



**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

I LED luminosi rosso e giallo ad alta visibilità segnalano 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.

Francia

Isabelle Thoris Tel: +33 678 03 34 76
Customer Service Email: isabelle.thoris@honeywell.com

Germania ed Europa Centrale

Ulf Sievers Tel: +49 451 70 274 13
Customer Service Leader Fax: +49 451 70 274 51
Email: ulf.sievers@honeywell.com

Jocelyne Gobert Tel: +32 2 7282116
Customer Service Benelux Fax: +32 2 7282396
Email: jgobert@sperian.com

Italia

Tiziana Pasolini Tel: +39 0382 812111
Customer Care Fax: +39 0382 84113
Email: tiziana.pasolini@honeywell.com

Nord

Carolina Backlund Customer Service: +46 42 88 200
Market Support - Nordico Direct Tel: +46 42 88 121
Fax: +46 42 73 968
Email: carolina.backlund@honeywell.com

Veronica Nilsson Customer Service: +46 42 88 200
Market Support - Nordico Direct Tel: +46 42 88 170
Fax: +46 42 73 968
Email: veronica.nilsson@honeywell.com

Polonia e Slovacchia

Joanna Sosin Tel: +48 12 656 57 31
Customer Service Assistant Email: jsosin@sperian.com

Karolina Józwiak Tel: +48 42 649 12 67
Customer Service Assistant Email: kjozwiak@sperian.com

Spagna e Portogallo

Antonio Calle Tel: +34 91 676 45 21
Customer Care Manager Fax: +34 91 677 08 98
Mobile: +34 696 42 06 26
Email: antonio.calle@honeywell.com

Regno Unito

Chris Miller Tel: +44 1256 693200
Customer Services Fax: +44 1256 693300
Supervisor Mobile: +44 7500 445435
Email: chris.miller2@honeywell.com

Servizio Post Vendita

ZAC Athéla 4 Tel: +33 4 42 98 17 70
375 Avenue du Mistral Fax: +33 4 42 71 97 05
Bât B, Espace Mistral Email: PortablesFR@honeywell.com
13600 La Ciotat, France

Distribuito da:

TECNOS S.r.l.

Via Laboratori Autobianchi, 1 - P.T.B. Edif.13/O
20832 DESIO (MB)

Tel. +39 0362 629135 - Fax +39 0362 622531

Web: www.tecnosorg.it - E-mail: info@tecnosorg.it

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.