



**Rilevatore a risposta rapida per rilevamento del gas target**

# SPM



## Vantaggi

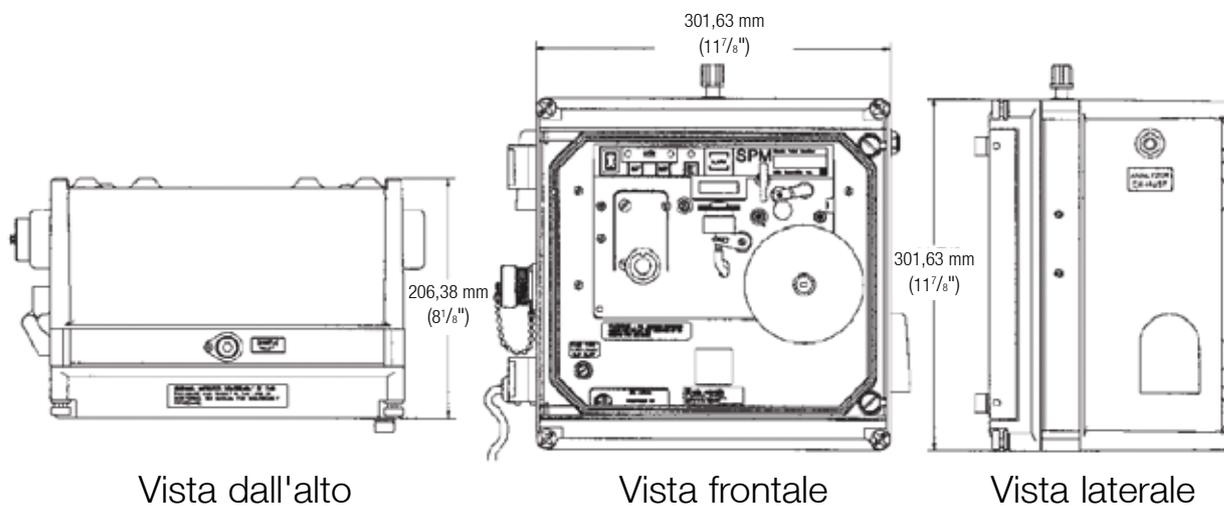
- Rilevatore a risposta rapida specifico per un solo gas target
- Sensibilità fino a livelli di ppb con prova fisica
- Manutenzione minima, non richiede taratura dinamica
- Personalizzabile per ambienti industriali difficili
- Oltre 50 tarature gas disponibili

## Applicazioni

- Ambienti esterni
- Ambienti corrosivi
- Aree di campionamento a distanza
- Aree di stoccaggio per gas
- Lavori d'ispezione
- Aree perimetrali/recinzioni
- Sistemi di ventilazione e scarico

## Opzioni

- Sistema Z-purge
- Ciclo utile
- ChemKey™ TLD
- RS422
- Reset a distanza
- Portatile
- Campionamento ampliato
- Opzione riscaldatore (funzionamento da -20°C a ±40°C)



# Dati tecnici



Dati tecnici	
<b>Tecnica di rilevamento</b>	Sistema di rilevamento con Chemcassette®
<b>Soglia di allarme</b>	Allarmi a doppio livello generalmente impostati su ½ TLV e TLV
<b>Tempo di risposta</b>	Al massimo 10 secondi
<b>Indicatore di allarme</b>	Allarmi acustici/visivi locali; allarme a distanza opzionale
<b>Uscite di segnale</b>	Relè di allarme di concentrazione SPDT; relè di guasto SPDT; 4-20mA; display digitale
<b>Tensione nominale del relè</b>	120 Vac a 10A; 240 Vac a 5A
<b>Intervallo di temperatura di funzionamento</b>	Da 0°C a 40°C (da 32°F a 104°F) (unità di base); riscaldamento/raffreddamento opzionale
<b>Alimentazione</b>	115/230 Vac; 50/60Hz, funzionamento a batteria opzionale
<b>Custodia</b>	NEMA 4X in fibra di vetro (unità di base)
<b>Dimensioni</b>	305 x 305 x 178 mm (12" x 12" x 7") (H x L x P) (unità di base)
<b>Peso</b>	6,6 kg (14,5 lb) (unità di base)
Nota: è possibile che le specifiche varino a seconda delle opzioni	
Gas rilevabili e intervalli	
<b>Ammine</b>	
Ammoniaca (NH <sub>3</sub> )	2,6-75,0 ppm
Ammoniaca (NH <sub>3</sub> )-II	2,6-75,0 ppm
Dimetilammina (DMA)	0,1-6 ppm
n-butilammina (n-BA)	0,4-12 ppm
Metilene dianilina (MDA)	3-60 ppb
p-fenilenediammina (PPD)	2-60 ppb
Toluene diamina (TDA)	4-60 ppb
Trimetilammina (TMA)	1,1-30,0 ppm
<b>Diisocianati</b>	
(CHDI, HDI, HMDI, IEM, IPDI, MDI, NDI, PPDI, TDI, TMDI, TMXDI, XDI)	2-60 ppb
<b>Idrazine</b>	
MMH*	3-30 ppb
N <sub>2</sub> H <sub>4</sub> *	20-300 ppb
UDMH*	5-30 ppb
<b>Idruri</b>	
Arsina (AsH <sub>3</sub> )	15-150 ppb
Diborano (B <sub>2</sub> H <sub>6</sub> )	31-300 ppb
Disilano (Si <sub>2</sub> H <sub>6</sub> )	1,5-15 ppm
Germano (GeH <sub>4</sub> )	141-600 ppb
Acido selenidrico (H <sub>2</sub> Se)	20-150 ppb
Fosfina (PH <sub>3</sub> )	32-900 ppb
Silano (SiH <sub>4</sub> )*	0,5-15 ppm
Stibina (SbH <sub>3</sub> )	20-300 ppb
terz-butilarsina (TBA)	15-150 ppb
terz-butilfosfina (TBP)	60-900 ppb
<b>Acido cianidrico (HCN)</b>	1,1-30,0 ppm
<b>Acido solfidrico (H<sub>2</sub>S)*</b>	1,1-30,0 ppm
<b>Acidi minerali</b>	
Acido bromidrico (HBr)*	0,3-9,0 ppm
Acido cloridrico (HCl)*	0,5-15,0 ppm
Acido fluoridrico (HF)	0,6-9,0 ppm
Ioduro di idrogeno (HI)	0,3-9,0 ppm
Acido nitrico (HNO <sub>3</sub> )	0,2-6,0 ppm
Acido solforico (H <sub>2</sub> SO <sub>4</sub> )	26-750 ppb
<b>Ossidanti</b>	
Bromo (Br <sub>2</sub> )	11-300 ppb
Cloro (Cl <sub>2</sub> )	0,05-1,5 ppm
Cloro (Cl <sub>2</sub> )	-II 0,05-1,5 ppm
Biossido di cloro (ClO <sub>2</sub> )	11-300 ppb
Perossido di idrogeno (H <sub>2</sub> O <sub>2</sub> )*	0,1-3 ppm
Biossido di azoto (NO <sub>2</sub> )*	0,3-9,0 ppm
Ozono (O <sub>3</sub> )	31-300 ppb
<b>Fosgene (COCl<sub>2</sub>)*</b>	11-300 ppb
<b>Anidride solforosa (SO<sub>2</sub>)*</b>	0,2-6,0 ppm

\* altri intervalli disponibili

# 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 ristretti, 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 ristretti e l'adeguamento normativo
- » Rivelatori multigas mobili – 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.