



**Impulse XT RTD è un rivelatore monogas con lettura in tempo reale che garantisce due anni di funzionamento continuo, con grado di protezione IP67**

# Impulse XT RTD



## Conveniente

- Non richiede taratura
- Si può tarare se le procedure specifiche d'impiego lo richiedono
- Lettura in tempo reale della concentrazione di gas
- Durata residua visualizzabile premendo un solo pulsante
- Funzionamento continuo per 24 mesi
- Basso costo di investimento

## Semplicità di utilizzo

- Una soluzione subito pronta
- Funzionamento con un solo pulsante
- Guida interattiva disponibile su richiesta

## Ottime prestazioni EMC/RFI

- Assenza di falsi allarmi generati da radio portatili o telefoni cellulari
- Supera i requisiti delle più severe norme industriali in materia di immunità alle radiofrequenze e di compatibilità elettromagnetica

## Affidabilità di funzionamento

- Impiega la tecnologia brevettata SureCell™ (solo CO e H<sub>2</sub>S) e Reflex™
- Letture di gas stabili e precise
- A sicurezza intrinseca
- Display in tempo reale

## Design compatto

- Piccolo ed ergonomico
- Leggero
- Comodo da indossare

## Allargamento resistente

- Robusto e resistente agli urti
- Resistente agli agenti atmosferici
- Grado di protezione IP67 contro la penetrazione di polvere e acqua

## Dotato di una robusta clip

- Grazie alla clip a coccodrillo fornita di serie è possibile agganciare lo strumento dove è più comodo, senza rischiare di perderlo

## Ampio display

Visualizza icone diverse per:

- Durata residua della batteria
- Lettura dei gas in tempo reale
- Lettura dell'ultimo picco
- Durata residua dello strumento
- Stato di allarme
- Stato di prova

## Allarmi di assoluta precisione

- Allarme bitonale inconfondibile
- Allarme a intermittenza rapida che avverte l'utente in caso di pericolo
- Vibrazione che segnala l'allarme in corso
- Allarme di batteria scarica – indica il prossimo esaurirsi dell'unità

**Impulse XT RTD, concepito pensando alle esigenze dei clienti, è stato progettato con lo scopo di offrire al mercato il più semplice e conveniente rivelatore monogas per uso personale. Grazie alle tecnologie brevettate SureCell™ e Reflex™ Impulse XT RTD garantisce all'utente una sicurezza costante nel tempo, che si traduce in monitoraggio continuo, protezione assoluta ed affidabilità... in qualsiasi condizione.**

Il programma Customer Partner ha permesso a Honeywell Analytics di comprendere che le esigenze del mercato andavano oltre a un aspetto gradevole racchiuso in una piccola struttura. I nostri ottimi partner hanno infatti richiesto rivelatori monogas che, oltre alla robustezza e alle dimensioni ridotte, offrissero la possibilità di montare un'ampia gamma di sensori, semplicità d'uso e soprattutto letture in tempo reale accurate ed affidabili, senza falsi allarmi provocati dalle interferenze degli apparecchi radio di uso comune.

Il funzionamento a un solo tasto riduce l'esigenza di lunghi e costosi corsi di formazione. Le speciali caratteristiche di compensazione della temperatura e del decadimento della cella assicurano miglior accuratezza in campi di temperatura ampi, garantendo una durata di due anni senza necessità di taratura.

Impulse XT RTD è la soluzione pronta all'uso per un rilevamento semplice e al tempo stesso straordinariamente accurato.



# Dati tecnici generali



Specifiche standard			
<b>Generali</b>	Rilevatore monogas monouso per la protezione del personale dai rischi legati ai gas tossici e all'ossigeno		
<b>Durata massima</b>	2 anni dopo l'attivazione		
<b>Durata in magazzino</b>	12 mesi prima dell'attivazione (CO e H <sub>2</sub> S), 6 mesi prima dell'attivazione (O <sub>2</sub> )		
<b>Campo del sensore</b>	Monossido di carbonio CO	0-1000 ppm (display: 0-200 ppm)	
	Acido solfidrico H <sub>2</sub> S	0-100 ppm (display: 0-100 ppm)	
	Ossigeno O <sub>2</sub>	0-30,0% v/v (display: 0-25,0% v/v)	
<b>Soglie di allarme</b>	CO	Livello 1: 35 ppm	Livello 2: 100 ppm
	H <sub>2</sub> S	5 ppm	10 ppm
	O <sub>2</sub>	23,5%	19,5%
<b>Taratura</b>	CO/H <sub>2</sub> S	Regolazione dello zero (intervallo di misura opzionale)	
	O <sub>2</sub>	Regolazione intervallo di misura	
<b>Temperatura di esercizio</b>	da -20°C a +50°C (da -4°F a 122°F)		
<b>Umidità</b>	5-95% UR (senza condensa)		
<b>Allarme acustico</b>	95 db a 10 cm (4 in)		
<b>Allarme visivo</b>	LED rossi ad alta intensità		
<b>Allarme a vibrazione</b>	Di serie		
<b>Display</b>	LCD personalizzabile		
<b>Tipo di sensore</b>	Elettrochimico		
<b>Batteria</b>	Al litio da 3,6 V non sostituibile		
<b>Grado di protezione IP</b>	IP67 (NEMA 4 e 6)		
<b>Sicurezza intrinseca</b>	Europa: EEx ia IIB T4 (CENELEC), II 2G EEx ia IIC T4 (ATEX) America settentrionale: Classe 1 Div 1 Gruppi A, B, C, D T4 (UL/cUL)		
<b>RFI/EMC</b>	CE EN50270:1999 e EN55011		
<b>Dimensioni</b>	87 mm (A) x 50 mm (L) x 27 mm (P) (3,4" (A) x 2" (L) x 1,1" (P))		
<b>Peso</b>	CO/H <sub>2</sub> S	73 g (2,57 oz)	
	O <sub>2</sub>	82,3 g (2,90 oz)	

\*Reflex™ non è disponibile per tutti i sensori

\*I prodotti per il rilevamento dell'ossigeno si devono usare solo per individuare condizioni di ipossia nell'aria

## Particolari del display



# 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.

**Per maggiori informazioni visitate il sito**

[www.honeywellanalytics.com](http://www.honeywellanalytics.com)

**Per contattare Honeywell Analytics:**

### Europa, Medio Oriente, Africa, India

Life Safety Distribution AG  
Weiherallee 11a  
CH-8610 Uster  
Switzerland  
Tel: +41 (0)44 943 4300  
Fax: +41 (0)44 943 4398  
India Tel: +91 124 4752700  
[gasdetection@honeywell.com](mailto:gasdetection@honeywell.com)

### Nord e Sud America

Honeywell Analytics Inc.  
405 Barclay Blvd.  
Lincolnshire, IL 60069  
USA  
Tel: +1 847 955 8200  
Toll free: +1 800 538 0363  
Fax: +1 847 955 8210  
[detectgas@honeywell.com](mailto:detectgas@honeywell.com)

### Estremo Oriente

Honeywell Analytics Asia Pacific  
#508, Kolon Science Valley (I)  
187-10 Guro-Dong, Guro-Gu  
Seoul, 152-050  
Korea  
Tel: +82 (0)2 6909 0300  
Fax: +82 (0)2 2025 0329  
[analytics.ap@honeywell.com](mailto:analytics.ap@honeywell.com)

### Assistenza Tecnica

EMEA: [HAexpert@honeywell.com](mailto:HAexpert@honeywell.com)  
US: [ha.us.service@honeywell.com](mailto:ha.us.service@honeywell.com)  
AP: [ha.ap.service@honeywell.com](mailto:ha.ap.service@honeywell.com)

[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.