



Con le sue letture in tempo reale, l'allarme visivo a due colori e l'allarme acustico bitonale, ToxiPro® è il rivelatore monogas per utenti esigenti



Custodia robusta e resistente

- Compatto e leggero
- Solida custodia antiurto

Display retroilluminato ultra luminoso

- LCD interamente retroilluminato
- Display con dati chiari di facile lettura
- Lettura concentrazione gas in tempo reale
- Letture di Massimo, STEL e TWA

Efficace indicazione di allarme gas

- Allarmi visivi con LED luminosi ad alta visibilità (rosso e giallo)
- Forte e caratteristico allarme acustico bitonale
- Allarme a vibrazione che richiama l'attenzione in ambienti molto rumorosi

Progettato per ambienti difficili

- Grado di protezione IP66/67
- Allarmi che richiamano l'attenzione in tutti gli ambienti pericolosi
- Datalogger automatico tipo scatola nera

Uso continuato economicamente vantaggioso

- Riparabile in loco
- Quando il rivelatore viene utilizzato con la stazione opzionale IQ Express™, i costi sostenuti per i test con gas e le tarature si riducono fino al 60%

Registrazione integrata dei dati

- Provvisto di datalogger (tipo scatola nera), in grado di registrare automaticamente fino a 100 sessioni
- Possibilità di upgrade a datalogger completo, a richiesta

Il rivelatore ToxiPro® è un dispositivo portatile resistente e ad alte prestazioni, progettato per il rilevamento di singoli gas in ambienti difficili. Ottimizzato per garantire una maggiore sicurezza dei lavoratori e per offrire un uso continuato economicamente vantaggioso nel corso dell'intera vita operativa del prodotto, ToxiPro® è dotato di chiare indicazioni di allarme per richiamare l'attenzione dell'utente.

I LED luminosi rosso e giallo ad alta visibilità segnalano efficacemente agli utenti l'esistenza di condizioni pericolose, mentre l'allarme opzionale a vibrazione assicura la percezione dei pericoli anche in ambienti molto rumorosi.

Il rivelatore ToxiPro® fornisce letture in tempo reale di picchi, STEL e TWA tramite un luminoso display LCD retroilluminato ed è provvisto di un registratore tipo scatola nera che permette al dispositivo di registrare automaticamente fino a 100 sessioni, comprese misurazioni e dati in ordine cronologico.

Quando il rivelatore ToxiPro® viene utilizzato in combinazione con la stazione ToxiPro® IQ Express™, è possibile ridurre fino al 60% i tempi per le tarature e i test con gas periodici. La stazione IQ Express™ è in grado di effettuare in maniera completamente automatica bump test con gas, tarature, diagnostica del dispositivo e download dei dati, offrendo un notevole risparmio nel corso della vita operativa del prodotto e riducendo il tempo da dedicare alle attività di manutenzione periodica.



LED di allarme visivo

1. Normale

3. Condizione di pericolo



2. Condizione di attenzione

Accessori opzionali

- Filtro di ricambio per sensore
- Cordino
- Clip di ricambio per cintura
- Clip di ricambio per indumenti
- Clip a snodo girevole di ricambio (tipo clip per cellulari)
- Kit pompa aspirazione manuale (comprende adattatore, sonda e tubo da 3 m) (nota: non per uso con Cl₂ e ClO₂)
- Adattatore per taratura/pompa di aspirazione
- Adattatore per taratura, comprensivo di tubo rivestito in FEP per gas reattivi (NH₃, Cl₂, ClO₂, HCN e NO₂)
- Stazione IQ Express™ per test con gas e tarature: comprende IQ Express™, alimentatore

da 220 V, cavo USB, manuali, tubo da 60 cm con raccordo e regolatore automatico di flusso

- Staffa di montaggio da quattro unità per IQ Express™ comprensiva di tubi e minuterie magnetiche. (Nota: hub USB, alimentatore, regolatore automatico di flusso e gas di taratura non inclusi)
- Staffa di montaggio da quattro unità per IQ Express™ comprensiva di tubi, minuterie magnetiche e alimentatore 4X da 220 V
- Upgrade del datalogger ToxiPro® (nota: per l'upgrade occorre riconsegnare il dispositivo a Honeywell)
- Kit software BioTrak per ToxiPro®, comprendente software BioTrak e manuale (nota: per il download dei dati il computer deve supportare la tecnologia IrDA)



Dati tecnici generali



Custodia										
Peso	99 g (3,5 Oz)									
Dimensioni	8,44 cm x 5,56 cm x 2,95 cm (3,325 in. x 2,19 in. x 1,16 in.)									
Materiale della custodia	Polycarbonato trasparente con guscio in TPE									
Grado di protezione da acqua e polvere	IP66/IP67									
Classificazioni ambientali										
Immunità RF	Conforme agli standard EN 50270									
Emissioni RF	Conforme agli standard IEC 61000-6-4									
Immunità ESD	Conforme agli standard IEC 61000-4-2									
Certificazioni										
	UL Classe I, Div 1, Gruppi A, B, C, D T4 UL Classe II, Div 1, Gruppi E, F, G CSA Classe I, Div 1, Gruppi A, B, C, D T4 CSA Classe II, Div 1, Gruppi E, F, G ATEX (DEMKO) II 1 G Ex ia IIC T4 IECEx Ex ia IIC T4 Ga Marchio CE CQST (Cina) Ex ia IIC T4									
Retroilluminazione										
Tipo	Retroilluminazione a LED multicolore									
Tipi di gas										
Sensori disponibili	CO, CO-H, H ₂ S, O ₂ , SO ₂ , PH ₃ , NH ₃ , Cl ₂ , HCN, NO ₂									
Livelli di allarme (predefiniti)										
	CO, CO-H	H₂S	O₂%	SO₂	Cl₂	NH₃	NO₂	PH₃	HCN	
Allarme di attenzione (ppm)	35	10	23,5	2	0,5	25	1	0,3	4,7	
Allarme di pericolo (ppm)	100	20	19,5	5	1	35	5	1	4,7	
Allarme TWA (ppm)	35	10	na	2	0,5	25	1	0,3	4,7	
Allarme STEL (ppm)	100	15	na	5	1	35	1	1	4,7	
Range (Fondo scala)										
	CO	CO-H	H₂S	SO₂	O₂	Cl₂	NH₃	NO₂	HCN	PH₃
	0-999 ppm	0-999 ppm	0-200 ppm	0-100 ppm	0-30 %Vol.	0-20 ppm	0-100 ppm	0-20 ppm	0-100 ppm	0-20 ppm
Risoluzione										
	CO	CO-H	H₂S	SO₂	O₂	Cl₂	NH₃	NO₂	HCN	PH₃
	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
Batteria										
Durata batteria	9000 ore									
Durata a magazzino	4000 ore									
Tipo	Litio-biossido di manganese									
Batteria sostituibile	Sì									
Protezione inversione di polarità batteria	Sì									
Registrazione dati										
Numero di sessioni	fino a 100									
Numero di intervalli	fino a 8100									
Numero di eventi	100									
Datalogger (tipo scatola nera)	fino a 8100 ad intervalli di un minuto Possibilità di upgrade a datalogger completo in qualsiasi momento. Necessari codice di attivazione e software BioTrak per PC									
Strumento										
Campo di temperatura	(Funzionamento continuo — stoccaggio) da -18 a 43°C (da 0 a 110°F)									
Campo di temperatura	(Funzionamento intermittente < 30 minuti; H ₂ S) da -40 a 60°C (da -40 a 140°F)									
Campo di temperatura	(Funzionamento intermittente < 30 minuti; altri) da -29 a 49°C (da -20 a 120°F)									
Intervallo di umidità	15 - 95% RH, senza condensa (0 - 95% RH <= 4 ore)									
Livelli dell'allarme sonoro (bitonale)	102 dB a 10 cm									

I Nostri Prodotti



Rilevamento di Gas - Apparecchiature Fisse

Honeywell Analytics offre un'ampia gamma di soluzioni di rilevamento fisse destinate a settori industriali e applicazioni diverse, tra cui immobili ad uso commerciale, applicazioni industriali, produzione di semiconduttori, centrali termiche e stabilimenti petrolchimici.

- » Rilevamento di gas infiammabili, ossigeno e gas tossici (compresi gas esotici)
- » Uso innovativo di 4 tecnologie di rilevamento: nastro di carta, cella elettrochimica, filamento catalitico e infrarossi
- » Capacità di rilevare bassi tenori, fino a parti per miliardo (ppb) o percentuale in volume (%v/v)
- » Soluzioni convenienti per l'adeguamento normativo

Rilevamento di Gas - Strumenti Portatili

Per la protezione individuale da gas pericolosi Honeywell Analytics offre un'ampia gamma di soluzioni affidabili, perfette per ambienti chiusi o spazi confinati, tra cui:

- » Rilevamento di gas infiammabili/tossici e ossigeno
- » Rivelatori monogas per uso personale – indossati dall'operatore
- » Rivelatori multigas portatili – per l'accesso in spazi confinati e conformi alle normative
- » Rivelatori multigas portatili – per la protezione temporanea delle aree durante la costruzione e le attività di manutenzione

Assistenza e Supporto

Noi di Honeywell Analytics crediamo che il servizio di assistenza clienti costituisca uno dei fattori fondamentali su cui misurare il valore di un'azienda.

Il nostro impegno è rivolto alla totale e completa soddisfazione del cliente. Alcuni tra i servizi offerti:

- » Assistenza tecnica completa
- » Un team di esperti sempre a portata di mano per rispondere a quesiti e richieste
- » Officine attrezzate per garantire rapidità nelle riparazioni
- » Ampia rete di tecnici esperti in manutenzione
- » Corsi di formazione per l'uso e la manutenzione dei prodotti
- » Servizio di taratura mobile
- » Programmi personalizzati di manutenzione preventiva/correttiva
- » Estensioni di garanzia sui prodotti.

Contattare per gli ordini (le vendite & il servizio)

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 (per le richieste di vendite)
BIOexpert@honeywell.com (per le richieste di servizio)

Contattare per i ritorni di servizio

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 (per le richieste di servizio)

www.honeywell.com

NB:

Abbiamo fatto del nostro meglio per garantire l'assoluta precisione della documentazione fornita. Tuttavia, l'azienda non si assume alcuna responsabilità per eventuali errori od omissioni. Poiché dati e leggi sono soggetti a variazioni raccomandiamo a tutti i nostri clienti di richiedere copie aggiornate di regolamenti, norme e linee guida. Questa pubblicazione non riveste carattere contrattuale.

Honeywell