

HONEYWELL SÉRIE FLEX 5

Votre flotte. À ta façon. Conçu pour être prêt

Modulaire. Configurable. Prêt à tout. La série Honeywell Flex 5 s'adapte parfaitement à de multiples applications grâce à des options de pompes flexibles et une connectivité robuste pour des opérations plus intelligentes et sûres sur votre lieu de travail.

ADAPTABLE À CHAQUE TÂCHE

Le Flex 5 est conçu pour une véritable polyvalence, permettant aux utilisateurs de passer sans effort d'une application à l'autre. Grâce à sa conception modulaire, le Flex 5 peut servir à la fois de dispositif à pompe pour l'échantillonnage dans des espaces confinés et de dispositif portable pour la protection personnelle, le tout au sein d'une même unité de base. Les cartouches échangeables permettent aux utilisateurs de modifier leur configuration avec un minimum d'effort pour répondre aux besoins opérationnels. Cette adaptabilité permet aux équipes de reconfigurer leur configuration pour répondre aux exigences changeantes des tâches sans avoir besoin d'appareils séparés, contribuant ainsi à atteindre l'efficacité et la flexibilité pour chaque tâche.

RÉSEAUX INTELLIGENTS. DES ÉQUIPES PLUS SÛRES.

Au-delà de sa flexibilité, le Flex 5 propose des options de connectivité qui garantissent que les informations vitales atteignent les bonnes personnes là où elles comptent le plus. Des fonctionnalités sans fil intégrées permettent d'adapter le partage de données et la gestion des appareils à chaque scénario, qu'une urgence survienne et que les relevés soient instantanément transmis à un premier intervenant, ou qu'un géomètre envoie des mises à jour à la salle de contrôle une fois l'appareil amarré. Associé aux solutions logicielles Honeywell, Flex 5 permet un accès rapide aux données des appareils, aux analyses de flotte et aux outils de conformité configurables, sans imposer une connexion constante. Grâce à ses capacités de communication avancées, le Flex 5 tient le personnel approprié informé et connecté, rationalise les flux de travail et améliore la sécurité en veillant à ce que tous ceux qui doivent être informés soient toujours informés.

CARACTÉRISTIQUES ET AVANTAGES

UNE PLATEFORME. BEAUCOUP DE MÉTIERS.

Configurez 4, 5 ou 6 gaz avec des options de diffusion ou de pompage, tous à partir d'un seul dispositif modulaire conçu pour s'adapter à différentes applications.

CONÇU POUR L'ÉCHELLE

Conçu pour un service rapide, des flux de travail de flotte rationalisés et une personnalisation tardive, aidant les équipes à s'adapter sans Ajouter de la complexité.

CONNECTÉS QUAND ÇA COMPTE

Choisissez les données plus tard, à la demande ou maintenant, afin d'obtenir la visibilité dont vous avez besoin sans payer pour une activité constante connectivité. Disponible avec une Safety Suite 2.0 pour la gestion de la sécurité connectée et les insights.

MODULAIRE PAR CONCEPTION

Les cartouches capteurs remplaçables sur le terrain permettent à un seul appareil de prendre en charge plusieurs applications, réduisant ainsi les temps d'arrêt, les pièces de rechange et les efforts de maintenance.



Configuration flexible
supportant jusqu'à six gaz

CAPTEURS DE GAZ FLEX 5

Dioxyde de carbone
inflammable (%LEL)
Hydrocarbure (%LEL)
Composés organiques volatils
(ppm) Oxygène (%VOL)
Ammoniaque (ppm)
Monoxyde de carbone
(ppm) Monoxyde de
carbone (ppm)
Monoxyde de carbone,
sulfure d'hydrogène,
chlore (ppm)
Dioxyde de chlore (ppm)
Oxyde d'éthylène (ppm)
Chlorure d'hydrogène
(ppm) Hydrogène (ppm)
Cyanure d'hydrogène
(ppm) Fluorure
d'hydrogène (ppm)
Sulfure d'hydrogène
(ppm) Oxyde nitrique
(ppm) Dioxyde d'azote
(ppm) Ozone (ppm)
Phosgène (ppm)
Phosphine (ppm)
Dioxyde de soufre
(ppm)

FLUX DE TRAVAIL AUTOMATISÉ

Les actionTAGS activés par NFC dans le Flex 5 prennent en charge l'attribution automatisée, le clonage de configuration, les vérifications d'accessoires, et Flux de travail pour permis de travail.

EFFICACITÉ AUTOMATISÉE

Les opérations automatisées éliminent les étapes manuelles et les heures de retournement de surveillance et de rapport dans les procès-verbaux.

Honeywell

Spécifications techniques de la série Honeywell Flex 5

SPÉCIFICATIONS DE L'INSTRUMENT	
Description	Moniteur de gaz portable très modulaire et multi-gaz pour la détection des dangers explosifs, oxygènes et de gaz toxiques. Adapté à une utilisation dans des atmosphères potentiellement explosives, à l'intérieur et à l'extérieur. Équipé de jusqu'à 6 capteurs, dont 3 à haute puissance. Jusqu'à 4 capteurs de la série 1 et de la série 2 x 4 peuvent être sélectionnés parmi plus de 20 types différents pour un large éventail d'applications de sécurité. Disponible en 3 configurations fondamentales : cartouche 4 et 6 voies (diffusion), et cartouche 6 voies avec pompe intégrée. Peut être commandé ou configuré ultérieurement selon les besoins des utilisateurs ayant une formation appropriée.
Alarmes et type	Visuel, Vibration, Audible (95 dB à 30 cm), 3 x Instantané, TWA, STEL, Dérive négative, Limite de dépassement, Batterie, Intégrité du système
Informations enregistrées	Émetteur (boîtier uniquement) : Alliage d'aluminium : 2,45 kg (5,40 lb). 316 acier inoxydable : 5,37 kg (11,84 lb) Émetteur avec module d'affichage : Alliage d'aluminium : 2,92 kg (6,44 lb). 316 acier inoxydable : 5,84 kg (12,88 lb) Module capteur XPIS avec cartouche : 0,80 kg (1,76 lb) Module capteur XP avec cartouche : 0,69 kg (1,52 lb)
Intégrité du système	Journal d'événements : Tous les événements critiques du système et des capteurs, avec accusé de réception utilisateur lorsque nécessaire Journal de données : relevés spécifiques au système et aux capteurs à un intervalle défini pendant 15 à 120 s (configurable par l'utilisateur) Journal de configuration : Paramètres par défaut d'usine, point de restauration de l'instrument (configurable par l'utilisateur), réglages actuels, avec historique complet des modifications) Historique de l'étalonnage : Historique complet d'étalonnage d'un appareil donné jusqu'aux 10 dernières calibrations incluant Diagnostic avancé : journal de fonctionnement du système, capteur, batterie et utilisation pour la maintenance et l'assistance au fonctionnement à vie
ActionTAGS	Vérification complète de la sécurité du démarrage et du diagnostic au démarrage Balise UTILISATEUR : Identification facile des utilisateurs ou changement de service, par exemple « en réparation » TAG ACCESSOIRE : Accessoires d'échantillonnage de l'étiquette pour une vérification simple de la compatibilité des types de gaz et le réglage automatique du fonctionnement Étiquette BUMP : Lancer un test BUMP en scannant une étiquette de bouteille de gaz avec traçabilité complète et validation à 100 % ÉTIQUETTE CALIBRATION : Lisez le montage du cylindre de gaz d'étalonnage et complétez la routine d'étalonnage « guidée » LOCALISATION : Vérifiez le nom d'un actif, le numéro d'article, la vérification de la localisation ou l'entrée dans un espace confiné, tout peut être programmé. Tous les actionTAGS sont chiffrés sur AES-128 bits ou plus. Programmé par l'utilisateur via un PC ou un logiciel de dispositif mobile
Température	Certifié : -20°C à 60°C (-4°F à 140°F), la portée opérationnelle dépend des capteurs
Protection contre l'entrée	IP66 & IP68 (diffusion) étanche, testées indépendamment et IP65 (pompage)
Humidité	Les conditions de fonctionnement dépendent des capteurs. En général, il est recommandé de 0 à 99 % de pH (non condensant)
Connectivité et logiciels	Commande d'appareil USB-C 5V 1-2A, Bluetooth® 5.X, technologie sans contact NFC 13,56 MHz. Prend en compte NTAG424 DNA et DESFire EV2(3) pour une sécurité maximale des données et un chiffrement afin d'éviter les cyberattaques. Fonctionne avec l'application mobile Device Configurator (iOS, Android), Safety Suite 2.0 et PC Lite (Windows 11). PC Lite inclus pour la configuration et la configuration fondamentales du système, ainsi que l'extraction de données, au point d'utilisation local. La suite de sécurité 2.0 recommandée pour la gestion centralisée de la flotte et la génération de rapports personnalisés, sur plusieurs sites.
Certifications et approbations	les approbations mondiales de sécurité intrinsèque ; adapté à l'utilisation dans les zones 0, 1, 2, classes 1, division 1 et 2, atmosphères explosives. Approuvé pour une utilisation en intérieur, extérieur, terrestre et offshore par la CSA (NRTL) selon les exigences UL, CSA, IECEx et ATEX. Approbation en attente. Contactez Honeywell pour les dernières disponibilités par zone géographique.

	Diffusion		Pumped
Exemple de modularité	Diffusion à 4 voies (jusqu'à 5 gaz)	Diffusion à 6 voies (jusqu'à 6 gaz)	Pompage 6 voies (jusqu'à 6 essences)



SPÉCIFICATION POUR BATTERIE STANDARD ET CAPTEURS LEL NDIR, O ₂ , CO, H ₂ S POUR COMPARAISON (EXCLUANT LA PINCE ALLIGATOR)			
Taille	136,5 mm × 72,2 mm × 32,8 mm (5,4 in × 2,8 in × 1,3 in)	158 mm × 72,2 mm × 32,8 mm (6,2 in × 2,8 in × 1,3 in)	163 mm × 72,2 mm × 54,3 mm (6,4 in × 2,8 in × 2,2 in)
Poids	273 g	299 g	363 g
Durée estimée de fonctionnement de la batterie	Cela varie selon l'utilisation, l'âge et la configuration. Le temps minimum de fonctionnement est de 1 × 8 heures + 50 % (12 heures) dans toute configuration		
Maximum (comme une utilisation typique à 20°C)	Jusqu'à 12 jours de continu	Jusqu'à 12 jours de continu	Jusqu'à 1 jour de continu
Minimum (après 2 ans)	12 heures	12 heures	12 heures
SPÉCIFICATION POUR BATTERIE ÉTENDUE ET RÉFÉRENCE LEL NDIR, O ₂ , CO, H ₂ S POUR LA COMPARAISON (EXCLUANT LA PINCE ALLIGATOR)			
Taille	136,5 mm × 72,2 mm × 37,3 mm (5,4 in × 2,8 in × 1,5 in)	136,5 mm × 72,2 mm × 37,3 mm (5,4 in × 2,8 in × 1,5 in)	136,5 mm × 72,2 mm × 37,3 mm (5,4 in × 2,8 in × 1,5 in)
Poids	338 g	364 g	428 g
Durée de fonctionnement de la batterie (batterie prolongée)	Cela varie selon l'utilisation, l'âge et la configuration. Le temps minimum de fonctionnement est de 1 × 8 heures + 50 % (12 heures) dans toute configuration		
Maximum (comme une utilisation typique à 20°C)	Jusqu'à 25 jours de continu	Jusqu'à 25 jours de continu	Jusqu'à 2 jours de continu
Minimum (après 2 ans)	12 heures	12 heures	12 heures

CAPTEURS DE LA SÉRIE HONEYWELL FLEX 5

Gaz ¹	Technologie de détection	Arbitre court.	Format du capteur
Inflammable (%LEL)	Bille catalytique	LEL CB F/UF	1 Série
Hydrocarbures (%LEL)	Infralecture non dispersive	HC LEL NDIR	1 Série
Dioxyde de carbone (%VOL)	Infralecture non dispersive	NDIR CO ₂	1 Série
Composés organiques volatils (ppm) ³	Photoionisation (PID)	VOC (PID)	Série 4
Oxygène (%VOL)	Sans plomb, longue durée de vie	O ₂	1 Série
Ammoniac (ppm) électrochimique		NH ₃	Série 4
Monoxyde de carbone (ppm)	Électrochimique (faible réponse H ₂)	CO-H	1 Série
Monoxyde de carbone (ppm)	Électrochimique	CO	Séries 1 & 4
Monoxyde de carbone/sulfure d'hydrogène ²	Électrochimique (double toxique)	CO+H ₂ S	1 Série
Chlore (ppm)	Électrochimique	Cl ₂	Séries 1 & 4
Dioxyde de chlore (ppm)	Électrochimique	ClO ₂	Série 4
Oxyde d'éthylène (ppm)	Électrochimique	EtO	Série 4
Chlorure d'hydrogène (ppm)	Électrochimique	HCl	Série 4
Hydrogène (ppm)	Électrochimique	H ₂	Série 4
Cyanure d'hydrogène (ppm)	Électrochimique	HCN	Séries 1 & 4
Fluorure d'hydrogène (ppm)	Électrochimique	HF	Série 4
Sulfure d'hydrogène (ppm)	Électrochimique	H ₂ S	Séries 1 & 4
Oxyde nitrique (ppm)	Électrochimique	NON	Séries 1 & 4
Dioxyde d'azote (ppm)	Électrochimique	N ^o ₂	Séries 1 & 4
Ozone (ppm)	Électrochimique	O ₃	Série 4
Phosgène (ppm)	Électrochimique	COCl ₂	Série 4
Phosphine (ppm)	Électrochimique	PH ₃	Série 4
Dioxyde de soufre (ppm)	Électrochimique	SO ₂	Séries 1 & 4

NOTES

¹ Unités de mesure typiques données. %LEL, %VOL, ppm, umol/mol, mg/m³ également disponibles selon la région

² Seul emplacement disponible 3 sur la cartouche diffusion 4 voies

³ Disponible uniquement sur la fente 6 à cartouche pompée 6

Tous les capteurs de la série 1 compatibles avec les emplacements 1 à 4 sur

les cartouches 4 et 6 voies Tous les capteurs de la série 4 compatibles avec

les emplacements 5 et 6 sur les cartouches 6 voies Les restrictions des

combinaisons de capteurs s'appliquent sous réserve de sensibilités croisées

La technologie de détection utilisée peut limiter le fonctionnement en

température et humidité

Pour la disponibilité, la configuration, les numéros de pièce et les gammes, contactez Honeywell ou leur représentant.

Mesure et contrôle industriels

2101 CityWest Blvd
Houston, TX 77042

www.honeywell.com

Bluetooth® est une marque déposée ou une marque déposée de son propriétaire respectif.

IMC_Flex 5 Series_DTS_US-EN_0426
©2026 Honeywell International Inc.

Honeywell