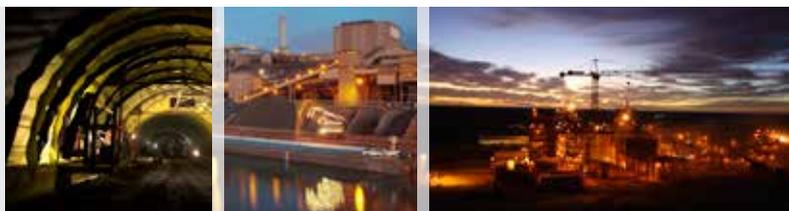




**Con le sue letture in tempo reale, l'allarme visivo a due colori e l'allarme acustico bitonale, ToxiPro® è il rivelatore monogas per utenti esigenti**



## 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 Cl<sub>2</sub> e ClO<sub>2</sub>)
- Adattatore per taratura/pompa di aspirazione
- Adattatore per taratura, comprensivo di tubo rivestito in FEP per gas reattivi (NH<sub>3</sub>, Cl<sub>2</sub>, ClO<sub>2</sub>, HCN e NO<sub>2</sub>)
- 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



|  |   |                       |                       |                       |                       |                       |                       |                       |            |                       |
|--|---|-----------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|------------|-----------------------|
| <b>Custodia</b>                            |   |                       |                       |                       |                       |                       |                       |                       |            |                       |
| 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   |                       |                       |                       |                       |                       |                       |                       |            |                       |
| <b>Classificazioni ambientali</b>          |   |                       |                       |                       |                       |                       |                       |                       |            |                       |
| 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  |                       |                       |                       |                       |                       |                       |                       |            |                       |
| <b>Certificazioni</b>                      |   |                       |                       |                       |                       |                       |                       |                       |            |                       |
|  | UL Classe I, Div 1, Gruppi A, B, C, D T4<br>UL Classe II, Div 1, Gruppi E, F, G<br>CSA Classe I, Div 1, Gruppi A, B, C, D T4<br>CSA Classe II, Div 1, Gruppi E, F, G<br>ATEX (DEMKO) II 1 G Ex ia IIC T4<br>IECEx Ex ia IIC T4 Ga<br>Marchio CE<br>CQST (Cina) Ex ia IIC T4 |                       |                       |                       |                       |                       |                       |                       |            |                       |
| <b>Retroilluminazione</b>                  |   |                       |                       |                       |                       |                       |                       |                       |            |                       |
| Tipo                                       | Retroilluminazione a LED multicolore  |                       |                       |                       |                       |                       |                       |                       |            |                       |
| <b>Tipi di gas</b>                         |   |                       |                       |                       |                       |                       |                       |                       |            |                       |
| Sensori disponibili                        | CO, CO-H, H <sub>2</sub> S, O <sub>2</sub> , SO <sub>2</sub> , PH <sub>3</sub> , NH <sub>3</sub> , Cl <sub>2</sub> , HCN, NO <sub>2</sub>   |                       |                       |                       |                       |                       |                       |                       |            |                       |
| <b>Livelli di allarme (predefiniti)</b>    |   |                       |                       |                       |                       |                       |                       |                       |            |                       |
|  | <b>CO, CO-H</b>   | <b>H<sub>2</sub>S</b> | <b>O<sub>2</sub>%</b> | <b>SO<sub>2</sub></b> | <b>Cl<sub>2</sub></b> | <b>NH<sub>3</sub></b> | <b>NO<sub>2</sub></b> | <b>PH<sub>3</sub></b> | <b>HCN</b> |                       |
| 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        |                       |
| <b>Range (Fondo scala)</b>                 |   |                       |                       |                       |                       |                       |                       |                       |            |                       |
|  | <b>CO</b>   | <b>CO-H</b>           | <b>H<sub>2</sub>S</b> | <b>SO<sub>2</sub></b> | <b>O<sub>2</sub></b>  | <b>Cl<sub>2</sub></b> | <b>NH<sub>3</sub></b> | <b>NO<sub>2</sub></b> | <b>HCN</b> | <b>PH<sub>3</sub></b> |
|  | 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              |
| <b>Risoluzione</b>                         |   |                       |                       |                       |                       |                       |                       |                       |            |                       |
|  | <b>CO</b>   | <b>CO-H</b>           | <b>H<sub>2</sub>S</b> | <b>SO<sub>2</sub></b> | <b>O<sub>2</sub></b>  | <b>Cl<sub>2</sub></b> | <b>NH<sub>3</sub></b> | <b>NO<sub>2</sub></b> | <b>HCN</b> | <b>PH<sub>3</sub></b> |
|  | 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              |
| <b>Batteria</b>                            |   |                       |                       |                       |                       |                       |                       |                       |            |                       |
| Durata batteria                            | 9000 ore  |                       |                       |                       |                       |                       |                       |                       |            |                       |
| Durata a magazzino                         | 4000 ore  |                       |                       |                       |                       |                       |                       |                       |            |                       |
| Tipo                                       | Litio-biossido di manganese   |                       |                       |                       |                       |                       |                       |                       |            |                       |
| Batteria sostituibile                      | Sì  |                       |                       |                       |                       |                       |                       |                       |            |                       |
| Protezione inversione di polarità batteria | Sì  |                       |                       |                       |                       |                       |                       |                       |            |                       |
| <b>Registrazione dati</b>                  |   |                       |                       |                       |                       |                       |                       |                       |            |                       |
| 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<br>Possibilità di upgrade a datalogger completo in qualsiasi momento. Necessari codice di attivazione e software BioTrak per PC  |                       |                       |                       |                       |                       |                       |                       |            |                       |
| <b>Strumento</b>                           |   |                       |                       |                       |                       |                       |                       |                       |            |                       |
| Campo di temperatura                       | (Funzionamento continuo — stoccaggio) da -18 a 43°C (da 0 a 110°F)  |                       |                       |                       |                       |                       |                       |                       |            |                       |
| Campo di temperatura                       | (Funzionamento intermittente < 30 minuti; H <sub>2</sub> 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](http://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