®] PRO ET ACCESSOIRES EN OPTION

NUMÉRO DE RÉFÉRENCE	DESCRIPTION
18100060-1	GasBadge [®] Pro – Monoxyde de carbone (CO)
18100060-2	GasBadge [®] Pro – Sulfure d'hydrogène (H ₂ S)
18100060-3	GasBadge [®] Pro – Oxygène (O ₂)
18100060-4	GasBadge [®] Pro – Oxyde d'azote (NO ₂)
18100060-5	GasBadge [®] Pro – Dioxyde de soufre (SO ₂)
18100060-6	GasBadge [®] Pro – Ammoniac (NH ₃)
18100060-7	GasBadge [®] Pro – Chlore (Cl ₂)
18100060-8	GasBadge [®] Pro – Dioxyde de chlore (ClO ₂)
18100060-9	GasBadge [®] Pro – Phosphine (PH ₃)
18106500	Pompe à débit constant à aspiration à main GasBadge [®]
17121963	Cordon tour du cou avec boucle de sécurité GasBadge [®]
18106484	Étui de transport nylon GasBadge [®] Pro
18106492	Étui de transport nylon 2 unités GasBadge [®] Pro
17124504	Barrières de confinement eau/poussière de rechange (5)
18106260	GasBadge [®] Datalink
18106302-AB+	GasBadge [®] Pro DS2 Docking Station™
17117714	Imprimante thermique de données en série avec interface infrarouge (alimentée par pile uniquement)

+ Renseignements pour la commande – A = Carte réseau sans fil Compact Flash (0–aucune, 1–installée)
B = nombre de lecteurs iGas Readers

Tous les moniteurs GasBadge[®] Pro incluent : une pince pour bretelles, une pince pour ceinture en acier inoxydable, un adaptateur d'étalonnage, des flexibles et un mode d'emploi.



- Instrument Docking Stations (IDS) autonome disponible pour une utilisation avec les moniteurs de gaz GasBadge[®] Pro
- Se connecte jusqu'à 100 modules d'IDS – s'ancre à des milliers d'instruments
- Interface d'utilisation graphique pour surveiller le réseau dans l'ensemble de l'installation
- Étalonnage automatique des instruments, tenue de dossiers, diagnostics et rechargement
- Utilise une base centrale de données
- Affichage multilingue



GASBADGE[®] DATALINK

- Téléchargement instantané d'évènements d'alarme et de détails sur l'instrument.
- Configuration rapide et facile des préférences de l'instrument.

REV0106

INDUSTRIAL SCIENTIFIC
CORPORATION



LAUPER Instruments AG
Irisweg 16 B
CH-3280 Murten
Tel. 026 672 30 50 Fax. 026 672 30 59
www.lauper-instruments.ch

GARANTIE
À VIE.

HOMOLOGUÉ
ISO9001:2000