



MultiPro™ è un rivelatore portatile multigas ad elevate prestazioni progettato per il rilevamento simultaneo di ossigeno, monossido di carbonio (CO), acido solfidrico (H₂S) e dei pericoli derivanti da gas infiammabili



Custodia robusta e resistente

- Compatto e leggero
- Solida custodia antiurto: telaio in policarbonato con guscio in gomma

Display retroilluminato ultra luminoso

- LCD interamente retroilluminato
- Display con dati chiari di facile lettura
- Letture di gas continue in tempo reale
- Funzionamento con un solo pulsante
- Letture di picchi, STEL e TWA

Efficace indicazione di allarme gas

- Allarme visivo con LED luminoso ad alta visibilità
- Forte e caratteristico allarme acustico bitonale
- Allarme a vibrazione che richiama l'attenzione in ambienti molto rumorosi
- Quattro livelli di allarme per i sensori di gas tossici (Attenzione, pericolo, STEL e TWA)

Per una maggiore sicurezza

- Allarmi batteria scarica
- Tempo di esercizio fino a 22 ore a seconda del tipo di batteria
- Il LED di sicurezza e il cuore intermittente sul display indicano che lo strumento è alimentato e funziona correttamente
- Il sensore dei gas infiammabili avvisa quando il livello di O₂ scende ad un valore così basso da compromettere potenzialmente le sue prestazioni

Kit Pompa opzionale

- Pompa controllata mediante software
- Alimentata dalla batteria MultiPro™
- Allarme automatico di flusso ridotto/blocco

Uso continuato economicamente vantaggioso

- Riparabile in loco
- Quando viene utilizzato in combinazione con la stazione di test opzionale e il software BioTrak, i costi derivanti dai test con gas e dalla taratura si riducono fino al 60%. La registrazione dei dati
- Comprende un datalogger tipo scatola nera
- Registratore eventi (registra in automatico le ultime 20 sessioni)

Accessori opzionali

- Pompa motorizzata
- Kit di prelievo campioni mediante aspirazione manuale
- Adattatore per taratura/prelievo di campioni
- Stazione per test con gas e taratura: Comprende: alimentatore da 220V, cavo USB, manuale software, tubo da 60 cm (2 ft) con raccordo e regolatore automatico di flusso
- Il Kit software BioTrak comprende il software BioTrak e relativo manuale (attenzione: il computer deve supportare la tecnologia IrDA per il download)
- Carica batteria a innesto e pacchi batteria

Ottimizzato per garantire la massima sicurezza, MultiPro™ si adatta ad una vasta gamma di applicazioni, comprese quelle che richiedono un accesso in spazi confinati, grazie alla pompa motorizzata integrata o all'aspiratore manuale opzionali.

MultiPro™ rappresenta una soluzione di monitoraggio sicura e intuitiva con funzioni di sicurezza avanzate, compresi allarmi acustici, visivi e a vibrazione che caratterizzano quattro soglie di allarme per i sensori di gas tossici (attenzione, pericolo, STEL e TWA). MultiPro™ comprende inoltre funzioni di allarme automatico per i sensori di gas infiammabili nel caso in cui il livello dell'ossigeno scenda ad un valore così basso da compromettere potenzialmente le prestazioni del sensore.

Progettato per fornire al personale tecnico lo strumento necessario per operare al meglio, MultiPro™ si caratterizza per la presenza di allarmi di batteria scarica coadiuvati da un segnale acustico di affidabilità e da un segnale LED intermittente che indicano il corretto funzionamento e lo stato della carica della batteria.

Grazie alle letture in tempo reale, a un registratore tipo scatola nera e a un registratore eventi che registra in automatico le ultime 20 sessioni, MultiPro™ aiuta a semplificare la gestione del dispositivo e le attività di gestione delle apparecchiature. Una porta IR integrata consente di comunicare velocemente con un PC, mentre il software BioTrak che gestisce il dispositivo consente di variare rapidamente le impostazioni di MultiPro™.

Grazie alle impostazioni della modalità a diffusione e di campionamento tramite pompa motorizzata ad aspirazione continua opzionale, MultiPro™ offre le prestazioni e le capacità di rilevamento richieste dalle applicazioni più complesse.



Dati tecnici generali



Custodia				
Materiale	Polycarbonato con guscio in gomma dura			
Peso	(batt. alcaline): 280 g (9,9 oz); con la pompa: 370 g (13,1 oz), (batt. a ioni di litio): 220 g (7,8 oz); con la pompa: 310 g (10,9 oz)			
Dimensioni	11,4 cm H x 6,8 cm L x 4,3 cm P (4 1/2 in. x 2 11/16 in. x 1 11/16 in.)			
Dimensioni con la pompa installata	17,1 cm H x 6,8 cm L x 4,3 cm P (6 3/4 in. x 2 11/16 in. x 1 11/16 in.)			
Alimentazione				
Tipo	Opzioni batterie ricaricabili agli ioni di litio o alcaline (3 batterie stilo AA)			
Classificazione delle condizioni ambientali				
Classe di tenuta all'acqua	IPX5			
Immunità RF	Conforme allo standard EN 50270			
Emissioni RF	Conforme allo standard IEC 61000-6-4			
Immunità ESD	Conforme allo standard IEC 61000-4-2			
Certificazioni (tutte le certificazioni comprendono carica batterie e stazioni di test IQ (con schede carica batterie approvate))				
	UL Classe I, Divisione 1, Gruppi A,B,C,D, Codice temp. T4	ATEX (DEMKO) Ex ia d IIC T4		
	UL Classe II, Divisione 1, Gruppi E,F,G	IECEx Ex ia d IIC T4		
	UL Classe III	Marchio CE		
	CSA Classe I, Divisione 1, Gruppi A,B,C,D, Codice temp. T4	CQST (Cina) Ex ia d IIC T4		
Funzionalità				
Controlli	Funzionamento con un solo pulsante. Un solo pulsante "Mode" controlla tutte le principali operazioni			
Canali sensori	Da uno a tre canali. Installando il sensore DuoTox (CO/H ₂ S) è possibile monitorare quattro gas			
Tipi di gas				
Sensori disponibili	O ₂ , LEL, CO, H ₂ S, DuoTox (CO/H ₂ S)			
Allarmi regolabili dall'utente	Ossigeno: Basso/alto; gas combustibili: Attenzione/pericolo; gas tossici: TWA/STEL/Massimo (livello di allarme di attenzione/pericolo per ognuno dei gas tossici)			
Taratura	Calibrazioni di "zero" e "span" completamente automatiche			
Date di taratura	Il registratore eventi memorizza in automatico la data e l'ora della taratura più recente			
Pompa motorizzata	È disponibile un modulo pompa motorizzata opzionale per il prelievo di campioni d'aria			
Segnale acustico di sicurezza	Abilitato dall'utente			
Allarmi ritenuti per i picchi	Abilitati dall'utente			
Registrazione dati	Possibilità di upgrade del datalogger tipo scatola nera a datalogger completo in qualsiasi momento. Necessari codice di attivazione e software BioTrak per PC			
Capacità di registrazione dati	2500 registrazioni, 12 sessioni. (Ad esempio, l'intervallo di registrazione di un minuto corrisponde ad una capacità di 41 ore e 40 minuti) L'intervallo di registrazione è regolabile da un secondo a 60 minuti			
Interfaccia computer	Wireless mediante porta IrDA per PC			
Registratore eventi	20 eventi compresi: tipo di gas, max, media, ora e durata			
Sensori				
Gas	LEL	O₂	CO	H₂S
Range	0-99%	0-30% in volume	0-999 ppm	0-200 ppm
Risoluzione	1%	0,1%	1 ppm	1 ppm
Livelli di allarme predefiniti				
Gas	LEL	O₂	CO	H₂S
Attenzione	10%	19,5% (pericolo basso)	35 ppm	10 ppm
Pericolo	20%	23,5%	100 ppm	20 ppm
Allarmi				
Visivo	Allarme a LED rosso luminoso visibile dall'alto e lateralmente			
Acustico	Bitonale, 92 dbA a 30,5 cm (1 ft)			
A vibrazione	Opzionale			
Durata delle batterie				
	Alcaline a 70°F/22°C (ore): 22 ore, agli ioni di litio a 70°F/22°C (ore): 22 ore, con la pompa inserita: calcolare all'incirca 6 - 8 ore in meno			
Durata a magazzino				
Batterie alcaline	240 giorni (spento), agli ioni di litio 180 giorni (spento)			
Strumento				
Intervallo di temperatura	Di esercizio: da 0 a 110°F / da -18 a 43°C, funzionamento intermittente: da -20 a 120°F / da -29 a 49°C			
Intervallo di umidità	da 15 a 95% RH, senza condensa (da 0 a 95% RH fino a 4 ore)			
Portata della pompa	0,375 l/min.			
Lunghezza tubo pompa	Fino a 15 m (50 ft.) – standard 3 m.			
Ricarica batterie UL a 68°F (20°C)	Fino a 5,5 ore			
Display	LCD a montaggio frontale, con visualizzazione simultanea delle letture relative a tutti i gas monitorati			
Retroilluminazione display	Retroilluminazione con LED bianco luminoso (attivata mediante il pulsante Mode)			

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