



- 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
- Option de détection de HbCo disponible

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>PRO</sup> est le mono-gaz le plus souple d'utilisation et le plus complet de sa génération. Les 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<sup>PRO</sup> 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'événements qui enregistre les 15 dernières alarmes.

Protégé par un boîtier robuste, le GasBadge<sup>PRO</sup> 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.

### SPÉCIFICATIONS

#### GARANTIE INSTRUMENT:

L'appareil est garanti tant qu'Industrial Scientific en assure la maintenance.

#### BOÎTIER :

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

#### DIMENSIONS :

94 mm x 50,8 mm 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> Null

#### 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> Null: 0 à 1 000 ppm par incrément de 1 ppm

#### 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)

#### 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'événements peut être consulté sur PC ; les données peuvent également être imprimées directement sur une imprimante infrarouge.

#### PLAGE DE TEMPÉRATURE :

-40° à 60°C, typique

#### PLAGE D'HUMIDITÉ :

RH 0 à 90 % (sans condensation), typique

#### NORME IP :

Certification IP66/67 par un organisme indépendant

#### HOMOLOGATIONS :

UL et ULC : Classe I, Div. 1, Groupes A,B,C,D T4; Classe II, Groupes E,F,G  
 Classe I, Zone 0, AEx ia IIC T4  
 CSA: Class I, Groups A B C D T4; Ex ia IIC T4  
 ATEX : Ex ia I/Ex ia IIC T4; Equipment Group and Category: I M1/II 1G  
 CEM : EN50270  
 IECEx : Ex ia I/IIC T4  
 ANZEx: Ex ia I/IIC T4  
 INMETRO: Ex ia I Ma; Ex ia IIC T4 Ga  
 China EX: Ex ia I/IIC T4  
 KOSHA: Ex ia I/IIC T4

REF	DESCRIPTION
18100060-1	GasBadge <sup>®</sup> Pro – Monoxyde de carbone (CO)
18100060-2	GasBadge <sup>®</sup> Pro – Sulfure d'hydrogène (H <sub>2</sub> S)
18100060-3	GasBadge <sup>®</sup> Pro – Oxygène (O <sub>2</sub> )
18100060-4	GasBadge <sup>®</sup> Pro – Oxyde d'azote (NO <sub>2</sub> )
18100060-5	GasBadge <sup>®</sup> Pro – Dioxyde de soufre (SO <sub>2</sub> )
18100060-6	GasBadge <sup>®</sup> Pro – Ammoniac (NH <sub>3</sub> )
18100060-7	GasBadge <sup>®</sup> Pro – Chlore (Cl <sub>2</sub> )
18100060-8	GasBadge <sup>®</sup> Pro – Dioxyde de chlore (ClO <sub>2</sub> )
18100060-9	GasBadge <sup>®</sup> Pro – Phosphine (PH <sub>3</sub> )
18100060-B	GasBadge <sup>®</sup> Pro – Acide cyanhydrique (HCN)
18100060-C	GasBadge <sup>®</sup> Pro – Hydrogène (H <sub>2</sub> )
18100060-G	GasBadge <sup>®</sup> Pro – Monoxyde de carbone /sans interférence H <sub>2</sub> (CO/H <sub>2</sub> null)
18109331-ABC -ABC	GasBadge <sup>®</sup> Pro DSX™ Docking Station <b>A – Version DSX :</b> 0 = Version DSX Standalone/autonome 1 = DSXi Cloud-connected 2 = DSX-L Local Server <b>B – Quantité d'entrées de gaz :</b> 3 = 3 ports 6 = 6 ports <b>C – Câble d'alimentation :</b> 0 = Aucun, 1 = Amérique du nord 2 = Europe, 3 = Australie, 4 = UK
18106260	GasBadge <sup>®</sup> Datalink - Software included
17121963	Cordon tour du cou avec boucle de sécurité GasBadge <sup>®</sup>
18106484	Étui de transport nylon GasBadge <sup>®</sup> Pro
18106492	Étui de transport nylon 2 unités GasBadge <sup>®</sup> Pro
17124504	Filtre de protection (eau/poussière) de rechange (5)

Tous les détecteurs GasBadge<sup>®</sup> 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<sup>®</sup> DATALINK



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



Étui de transport