

Rilevamento rapido e affidabile di gas pericolosi

# Rilevatore portatile di fughe di gas

**Modello SP-230 TYPE F**

Prodotto conforme al marchio CE/UKCA



## ● Lettura facilitata grazie ai LED

Provvisto di nuovi LED, lo strumento segnala all'utilizzatore i punti di allarme, la concentrazione del gas e le condizioni operative a colori e su scala.

## ● Funzioni potenziate per lavorare in condizioni di scarsa luce

Luce LED per illuminare la zona davanti allo strumento.  
Pulsanti retroilluminati per agevolare la lettura.

## ● Una sola pressione per accedere a più funzioni

Le funzioni usate più di frequente, come l'accensione e lo spegnimento del LED, l'attivazione e la disattivazione dell'allarme e del segnale acustico di funzionamento e la commutazione dei punti di allarme si possono azionare con una sola pressione.

## ● Affidabile anche in condizioni ambientali difficili

- Supera i test di caduta da 2 m
- Grado di protezione equivalente a IP67
- Adatto a un ampio intervallo di temperature (-20 °C a +55 °C)

## ● Consente la lettura diretta di 14 tipi di gas freon

Modello	SP-230
Tipo	TYPE F
Principio di rilevamento	Tipo a semiconduttore a filo caldo
Gas target	Gas freon (Consultare l'elenco dei gas target)
Gas di calibrazione	R600a (isobutano)
Display della concentrazione	Barra LCD + scala + LED
Intervallo di rilevamento	In funzione del gas target (Consultare l'elenco dei gas target) (R600a: 10 - 2000 ppm)
Metodo di rilevamento	Tipo ad aspirazione con pompa
Setpoint allarme	Impostazione predefinita: 30 ppm (R600a: 10, 30, 150, 500, 2000 ppm)
Voci visualizzate	Icona dello stato operativo, icona di conferma flusso, icona del segnale acustico di funzionamento, icona di allarme, setpoint allarme, icona del livello batteria, barra di misurazione, modalità, nome del gas/messaggio
Tempo di risposta (a parità di condizioni)	Entro 3 secondi
Tipo di allarme gas	Allarme a una fase
Indicazione di allarme gas	Spia lampeggiante, segnale acustico
Funzionamento dell'allarme gas	Ripristino automatico
Allarme anomalia	Anomalia sensore/portata bassa/tensione batteria bassa/anomalia sistema/anomalia regolazione/anomalia orologio/anomalia pompa
Icona di allarme anomalia	Spia lampeggiante, avvisatore acustico/visualizzazione delle informazioni sull'anomalia
Funzionamento dell'allarme anomalia	Allarme ad autoritenuta
Fonte di alimentazione	2 batterie alcaline AA
Durata in funzionamento continuo	Circa 13 ore (con batterie alcaline a secco a 25 °C, senza allarmi, senza illuminazione)
Intervallo di temperatura/umidità di esercizio	20 °C a +55 °C (senza fluttuazioni improvvise)/ Fino al 95% di RH (senza condensa)
Grado di protezione	Equivalente a IP 67
Certificazioni	Marchio CE, marchio UKCA
Dimensioni esterne/Peso	Circa 41 mm (L) x 186 mm (A) x 38 mm (P) (escluse sporgenze)/ circa 220 g (escluse le batterie a secco)

\* Questo prodotto consente di rilevare bassissime fughe di gas, pertanto i valori di concentrazione sono approssimazioni.

## • Elenco dei gas target

Nome gas (denominazione standard)	Display	Scala 1 (ppm)	Scala 2 (ppm)	Scala 3 (ppm)	Scala 4 (ppm)	Scala 5 (ppm)	Conversione e unità (guida) (g/anno)
R600a (isobutano)	R600A	10	30	150	500	2000	Circa 2,7
R290 (propano)	R290	10	50	200	500	2000	Circa 2,1
Freon 123	R123	20	100	500	2000	5000	Circa 14,4
Freon 134a	R134A	20	100	500	2000	5000	Circa 9,58
Freon 142b	R142B	10	50	100	200	500	Circa 4,7
Freon 22	R22	10	50	200	1000	3000	Circa 4,1
Freon 32	R32	10	50	200	500	2000	Circa 2,4
Freon 23	R23	10	50	200	500	2000	Circa 3,3
Freon 407C	R407C	10	50	200	500	2000	Circa 4,0
Freon 410A	R410A	10	50	200	500	2000	Circa 3,4
Freon 404A	R404A	10	50	200	500	2000	Circa 4,6
2,3,3,3-tetrafluoro propene (HFO-1234yf)	R1234YF	10	50	200	500	1000	Circa 5,3
Freon 507A	R507A	10	50	200	500	1000	Circa 4,6
Freon 407A	R407A	10	50	200	500	2000	Circa 4,2

\* Il valore di conversione delle unità (g/anno) rappresenta il valore approssimato alla concentrazione della "scala 1" ipotizzando una portata della pompa di circa 200 ml/min (costante).

## Ancora più facile da leggere!

Oltre al classico display LCD, lo strumento è anche provvisto di una serie di luci LED. Il punto di allarme gas, la concentrazione del gas e la condizione operativa sono indicate a colori e su una scala.



Normale



Allarme gas



Luce LED



Pulsante retroilluminato

## Visibile anche in ambienti bui!

Le funzioni potenziate rendono l'uso sicuro anche negli ambienti con scarsa luce; la luce LED illumina l'area davanti allo strumento e i pulsanti retroilluminati facilitano le operazioni.

## Una sola pressione per accedere a più funzioni



Accensione/spengimento luce LED



Segnale acustico di funzionamento, allarme ON/OFF



Commutazione punto di allarme gas



Assegnazione tasti di scelta rapida

## Accessori standard

I codici articolo sono indicati in parentesi

Copertura protettiva (4126 9248 30)	Ugello svasato (4126 9249 10)	Cinghia da mano (0888 0605 90)
Batterie alcaline AA (2753 3007 80) * Una batteria	Filtri idrofughi di ricambio 5 unità (4126 9189 30)	

## Accessori opzionali

I codici articolo sono indicati in parentesi

Filtri terziari 5 unità (4126 9199 20)	Gas di ispezione (0800 0904 10)	Tubo umidificatore (4126 9227 80)
--	---------------------------------	-----------------------------------

# RIKEN KEIKI Co., Ltd.

2-7-6 Azusawa, Itabashi-ku, Tokyo 174-8744, Giappone

Tel.: +81-3-3966-1113

Fax: +81-3-3558-9110

E-mail: [intdept@rikenkeiki.co.jp](mailto:intdept@rikenkeiki.co.jp)

Sito web: <https://www.rikenkeiki.co.jp/english>

★ Distribuito da:

\* Quanto contenuto nel presente catalogo è soggetto a modifica senza preavviso in base al miglioramento delle prestazioni.