



## GASBADGE<sup>PRO</sup>

Spécifications Produit

- Cellules « intelligentes » interchangeables contrôlant la présence d'oxygène ou d'autres gaz toxiques
- Capacité d'enregistrement chronologique d'une année (minimum)
- VLE et VME standard
- Compatible avec la DSX™ Docking Station

Fabriqué selon les normes les plus exigeantes en matière de qualité et de fiabilité, et offrant une protection à vie contre les dangers que présentent les gaz, le GasBadge<sup>®</sup> Pro est le mono-gaz le plus souple d'utilisation et le plus complet de sa génération. Les

### SPÉCIFICATIONS

#### GARANTIE INSTRUMENT:

Garanti à vie (Guaranteed for Life™)\* - Garanti tant que le détecteur est pris en charge par Industrial Scientific Corporation (à l'exception des cellules, batteries et filtres). Les cellules CO, H<sub>2</sub>S et O<sub>2</sub> sont garanties pendant deux ans. Toutes les autres cellules sont garanties pendant un an.

#### BOÎTIER:

Coque robuste, étanche en polycarbonate avec surmoulage anti-chocs. Protection contre les interférences radioélectriques.

#### DIMENSIONS:

94 x 50,8 x 27,9 mm

#### POIDS:

85 g

#### DÉTECTEURS:

CO, H<sub>2</sub>S, O<sub>2</sub>, NO<sub>2</sub>, SO<sub>2</sub>, NH<sub>3</sub>, Cl<sub>2</sub>, ClO<sub>2</sub>, PH<sub>3</sub>, HCN, H<sub>2</sub>, CO/H<sub>2</sub> faible

#### MESURES PLAGES DE MESURE :

CO :	0 à 1 500 ppm par incrément de 1 ppm
H <sub>2</sub> S :	0 à 500 ppm par incrément de 0,1 ppm
O <sub>2</sub> :	0 à 30 % en volume par incrément de 0,1 %
NO <sub>2</sub> :	0 à 150 ppm par incrément de 0,1 ppm
SO <sub>2</sub> :	0 à 150 ppm par incrément de 0,1 ppm
NH <sub>3</sub> :	0 à 500 ppm par incrément de 1 ppm
Cl <sub>2</sub> :	0 à 100 ppm par incrément de 0,1 ppm
ClO <sub>2</sub> :	0 à 1 ppm par incrément de 0,01 ppm
PH <sub>3</sub> :	0 à 10 ppm par incrément de 0,01 ppm
HCN :	0 à 30 ppm par incrément de 0,1 ppm
H <sub>2</sub> :	0 à 2.000 ppm par incrément de 1 ppm
CO/H <sub>2</sub> faible:	0 à 1 000 ppm par incrément de 1 ppm

cellules « intelligentes » interchangeables permettent de transformer rapidement le GasBadge Pro pour qu'il puisse détecter des concentrations dangereuses d'oxygène ou des gaz toxiques suivants : monoxyde de carbone, sulfure d'hydrogène, oxyde d'azote, dioxyde de soufre, chlore, dioxyde de chlore, phosphine, ammoniac, hydrogène et acide cyanhydrique.

Le GasBadge Pro communique directement via une interface infrarouge avec les accessoires en option comme la DSX 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 VLE et VME, 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 GasBadge Pro est étanche et protégé contre les interférences radioélectriques. Un surmoulage anti-chocs protège l'appareil dans les environnements industriels les plus difficiles. La navigation simple et intuitive à quatre boutons permet d'accéder facilement aux fonctions de configuration, de fonctionnement et d'étalonnage.

#### AFFICHEUR:

Afficheur LCD personnalisé avec icônes graphiques pour une plus grande convivialité. Affichage direct de la valeur instantanée. Rétroéclairage dans l'obscurité. Mode d'affichage « Go No Go » (tout ou rien) Indication de la mesure max

#### ALARMES:

Alarme haute et alarme basse sélectionnées par l'utilisateur  
Alarme sonore (95 dB), visuelle DEL ultra-brillante et vibreur

**PILE/AUTONOMIE:** Pile de recharge CR2 au lithium 3 V, 2 600 heures d'autonomie (minimum)

#### DONNÉES:

1 an d'enregistrement continu

#### ENREGISTREUR D'ÉVÉNEMENTS:

Toujours activé. Enregistre les 15 dernières alarmes, stockant la date de l'événement, sa durée et la mesure max affichée pendant l'événement. L'enregistreur d'évènements peut être consulté sur PC ; les données peuvent également être imprimées directement sur une imprimante infrarouge.

#### PLAGE DE TEMPÉRATURE:

-40 °C à 60 °C, typique

#### PLAGE D'HUMIDITÉ:

RH 0 % à 90 % (sans condensation), typique

#### NORME IP:

Certification IP66/67 par un organisme indépendant

## Configurations standards du GasBadge Pro ci-dessous

Pour commander la version approuvée en Australie, ajoutez le suffixe "A" avant le numéro de référence.

REF	DESCRIPTION
18100060-1	GasBadge Pro – Monoxyde de carbone (CO)
18100060-2	GasBadge Pro – Sulfure d'hydrogène (H <sub>2</sub> S)
18100060-3	GasBadge Pro – Oxygène (O <sub>2</sub> )
18100060-4	GasBadge Pro – Oxyde d'azote (NO <sub>2</sub> )
18100060-5	GasBadge Pro – Dioxyde de soufre (SO <sub>2</sub> )
18100060-6	GasBadge Pro – Ammoniac (NH <sub>3</sub> )
18100060-7	GasBadge Pro – Chlore (Cl <sub>2</sub> )
18100060-8	GasBadge Pro – Dioxyde de chlore (ClO <sub>2</sub> )
18100060-9	GasBadge Pro – Phosphine (PH <sub>3</sub> )
18100060-B	GasBadge Pro – Acide cyanhydrique (HCN)
18100060-C	GasBadge Pro – Hydrogène (H <sub>2</sub> )
18100060-G	GasBadge Pro – Monoxyde de carbone/sans interférence H <sub>2</sub> (CO/H <sub>2</sub> faible)

### ACCESSOIRES EN OPTION

18109331-ABC -ABC	GasBadge Pro DSX Docking Station A – Version DSX : 0 = Version DSX Standalone/autonome 1 = DSXi Cloud-connected 2 = DSX-L Local Server B – Quantité d'entrées de gaz : 3 = 3 ports 6 = 6 ports C – Câble d'alimentation : 1 = Amérique du nord, 2 = Europe, 3 = Australie, 4 = UK
18106260	GasBadge® Datalink – Logiciel inclus
17121963	Cordon tour du cou avec boucle de sécurité GasBadge Pro
18106484	Étui de transport nylon GasBadge Pro
18106492	Étui de transport nylon 2 unités GasBadge Pro
17124504	Filtre de protection (eau/poussière) de recharge (5)
17124033	Coiffe d'étalonnage, GasBadge Pro
18106674	Kit HBCO pour GasBadge Pro
17123019	Pile au lithium, 3V, GasBadge Pro

**Tous les détecteurs GasBadge Pro incluent:** une pince crocodile, une pince pour ceinture en acier inoxydable, un adaptateur d'étalonnage, des flexibles et un mode d'emploi.



**DSX™**  
DOCKING STATION

La station d'accueil DSX™ automatise l'entretien des détecteurs de gaz qui garantissent la sécurité de vos équipes dans les environnements dangereux.

- Soyez assurés que vos détecteurs de gaz sont prêts à l'emploi tous les jours, pour chaque équipe, sans que vous ayez à vous soucier des tâches manuelles répétitives de maintenance.
- Ne vous souciez plus du gaz étalon, laissez la station d'accueil DSX contrôler l'état des bouteilles de gaz, et passer commande quand vous en avez besoin.
- Gérez sans effort votre flotte, vos données, et les mises à jour de logiciel, depuis n'importe quel périphérique connecté à internet.



**GasBADGE®**  
DATALINK

- Téléchargement instantané des événements et de la configuration de l'instrument.
- Configuration rapide et facile des préférences de l'instrument.

Étui de transport



**INDUSTRIAL  
SCIENTIFIC**

www.indsci.fr

#### AMÉRIQUES

Téléphone : +1-412-788-4353  
1-800-DETECTS (338-3287) | info@indsci.com

#### ASIE PACIFIQUE

Téléphone : +65-6561-7377  
Fax: +65-6561-7787 | info@ap.indsci.com

#### EMEA

Téléphone : +33 (0)1 57 32 92 61  
Fax: +33 (0)1 57 32 92 67 | info@eu.indsci.com

REV 2 0917