BW™ FLEX 4/5

Détecteur multi-gaz

> Avec un choix de 14 types de capteurs différents, le BW™ Flex 4/5 d'Honeywell vous protège contre de multiples risques liés au gaz, dans un appareil petit, robuste et facile à utiliser. Le BW Flex 4/5 protège les spécialistes travaillant dans des espaces confinés, ou les travailleurs généraux d'une usine, contre les risques liés aux gaz, tout en facilitant la mise en conformité de l'entreprise en matière de sécurité.



Pour la détection des dangers les plus courants liés aux gaz, y compris : Gaz inflammable (LEL), oxygène (O_2), monoxyde de carbone (CO), le sulfure d'hydrogène (H_2S), le dioxyde de carbone (CO_2), le dioxyde de soufre (SO_2), le chlore (Cl_2), le monoxyde d'azote (NO), le dioxyde d'azote (NO_2) et le cyanure d'hydrogène (HCN).

TRAVAILLER COMME VOUS LE SOUHAITEZ

L'IntelliFlash™ et les LED d'alarme ultra lumineuses offrent aux utilisateurs une vue d'ensemble instantanée de l'état des détecteurs. Le rouge pour l'alarme, l'orange pour l'avertissement et le vert pour le bon fonctionnement donnent aux utilisateurs inexpérimentés la vision simple dont ils ont besoin. L'écran peut également être configuré pour afficher tous les gaz en même temps ou un par un. Dans les deux cas, l'opérateur obtient tout ce qu'il a besoin de savoir d'un seul coup d'œil.

PLUS DE GAZ POUR PLUS D'APPLICATIONS

Sélectionnez jusqu'à 4 capteurs parmi 14 types de gaz différents. Avec les gaz courants couverts et une gamme croissante de capteurs "exotiques", le BW Flex peut être utilisé pour protéger les travailleurs contre un maximum de cinq gaz dans un nombre encore plus grand d'industries.

PRÊT POUR L'AVENIR CONNECTÉ

Le couplage du Honeywell BW™ Flex 4/5 avec votre smartphone ou tablette via Bluetooth™ permet d'effectuer des mesures à distance, de signaler des incidents sur le terrain ou même de configurer et d'étalonner entièrement l'instrument. De plus, tout est enregistré pour être téléchargé en cas de besoin et les utilisateurs peuvent facilement se synchroniser avec le logiciel de gestion de flotte Safety Suite.

Email : commercial@be-atex.com
Phone +33 (0) 5 61 55 55 69
Fax. + 33 (0) 5 61 25 27 62

BE ATEX : 250 Rue du Canal du Midi
31750 Escalquens, France
Our website : https://www.be-atex.com/

CARACTÉRISTIQUES ET AVANTAGES

FIABLE

Petit, léger, robuste et résistant aux intempéries, le BW Flex peut être utilisé dans des atmosphères potentiellement explosives. Que ce soit, sur terre ou en mer, nous vous couvrons dans le monde entier.

CONNECTIVITÉ AVANCÉE

À l'aide d'un smartphone, tablette ou d'un PC, les opérateurs peuvent configurer entièrement leur appareil en utilisant les fonctions suivantes : Safety Suite sur les plateformes iOS®, Android™ ou Windows™. Safety Communicator permet de connaître la situation à distance depuis la salle de contrôle lorsque cela est nécessaire.

FACILE À ENTRETENIR

La conception modulaire facilite l'entretien et la maintenance. La compatibilité avec le système de test et d'étalonnage automatisé IntelliDoX rend la routine rapide ! Le système garantit que des enregistrements à jour sont toujours disponibles.

LE STATUT EN UN COUP D'ŒIL

Les indicateurs d'état SafetyTick™ et IntelliFlash™ permettent un contrôle visuel rapide de la conformité de l'état de l'instrument sur le terrain.

RESPONSABLE

Grâce aux alarmes instantanées et aux niveaux d'exposition moyens pondérés dans le temps (VLCT/ VME), les utilisateurs sont protégés en permanence contre les gaz inflammables, l'oxygène et les gaz toxiques sur le lieu de travail.

FACILE À UTILISER

Le fonctionnement par simple bouton poussoir, l'interface utilisateur intuitive et le système d'alarme simple vert/ambre/rouge simplifient la formation et permettent aux utilisateurs d'être rapidement opérationnels.



Email : commercial@be-atex.com
Phone +33 (0) 5 61 55 55 69
Fax. + 33 (0) 5 61 25 27 62

BE ATEX

BE ATEX : 250 Rue du Canal du Midi
31750 Escalquens, France
Our website : https://www.be-atex.com/

Honeywell BW™ Flex 4/5 Series Caractéristiques techniques

Caractéristiques du capteur

Gas-Type	LEL-IR	NDIR-CO2	LEL-CB-F	LEL-CB-UF	O2	H2S	COSH Dual Toxic		CO	CO-H	SO2	NO	NO2	HCN	CL2
							H2S	CO							
Identifiant	W5	B1	W6	W7	W1	H1	HM		M1	M3	S3	N3	D3	Z3	C3
Capteur de rechange	SR-W5-1S	SR-B1-1S	SR-W6-1S	SR-W7-1S	SR-X1-1S	SR-H1-1S	SR-HM-1S		SR-M1-1S	SR-M3-1S	SR-S3-1S	SR-N3-1S	SR-D3-1S	SR-Z3-1S	SR-C3-1S
Type	"NDIR C1-C6 Hydrocarbures	NDIR CO2	Cat. Perle filtrée	Cat. Perle non filtrée	Sans plomb Electrochem.	Électrochimie	Électrochimie		Électrochimie	Électrochimie	Électrochimie	Électrochimie	Électrochimie	Électrochimie	Électrochimie
Inter face	Numérique	Numérique	Numérique	Numérique	Pompe O2 Bias	Flux d'entrée	Numérique		Flux d'entrée	Flux d'entrée	Flux d'entrée	Biais	Sortie	Flux d'entrée	Sortie
Température de fonctionnement	"-20°C/60°C -4°F/140°F"	"-20°C/60°C -4°F/140°F"	"-20°C/60°C -4°F/140°F"	"-20°C/60°C -4°F/140°F"	"-40°C/60°C -40°F/140°F"	"-40°C/60°C -40°F/140°F"	"-20°C/50°C -4°F/122°F"		"-40°C/60°C -40°F/140°F"	"-20°C/50°C -4°F/122°F"	"-20°C/50°C -4°F/122°F"	"-20°C/50°C -4°F/122°F"	"-20°C/50°C -4°F/122°F"	-10°C/50°C 14°F/122°F	"-20°C/50°C -4°F/122°F"
Humidité de fonctionnement (sans condensation)	0-99% rH	0-99% rH	0-95% rH	0-95% rH	5-95% rH	0-95% rH	15-90% rH		0-95% rH	15-90% rH	15-95% rH	15-90% rH	15-90% rH	15-90% rH	15-90% rH
Plage de fonctionnement recommandée	100% LIE	"5% VOL (50000 ppm)"	100% LIE	100% LIE	25% VOL	200 ppm	100 ppm	1000 ppm	1000 ppm	1000 ppm	20 ppm	100 ppm	20 ppm	50 ppm	20 ppm
Dépassement maximal de la plage	100% LIE	"5% VOL (50000 ppm)"	100% LIE	100% LIE	30% VOL	500 ppm	400 ppm	2000 ppm	2000 ppm	w2000 ppm	150 ppm	400 ppm	60 ppm	250 ppm	60 ppm
Résolution	1% LIE	"0,01%VOL (100 ppm)"	1% LIE	1% LIE	0,1% VOL	0,1 ppm	0,1 ppm	1 ppm	1 ppm	1 ppm	0,1 ppm	0,1 ppm	0,1 ppm	<0,3 ppm	0,1 ppm
Unités de mesure par défaut	% LIE	% VOL	% LIE	% LIE	% VOL	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm
Plage d'alarme configurable	"0 (désactivé) à 100 % LIE"	"0 (désactivé) à 5% VOL"	"0 (désactivé) à 100 % LIE"	"0 (désactivé) à 100 % LIE"	"0 (désactivé) à 30% VOL"	"0 (désactivé) à 500 ppm"	"0 (désactivé) à 400 ppm"	"0 (désactivé) à 2000 ppm"	"0 (désactivé) à 2000 ppm"	"0 (désactivé) à 2000 ppm"	"0 (désactivé) à 150 ppm"	"0 (désactivé) à 400 ppm"	"0 (désactivé) à 60 ppm"	"0 (désactivé) à 250 ppm"	"0 (désactivé) à 60 ppm"
Défaut Alarme basse	10% LIE	"0,5 % VOL (5000 ppm)"	10% LIE	10% LIE	19,5% VOL	10 ppm	10 ppm	35 ppm	35 ppm	35 ppm	2 ppm	25 ppm	2 ppm	4,7 ppm	0,5 ppm
Défaut Alarme haute	20 % LIE	"3,0% VOL (30,000 ppm)"	20 % LIE	20 % LIE	23,5% VOL	15 ppm	15 ppm	200 ppm	200 ppm	200 ppm	5 ppm	25 ppm	5 ppm	10 ppm	1 ppm
Défaut VLE	s/o	"3,0% VOL (30,000 ppm)"	s/o	s/o	s/o	15 ppm	15 ppm	50 ppm	50 ppm	50 ppm	1 ppm	25 ppm	5 ppm	10 ppm	1 ppm
MPT par Défaut	s/o	"0,5 % VOL (5000 ppm)"	s/o	s/o	s/o	10 ppm	10 ppm	35 ppm	35 ppm	35 ppm	0. 5ppm	25 ppm	2 ppm	4,7 ppm	0,5 ppm
Gaz de réglage par Défaut	50% LEL CH4 (2.2/2.5% VOL)	"0,5 % VOL (5000 ppm)"	50% LEL CH4 (2.2/2.5% VOL)	50% LEL CH4 (2.2/2.5% VOL)	18% VOL	25 ppm	25 ppm	100 ppm	100 ppm	100 ppm	20 ppm	50 ppm	10 ppm	15ppm	10 ppm
Intervalle d'étalonna ge maximal	180 jours	180 jours	180 jours	180 jours	180 jours	180 jours	180 jours		180 jours	180 jours	180 jours	180 jours	180 jours	90 jours	180 jours
Durée de vie prévue	3 à 5+ ans	3 à 5+ ans	3 à 5+ ans	3 à 5+ ans	3 à 5+ ans	3 à 5+ ans	2+ ans		3 à 5+ ans	2+ ans	3 à 5+ ans	2+ ans	2+ ans	2+ ans	2+ ans

Certaines combinaisons ne sont pas recommandées/autorisées en raison de la sensibilité croisée et des interférences possibles. Contactez Honeywell pour obtenir des conseils.

Email : commercial@be-atex.com
Phone +33 (0) 5 61 55 55 69
Fax. + 33 (0) 5 61 25 27 62

BE ATEX : 250 Rue du Canal du Midi
31750 Escalquens, France
Our website : https://www.be-atex.com/

Honeywell BW™ Flex 4/5 Series Caractéristiques techniques

Le détecteur multigaz Honeywell BW™ Flex 4/5 Series protège les utilisateurs contre un maximum de cinq risques gazeux dans un appareil robuste, compact et léger, adapté à une utilisation quotidienne. Avec 14 capteurs différents disponibles, de nombreuses configurations sont possibles pour un large éventail d'industries.

Spécifications techniques	
Taille	108,2 mm × 61,5 mm × 43,2 mm (4,29 in × 2,44 in × 1,7 in) avec pince crocodile 108,2 mm × 61,5 mm × 37,8 mm (4,29 in × 2,44 in × 1,49 in) avec Klick Fast Stud
Poids	Avec LIE catalytique : 189 g (6.7 oz) avec pince crocodile, 173 g (6.1 oz) avec goujon Klick Fast Avec LIE IR : 186 g (6.6 oz) avec pince crocodile, 170 g (6.0 oz) avec goujon Klick Fast
Température certifiée	-40°C à 60°C (-40°F à 140°F) et -20°C à 60°C (-4°F à 140°F) avec le capteur LIE catalytique
Humidité de travail	5% à 95% rH (sans condensation et en fonction du capteur)
Protection contre les infiltrations	IP66, IP68
Alarmes et types	Visuel, vibrant, sonore (95 dB) ; Bas, haut, TWA, STEL, dérive négative, dépassement de limite, alarme multiple, batterie faible
Autocontrôle	Effectuer un diagnostic du capteur et des circuits lors de l'activation ; le test Reflex™ effectue automatiquement un diagnostic des capteurs analogiques toutes les 10 minutes.
Durée de vie typique de la batterie*	40 jours @ 8 heures d'utilisation par jour avec le capteur NDIR CH4 , jusqu'à 15 heures avec la LIE catalytique
Travailleur connecté	Bluetooth® Low Energy (BLE) - Capacité à se connecter à l'application Honeywell Safety Communicator, à l'application Device Configurator et au logiciel Safety Suite Device Configurator.
Options utilisateur *(modifiées à l'aide de Safety Suite et/ou de l'application Device Configurator)*	• Modification des seuils d'alarme haut, bas, VME et VLCT • Alarmes à verrouillage, fonction de maintien de la crête • Fixer des rappels d'étalonnage et/ou de tests de déclenchement, appliquer des politiques de mise en œuvre • Affectation des travailleurs et des lieux de travail • Toujours en marche
Certifications et agréments	ATEX, IEC Ex, CSA, FTZU, INMETRO, GOSST, CCCF, CPA, KRS, MED, DNV, SABS, FCCID, IC, UKCA, CE Convient aux atmosphères potentiellement explosives que l'on trouve dans les applications industrielles, marines et minières.

**dépend de la durée de l'alarme.*

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

Email : commercial@be-atex.com
Phone +33 (0) 5 61 55 55 69
Fax. + 33 (0) 5 61 25 27 62

BE ATEX : 250 Rue du Canal du Midi
31750 Escalquens, France
Our website : https://www.be-atex.com/

GARANTIE/RECOURS

Honeywell garantit que les produits de sa fabrication sont exempts de matériaux défectueux et de défauts de fabrication pendant la période de garantie applicable. La garantie standard des produits Honeywell s'applique sauf accord écrit contraire de Honeywell ; veuillez vous référer à votre accusé de réception de commande ou consulter votre bureau de vente local pour les détails spécifiques de la garantie.

Si les produits sous garantie sont renvoyés à Honeywell pendant la période de couverture, Honeywell réparera ou remplacera gratuitement, à sa discrétion, les articles qu'elle jugera défectueux. **Ce qui précède constitue le seul recours de l'acheteur et remplace toutes les autres garanties, explicites ou implicites, y compris les garanties de qualité marchande et d'adéquation à un usage particulier. Honeywell ne peut en aucun cas être tenu responsable des dommages consécutifs, spéciaux ou indirects.**

Bien qu'Honeywell puisse fournir une assistance personnelle à l'application, par le biais de sa documentation et de son site Internet, il incombe à l'acheteur de déterminer l'adéquation du produit à l'application. Les spécifications peuvent être modifiées sans préavis. Les informations que nous fournissons sont considérées comme exactes au moment de la rédaction du présent document. Cependant, Honeywell n'assume aucune responsabilité quant à leur utilisation.