



**Monitoraggio completo
e flessibile supportato da
funzionalità ad alte prestazioni**



Soluzione flessibile adattabile alle specifiche esigenze

- Slot per cinque sensori che forniscono fino a sei canali di rilevamento
- Possibilità di scegliere tra sedici sensori
- Rilevamento delle condizioni di pericolo legate alla presenza di gas infiammabili, gas tossici, ossigeno e COV
- Possibilità di configurare il dispositivo per l'uso in quasi tutti i tipi di applicazione
- Pompa esterna opzionale

Adatto per l'uso in numerose applicazioni

- Possibilità di scegliere tra sedici sensori, tra cui: catalitici, celle elettrochimiche, IR e PID
- Quattordici sensori di gas tossici
- Il sensore IR per CO₂ è un'opzione ideale per le fabbriche di birra e per le aziende vinicole
- Opzione sensore PID per il rilevamento di centinaia di COV
- Il sensore IR per CH₄ è un'opzione che fornisce una tecnologia a prova di avvelenamento da utilizzare in situazioni in cui non è possibile utilizzare sensori catalitici

Custodia robusta e resistente

- Compatto e leggero
- Solida custodia antiurto
- Display ultra luminoso
- LCD interamente retroilluminato
- Display con dati chiari di facile lettura
- Letture concentrazioni gas in tempo reale
- Letture di picchi, STEL e TWA

Semplicità d'uso

- Le icone di facile lettura mostrano chiaramente lo stato del dispositivo
- L'icona a forma di cuore pulsa durante l'uso, fornendo all'utente la certezza che il dispositivo è attivo e sta funzionando correttamente
- Menu di configurazione delle impostazioni facile e intuitivo

Efficace indicazione di allarme gas

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

Progettato per ambienti difficili

- Grado di protezione IP65
- Allarmi che richiamano l'attenzione in tutti gli ambienti pericolosi

Conveniente

- Possibilità di utilizzare un unico dispositivo in numerose applicazioni diverse
- Le batterie sostituibili a lunga durata agli ioni di litio o alcaline garantiscono fino a 22 ore di funzionamento, offrendo così la possibilità di utilizzare una quantità inferiore di dispositivi
- Porta IrDA integrata per facilitare il download dei dati su un PC
- Quando il dispositivo viene utilizzato con la stazione di test e taratura opzionale IQ6™, i costi per la manutenzione degli strumenti portatili possono essere ridotti fino al 60%

Accessori a valore aggiunto forniti con ciascun dispositivo PHD6™

- Clip per cintura
- Adattatore per taratura
- Kit di prelievo di campioni mediante aspirazione manuale con tubo da 3 m
- Sonda di campionamento
- Filtri di ricambio
- Manuale di riferimento
- Scheda di consultazione rapida plastificata
- CD-ROM di formazione

Quando occorre un monitoraggio completo e flessibile, supportato da funzionalità ad alte prestazioni, il rivelatore portatile multigas PHD6™ è la soluzione ideale per ambienti in cui i lavoratori sono esposti a una varietà di pericoli legati alla presenza di gas o in cui è necessario l'impiego di differenti tecnologie di rilevamento.

Con il rivelatore PHD6™, nessun pericolo passa inosservato. Prowvisto di slot per cinque sensori che forniscono un totale di sei canali di rilevamento, il rivelatore PHD6™ è facilmente adattabile per soddisfare esigenze applicative in continua evoluzione. Il dispositivo può essere utilizzato con svariati tipi di sensori - sono disponibili sensori PID, IR, catalitici e a cella elettrochimica - permettendo così di implementare il principio di rilevamento più idoneo.

Grazie ai 16 sensori disponibili, con il rivelatore PHD6™ è possibile monitorare le condizioni di pericolo legate a un'ampia gamma di gas infiammabili e tossici e all'ossigeno, mentre i sensori PID consentono il rilevamento di composti organici volatili (COV). Il dispositivo assicura inoltre prestazioni prolungate nel tempo grazie alle batterie con durata fino a 22 ore.



Dati tecnici generali



| | |
|--|---|
| Custodia | |
| Materiale | Policarbonato con guscio in gomma dura |
| Peso (batt. alcaline) | 499 g (1,1 lb/17,6 oz) (cinque sensori) |
| Peso (batt. alcaline) + pompa | 635 g (1,4 lb/22,4 oz) (cinque sensori) |
| Peso (batt. agli ioni di litio) | 454 g (1,0 lb/16 oz) (cinque sensori) |
| Peso (batt. agli ioni di litio) + pompa | 590 g (1,3 lb/20,8 oz) (cinque sensori) |
| Dimensioni senza clip standard per cintura | 16,83 x 7,94 x 5,08 cm (6,63 x 3,13 x 2 in.) |
| Dimensioni con clip standard per cintura | 16,83 x 7,94 x 6,35 cm (6,63 x 3,13 x 2,5 in.) |
| Dimensioni senza clip standard per cintura, con pompa | 21,59 x 7,94 x 6,03 cm (8,5 x 3,13 x 2,38 in.) |
| Dimensioni con clip standard per cintura e pompa | 21,59 x 7,94 x 6,66 cm (8,5 x 3,13 x 2,63 in.) |
| Alimentazione | |
| Tipo | Opzioni batterie: alcaline (3 batterie AA) o ricaricabili agli ioni di litio |
| Classificazioni ambientali | |
| Grado di protezione da acqua e polvere | IP65 |
| Prova di caduta | Oltre 100 cadute da un metro di altezza su pavimento in cemento |
| 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 (tutte le certificazioni includono pompa, carica batterie e stazioni di test IQ (con carica batterie approvato)) | |
| | SGS/USTC Classe I, Divisione 1, Gruppi A, B, C, D Codice temp. T3C SGS/USTC Classe II, Divisione 1, Gruppi E, F, G, Classe III CSA Classe I, Divisione 1, Gruppi A, B, C, D Codice temp. T3C (la certificazione CSA non include il sensore IR) ATEX (EPS) Ex ia d IIC 170C (T3) IECEX Ex ia d IIC 170C (T3) Marchio CE |
| Funzionalità | |
| Comandi | Tre pulsanti |
| Q.tà gas rilevabili | Massimo sei |
| Tipi di gas | |
| Sensori disponibili | O ₂ , LEL, PID, Duo-Tox, CO, H ₂ S, CO-H, SO ₂ , Cl ₂ , NO, NO ₂ , NH ₃ , PH ₃ , HCN, IR-CO ₂ , IR-CH ₄ |
| Allarmi regolabili dall'utente | Ossigeno: basso pericolo/alto pericolo; gas combustibili: attenzione/pericolo; PID e gas tossici: TWA/STEL/attenzione/pericolo |
| Taratura | Taratura in aria pulita e taratura con gas tramite un solo pulsante |
| Date di taratura | Data della taratura più recente dello strumento e di ciascun sensore |
| Pompa motorizzata | Pompa esterna opzionale, lunghezza tubo standard 3 m (10 ft.), lunghezza massima 30 m (100 ft.) |
| Segnale acustico di sicurezza | Intervallo regolabile dall'utente da cinque secondi a 60 minuti |
| 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. Il datalogger completo presenta un intervallo regolabile dall'utente da un secondo a 60 minuti |
| Capacità di registrazione dati | Vedere tabella |
| Interfaccia computer | IrDA |
| Registratore eventi | Venti eventi, compresi valore massimo, minimo e medio per tutti i sensori, ora e durata |
| Allarmi | |
| Visivo | Allarme mediante LED luminoso rosso visibile dall'alto e lateralmente |
| Acustico | Doppio allarme acustico piezoelettrico, 92 dbA a 30,5 cm (1 ft) Test del livello sonoro dell'allarme del PHD6 |
| A vibrazione | Opzionale |



Protezione totale contro i pericoli

Il LED luminoso rosso ad alta visibilità segnala efficacemente agli utenti l'esistenza di condizioni pericolose, mentre l'allarme opzionale a vibrazione del rivelatore PHD6™ assicura la percezione dei pericoli anche in ambienti molto rumorosi. Grazie alla custodia robusta e resistente e al grado di protezione IP65 il dispositivo è anche ottimizzato per l'uso negli ambienti più difficili.

Il rivelatore PHD6™ fornisce letture in tempo reale di picchi, STEL e TWA su un luminoso display LCD retroilluminato ed è dotato di una funzione di registrazione tipo scatola nera che permette al dispositivo di registrare automaticamente le condizioni ambientali mentre è in funzione.

Quando il rivelatore PHD6™ viene utilizzato in combinazione con la stazione di test IQ6™, è possibile ridurre fino al 60% i tempi per le tarature e i test con gas periodici. La stazione di test IQ6™ è in grado di provvedere in maniera completamente automatica ai test con gas, alla taratura, alla diagnostica del dispositivo e al download dei dati, offrendo un notevole risparmio nel corso della vita operativa del prodotto e riducendo il tempo da dedicare alle attività di manutenzione periodiche.



Accessori

Stazione di test IQ6™

Grazie alla stazione di test IQ6™ la gestione delle apparecchiature portatili non è mai stata così semplice. La stazione IQ6™, progettata per essere utilizzata con il rivelatore PHD6™, esegue automaticamente una serie di operazioni, contribuendo a ridurre i costi per la manutenzione periodica dei dispositivi e migliorando notevolmente le attività di archiviazione e di reporting finalizzate al mantenimento della conformità

- Identifica automaticamente il dispositivo collegato alla stazione
- Esegue un test completo delle batterie del dispositivo
- Esegue un test dell'allarme acustico
- Esegue un test dell'allarme visivo
- Esegue un test dell'allarme a vibrazione
- Esegue un test con gas completo del dispositivo (utilizzando fino a quattro bombole di gas)
- Esegue una taratura in aria pulita (questa procedura viene avviata automaticamente in caso di mancato superamento del test con gas)
- Scarica automaticamente tutti i dati dal dispositivo a un PC

Riduzione del tempo e dei costi di manutenzione con la stazione IQ6™

La stazione IQ6™ può portare a un notevole risparmio di tempo e di denaro relativamente all'uso e alla manutenzione periodica dei dispositivi:

- Test e taratura automatici in meno di due minuti (rispetto ai cinque minuti necessari per eseguirli manualmente)
- Uso efficiente del gas di prova, che aiuta a ridurre la quantità utilizzata per i test e per la taratura
- Il download automatico dei dati contribuisce a ridurre le attività di gestione delle apparecchiature e aiuta a mantenere la conformità alle normative
- Quando la stazione viene utilizzata in combinazione con il software IQ Management System™, è possibile generare report automatici e determinare l'andamento dei dati, con una conseguente riduzione delle attività di gestione delle apparecchiature

Accessori opzionali

- Upgrade con batterie ricaricabili

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