

BW FLEX 4

DÉTECTEUR MULTIGAZ

► Description du produit

BW Flex 4 est un détecteur multi-gaz extrêmement polyvalent, compact et léger. L'appareil offre de la place pour 4 capteurs, avec un choix entre 15 gaz, de sorte que de nombreuses configurations peuvent être faites pour presque toutes les applications.

Il est doté d'un grand écran haute résolution avec des relevés disponibles dans de nombreuses langues. Les informations essentielles en matière de sécurité sont données de manière claire et efficace permettant de prendre des décisions plus rapidement et de protéger ainsi des vies dans des environnements dangereux.

Le détecteur BW Flex est doté de capteurs intelligents i-Series qui surveillent leur propre état et fournissent en temps réel des informations prévisionnelles avancées en matière d'étalonnage, d'entretien et de durée de vie. Ces alertes avancées permettent de réduire la probabilité de défaillance et offrent une sensibilisation accrue de manière à ce que des mesures préventives puissent être prises pour éviter des incidents de sécurité et des temps d'arrêt imprévus.

Gaz détectés : LEL, H₂S, CO, O₂, SO₂ (ainsi que d'autres variantes bientôt disponibles)

► Caractéristique Technique

Dimensions(H x L x P) :

-108,2 mm x 61,5 mm x 43,2 mm (4,29 po x 2,44 po x 1,7 po) avec pince crocodile.

-108,2 mm x 61,5 mm x 37,8 mm (4.29 po x 2,44 po x 1,49 po) avec pince Klick Fast .

Poids :

-Avec LEL catalytique : 189 g (6,7 oz) avec pince crocodile, 173 g (6,1 oz) avec pince Klick Fast.

-Avec LEL infrarouge : 186 g (6,6 oz) avec pince crocodile, 170 g (6,0 oz) avec pince Klick Fast.

Température de fonctionnement : -40 °C à 60 °C (-40 °F à 140 °F) et -20 °C à 60 °C (-4 °F à 140 °F) avec capteur LEL catalytique.

Humidité : 5 % à 95 %.

Indice de protection : IP66/68.

Alarmes et Types : Visuel, vibrant, sonore (95 dB) ; Low (Faible), High (Élevé), TWA, STEL, Negative Drift (Dérive négative), Over Limit (Dépassement), Multi-alarm (Multi-alarme).

Auto-test : Diagnostic du capteur et du circuit lors de l'activation ; Lorsque le détecteur est activé, il effectue automatiquement un diagnostic du capteur analogique toutes les 10 minutes et un diagnostic du capteur numérique chaque seconde.

Durée de vie moyenne de la batterie : 40 jours à 8 heures de fonctionnement par jour avec LEL infrarouge, 15 heures avec LEL catalytique (avec capteur NDIR CH4).

Travailleur connecté : Bluetooth® à basse consommation (BLE) : possibilité de se connecter aux applications Safety Communicator et Device Configurator ainsi qu'au logiciel Safety Suite Device Configurator de Honeywell.

Options d'utilisateur :

-Modification des points de consigne d'alarme High (Élevé), Low (Faible), TWA et STEL.

-Alarmes de verrouillage.

- Configuration des rappels d'étalonnage et/ou de test fonctionnel.

- Attribution de personnes et d'endroits.

-Activation permanente.

Les options d'utilisateur sont uniquement disponibles via Device Configurator et Safety Suite Device Configurator.

Honeywell



Score de Réparabilité SodexProtection : 7,65/10

BW FLEX 4

DÉTECTEUR MULTIGAZ

► Caractéristique Technique

Certification : ATEX, IEC Ex, certifié FCC et IC, attente d'approbation CSA.

Garantie : Garantie de trois ans pour les capteurs et le détecteur.



► Caractéristiques et avantages

- **FIABLE :** Deux mois d'autonomie de la batterie avec une durée de charge de 4,5 heures avec notre nouveau capteur LEL infrarouge à faible consommation. Pas de charge quotidienne ni de temps d'arrêt imprévu.
- **COMPATIBLE :** BW Flex Series est compatible avec le système de gestion des appareils IntelliDoX et Honeywell Safety Suite via Bluetooth® pour une configuration sans fil.
- **PRÉCIS :** Le capteur LEL infrarouge à faible consommation est protégé contre les empoisonnements au silicone permettant une surveillance précise des combustibles.
- **FACILE À GÉRER :** Le voyant vert IntelliFlash™ indique que le détecteur est en conformité et le voyant orange indique qu'il nécessite un entretien.
- **RÉACTIF :** Les capteurs Iseries réagissent en quelques secondes en cas de niveaux de gaz dangereux, même à des températures extrêmes.
- **FACILE À UTILISER :** Petit, léger et portable. Fonctionnement à l'aide d'un seul bouton.

► Caractéristiques des capteurs

Gaz	Plage de mesure standard	Résolution	Température de fonctionnement
CO	0 à 2 000 ppm	1 ppm	-40 °C à 60 °C (-40 °F à 140 °F)
H2S	0 à 200 ppm	1 ppm (possibilité de réglage sur 0,1 ppm)	-40 °C à 60 °C (-40 °F à 140 °F)
SO2	0 à 150 ppm	0,1 ppm	-20 °C à 50 °C (-4 °F à 122 °F), intermittence -40 °C à 55 °C (-40 °F à 131 °F)
O2	0 à 30 % VOL	0,1 % VOL	-40 °C à 60 °C (-40 °F à 140 °F)
NDIR-CH4	0 à 100 % LEL	1 % LEL	-40 °C à 60 °C (-40 °F à 140 °F)
LEI catalytique	0 à 100 % LEL	1 % LEL	-20 °C à 60 °C (-4 °F à 140 °F)

* **Attention :** le capteur LEL infrarouge utilisé dans le Honeywell BW™ Flex ne peut pas détecter ni de l'hydrogène ni de l'acétylène. Pour les applications impliquant ces gaz combustibles, veuillez spécifier le capteur LEL de type catalytique.