



**ToxiPro® avec lecture en temps réel,
double alarme visuelle et alarme
sonore à deux tons... autant d'atouts
réunis dans un seul détecteur de
gaz au service des utilisateurs les
plus « exigeants »**



Boîtier robuste et durable

- Ergonomique et compact
- Boîtier antichoc

Écran rétroéclairé ultra-lisible

- Écran LCD rétroéclairé à haute intensité lumineuse
- Lecture aisée grâce à un affichage des données clair
- Relevés de gaz en continu et en temps réel
- Relevés d'exposition maximale, STEL et TWA

Indication efficace d'alarme de gaz

- Alarmes visuelles à DEL vive ultra-visibles (rouge et jaune)
- Alarme sonore à deux tons distincte
- Alarme vibrante pour attirer l'attention dans des environnements très bruyants

Conçu pour des environnements hostiles

- Indice de protection IP66/67
- Alarmes destinées à attirer l'attention dans toutes les zones à risque
- Enregistreur de données à boîte noire automatique

Utilisation continue économique

- Facilité de maintenance sur site
- S'il est utilisé avec la station d'accueil IQ Express™ en option, les coûts récurrents liés aux tests de performances et à l'étalonnage sont réduits de 60 %

Enregistrement intégral des données

- Comprend un enregistreur de données à boîte noire qui peut enregistrer automatiquement 100 sessions
- Mise à niveau possible vers un enregistreur de données complet, le cas échéant

ToxiPro® est un détecteur monogaz portable qui allie robustesse et hautes performances pour faire face aux environnements hostiles. Optimisé pour améliorer la sécurité du personnel et bénéficier de performances optimales tout au long de sa durée de vie, le détecteur ToxiPro® émet des signaux clairs sur l'état des alarmes afin d'attirer l'attention de l'utilisateur.

Les DEL rouge et jaune vif ultra-visibles avertissent les utilisateurs de conditions dangereuses tandis que l'alarme vibrante en option de l'appareil signale aux employés la présence d'un danger, même dans un environnement très bruyant.

Le détecteur ToxiPro®, qui affiche des relevés d'exposition maximale, STEL et TWA sur un écran LCD rétroéclairé lisible, est doté d'un système d'enregistrement à boîte noire, qui permet à l'appareil d'enregistrer automatiquement les données de 100 sessions, et notamment des historiques de mesures et de données par périodes.

S'il est utilisé avec la station d'accueil ToxiPro® IQ Express™, les besoins d'étalonnage et de tests de performances du modèle ToxiPro® diminuent de 60 %. Parce qu'elle procède à des tests de performances, à des opérations d'étalonnage, au contrôle du compteur et au téléchargement des données de manière automatique, la station d'accueil IQ Express™ permet de prolonger considérablement le cycle de vie du produit et de réduire le temps consacré aux opérations de maintenance courantes.

Voyants d'alarme visibles



Accessoires en option

- Filtre de capteur de rechange
- Cordon de sécurité
- Clip de ceinture de rechange
- Clip de vêtements de rechange
- Clip pivotant de rechange, type téléphone portable
- Kit d'échantillonnage manuel (avec adaptateur, sonde et et tubulure de 3 m) (remarque : inapproprié pour le Cl₂ et le ClO₂)
- Adaptateur d'étalonnage/échantillonnage
- Adaptateur d'étalonnage avec tube revêtu de FEB pour les gaz réactifs (NH₃, Cl₂, ClO₂, HCN et NO₂)
- Station de test de performances et d'étalonnage IQ Express™ : comprend la station IQ Express™, une alimentation électrique de 110 V, un câble USB, le manuel du logiciel, une tubulure de 60 cm avec raccords et le débit d'arrivée

- Quatre supports de montage de la station IQ Express™ avec la tubulure et le matériel magnétique. (Remarque : concentrateur USB, alimentation électrique, régulateur du débit d'arrivée et gaz d'étalonnage non inclus)
- Quatre supports de montage de la station IQ Express™ avec la tubulure, le matériel magnétique et l'alimentation électrique 4X de 110 V
- Mise à niveau vers un enregistreur de données ToxiPro® (remarque : l'appareil doit être restitué à Honeywell pour sa mise à niveau)
- Kit logiciel ToxiPro® BioTrak qui comprend le logiciel BioTrak et le manuel (remarque : l'ordinateur doit inclure le module IrDA pour les téléchargements)

Spécifications générales



Boîtier										
Poids	99 g									
Dimensions	8,44 cm x 5,56 cm x 2,95 cm									
Matériau du boîtier	Polycarbonate transparent avec surmoulage TPE									
Résistance à la poussière et à l'eau	IP66/IP67									
Performances environnementales										
Immunité RF	Conforme à la norme EN 50270									
Émissions RF	Conforme à la norme CEI 61000-6-4									
Immunité ESD	Conforme à la norme CEI 61000-4-2									
Certifications										
	UL Classe I, Division 1, Groupes A, B, C, D et T4 UL Classe II, Division 1, Groupes E, F, G CSA Classe I, Division 1, Groupes A, B, C, D et T4 CSA Classe II, Division 1, Groupes E, F, G ATEX (DEMKO) II 1 G Ex ia IIC T4 IECEx Ex ia IIC T4 Ga Marque CE CQST (Chine) Ex ia IIC T4									
Type de rétroéclairage										
	Rétroéclairage à DEL multicolore									
Types de gaz										
Capteurs disponibles	CO, CO-H, H ₂ S, O ₂ , SO ₂ , PH ₃ , NH ₃ , CL ₂ , HCN, NO ₂									
Niveaux d'alarme (par défaut)										
	CO, CO-H	H ₂ S	O ₂ %	SO ₂	CL ₂	NH ₃	NO ₂	PH ₃	HCN	
Alarme d'avertissement (ppm)	35	10	23,5	2	0,5	25	1	0,3	4,7	
Alarme de danger (ppm)	100	20	19,5	5	1	35	5	1	4,7	
Alarme TWA (ppm)	35	10	na	2	0,5	25	1	0,3	4,7	
Alarme STEL (ppm)	100	15	na	5	1	35	1	1	4,7	
Plages										
	CO	CO-H	H ₂ S	SO ₂	O ₂	CL ₂	NH ₃	NO ₂	HCN	PH ₃
	0-999	0-999	0-200	0-100	0-30	0-20	0-100	0-20	0-100	0-20
Précision										
	CO	CO-H	H ₂ S	SO ₂	O ₂	CL ₂	NH ₃	NO ₂	HCN	PH ₃
	1 ppm	1 ppm	1 ppm	0,1 ppm	0,1 % vol.	0,1 ppm	1 ppm	0,1 ppm	0,1 ppm	0,01 ppm
Batterie										
Autonomie	9 000 heures									
Durée de stockage	4 000 heures									
Type	Lithium-dioxyde de manganèse									
Batterie remplaçable	Oui									
Protection de batterie inversée	Oui									
Enregistrement de données										
Nombre de sessions	jusqu'à 100									
Nombre d'intervalles	jusqu'à 8 100									
Nombre d'événements	100									
Enregistreur de données à boîte noire	jusqu'à 8 100 intervalles d'une minute Peut être mis à niveau vers un enregistreur de données complet à tout moment. Code d'activation et logiciel de configuration BioTrak requis									
Instrument										
Plage de température	(Continue — stockage) 0 à 110 °F (-18 à 43 °C)									
Plage de température	(Intermittente < 30 minutes; H ₂ S) -40 à 140 °F (-40 à 60 °C)									
Plage de température	(Intermittente < 30 minutes ; autres) -20 à 120 °F (-29 à 49 °C)									
Plage d'humidité	15 - 95 % HR, sans condensation (0 - 95% HR <= 4 heures)									
Niveaux d'alarme sonore (deux tonalités)	102 dB à 10 cm									

Notre Gamme de Produits



Surveillance de Gaz Fixe

Honeywell Analytics propose de nombreuses solutions de détection de gaz fixes pour diverses industries et applications, notamment les suivantes : propriétés commerciales, applications industrielles, fabricants de semi-conducteurs, centrales énergétiques et sites pétrochimiques.

- » Détection de gaz inflammables, de l'oxygène et de gaz toxiques (gaz rares inclus)
- » Innovation avec l'utilisation de quatre technologies : bande de papier, cellule électrochimique, filament catalytique et infrarouges
- » Détection jusqu'au partie par milliard (ppb) ou pourcentage par volume (% v/v)
- » Solutions rentables et conformes aux réglementations

Surveillance de Gaz Portable

En matière de protection individuelle contre les risques liés aux gaz, Honeywell Analytics dispose d'une vaste gamme de solutions fiables spécialement conçues pour les espaces confinés ou clos.

Caractéristiques :

- » Détection de gaz inflammables, de l'oxygène et de gaz toxiques
- » Détecteurs monogaz individuels : portés par la personne
- » Détecteurs multigaz portables pour espaces confinés et mise en conformité
- » Détecteurs multigaz transportables pour la protection temporaire de zones lors de constructions de sites et d'opérations de maintenance

Service et Assistance

Chez Honeywell Analytics, la qualité de service et le souci du client sont au cœur de nos préoccupations.

Notre principal engagement est la pleine satisfaction du client. Voici quelques-uns des services que nous proposons :

- » Assistance technique complète
- » Équipe de spécialistes à disposition pour répondre aux questions et aux demandes
- » Ateliers entièrement équipés afin d'assurer des réparations rapides
- » Réseau complet de techniciens de maintenance
- » Formations à l'utilisation du produit et à sa maintenance
- » Service d'étalonnage mobile
- » Programmes sur mesure de maintenance préventive/corrective
- » Extensions de garanties sur les produits

Contacteur pour les ordres (les ventes & le service)

Life Safety Distribution AG

Javastrasse 2

8604 Hegnau

Switzerland

Tel: +33 (0)4 42 98 17 70

Fax: +33 (0)4 42 71 97 05

PortablesFR@honeywell.com (demandes à vendre)

BIOexpert@honeywell.com (demandes de service)

Contacteur pour les retours de service

Life Safety Distribution AG

c/o Honeywell Portable Gas Detection

ZAC Athélia 4 - 375 avenue du Mistral

Bât B, Espace Mistral

13600 La Ciotat, France

Tel: +33 (0)4 42 98 17 70

Fax: +33 (0)4 42 71 97 05

BIOexpert@honeywell.com (demandes de service)

www.honeywell.com

Remarque :

Toutes les dispositions ont été prises pour garantir l'exactitude de cette publication. Cependant, nous déclinons toute responsabilité pour toute erreur ou omission. Les données et la législation sont susceptibles d'être modifiées. Nous vous invitons à vous procurer les réglementations, normes et directives les plus récemment publiées. Document non contractuel

H_ToxiPro_DS01117_V3_FR

08/12

© 2012 Honeywell Analytics

Honeywell