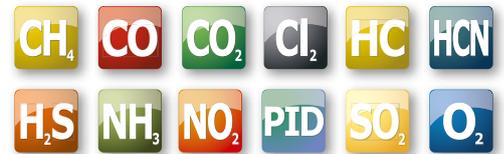




GX-6000

Rilevatore multi gas portatile



Caratteristiche

- Rilevazione contemporanea fino a 6 gas
- Sensori intelligenti PID, iR + 4 standard (Ex, O₂, CO, H₂S)
- Pompa di campionamento interna
- IP67 / Temperature operative da -20 a 50°C
- Certificazioni ATEX / IECEx / CE
- Display multilingue LCD a matrice di punti
- Stazione di calibrazione SDM-6000 (opzionale)

Descrizione

Questo potente strumento portatile è in grado di monitorare contemporaneamente fino a 6 gas. Oltre ai 4 gas standard per spazi confinati (combustibili, O₂, CO, e H₂S) GX-6000 dispone di 2 ulteriori canali che ospitano sensori intelligenti PID, IR o super tossici (EC).

Dotato di una potente pompa interna di campionamento, dell'allarme uomo a terra, di un allarme panico, una torcia a LED, e dell'auto rotazione del grande display a cristalli liquidi, GX-6000 può funzionare come un'unità singola PID o uno strumento multifunzione che utilizza tutti i 6 canali.

Il GX-6000 con sensore PID è dotato di una libreria di oltre 600 gas VOC da cui scegliere il gas di riferimento. Selezionare dalla libreria è facile con una lista dei VOC

preferiti personalizzata ed una lista degli 8 utilizzati più recentemente.

GX-6000 ha un design robusto costruito per gli ambienti peggiori. E' dotato di un rivestimento protettivo rimovibile in gomma resistente agli urti, GX-6000 è resistente alla polvere e acqua con grado di protezione IP-67. Grazie a 5 potenti LED su 3 lati dello strumento, gli allarmi sono facilmente visibili da molte angolazioni. Inoltre con vibrazione ed allarme acustico ad alta potenza, GX-6000 allenterà facilmente l'operatore in caso di necessità.

Comunicazione IrDA

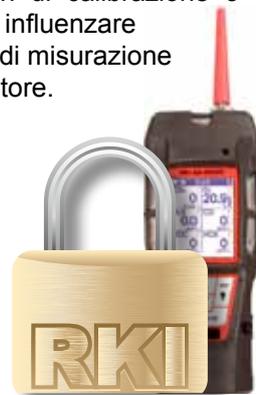


Il data logger incorporato permette di registrare i dati di misura e salvarli nella memoria interna. Il software opzionale data logger può essere utilizzato per la gestione del parco strumenti. Potrete anche trasmettere i dati senza fili tramite infrarossi ad un PC per analizzare situazioni di pericolo.

Protezione con parola chiave

Grazie alle caratteristiche di sicurezza del GX-6000, siete protetti da errori di calibrazione o di configurazione, che possono influenzare in modo negativo la modalità di misurazione e mettere in pericolo l'utilizzatore.

Tutte le regolazioni critiche possono essere protette da password. Con la parola chiave è possibile anche impedire lo spegnimento dello strumento una volta attivato.



SDM-6000 / Stazione di calibrazione

Stazione autonoma

SDM-6000 è uno strumento di manutenzione versatile che consente di automatizzare la manutenzione dello strumento GX-6000. Questa docking station può essere utilizzata come dispositivo autonomo per la ricarica, calibrazione e bump test. Con memorizzazione automatica dei registri per un successivo trasferimento ad un PC, tramite scheda SD.

Fino a 10 stazioni SDM-6000 possono venir collegate ad un PC per la gestione automatica di ricarica, calibrazione, bump test e per l'archiviazione dei dati.

Tutti i dati raccolti dal software sono disponibili sul PC.

Design modulare

Le stazioni di calibrazione SDM-6000 sono progettate modularmente e possono facilmente connettersi tra loro, senza la necessità di tubi o cavi addizionali.

Un massimo di 10 stazioni possono condividere una singola fonte di alimentazione e un singolo set di accessori per calibrazione.



SDM-6000 design modulare con valvola SV-3.

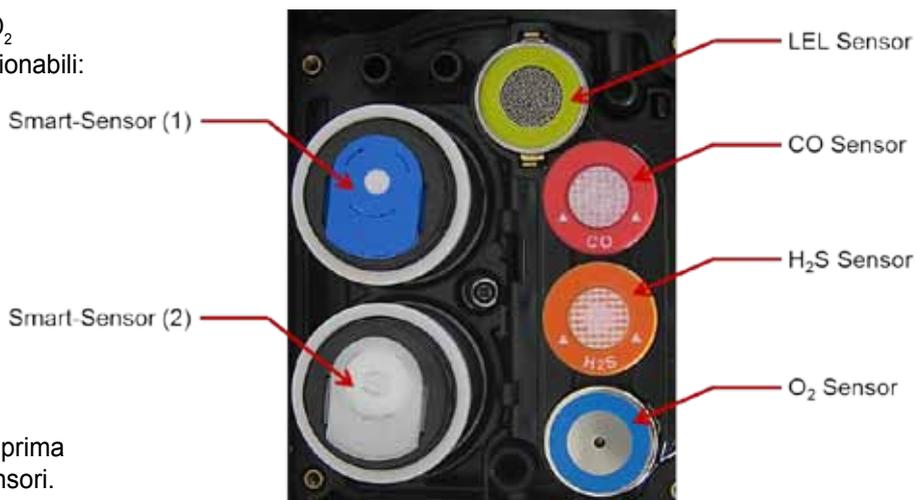
Sensori

Elevata flessibilità:

4 Standard: EX, CO, H₂S, O₂

2 Sensori intelligenti selezionabili:

EC, IR, PID



Controllare le sensibilità incrociate prima di definire la configurazione dei sensori.

Gas e range di rilevabilità				
Gas	Intervallo di misura	Indicazione minima	Soglie di allarme	Accuratezza
Sensore standard				
Catalitico				
Idrocarburi	0 - 100% LEL	1% LEL	A1: 10% LEL / A2: 50% LEL	± 5% oppure ± 2% LEL
Galvanico				
Ossigeno (O ₂)	0 - 40% Vol.	0.1% Vol.	A1: 19.5 Vol. / A2: 23.5 Vol.	± 0.5% O ₂
Elettrochimico				
Monossido di carbonio (CO)	0 - 500 ppm	1 ppm	A1: 25 ppm / A2: 50 ppm TWA 25 ppm / STEL 200 ppm	± 5% oppure ± 5 ppm
Idrogeno solforato (H ₂ S)	0 - 100 ppm	0.5 ppm	A1: 5.0 ppm / A2: 30.0 ppm TWA 1.0 ppm / STEL 5.0 ppm	± 5% oppure ± 2 ppm
Sensore intelligente				
Tossici (sensori EC)				
Ammoniaca (NH ₃)	0 - 400 ppm	0.5 ppm / 5 ppm	A1: 25 ppm / A2: 50 ppm	± 10% oppure ± 5% del fondo scala
Cloro (Cl ₂)	0 - 3 ppm 0 - 10 ppm	0.05 ppm / 0.1 ppm	A1: 0.5 ppm / A2: 1.0 ppm	
Cianuro di idrogeno (HCN)	0 - 15 ppm	0.1 ppm	A1: 5 ppm / A2: 10 ppm	
Diossido di azoto (NO ₂)	0 - 9 ppm	0.05 ppm	A1: 3 ppm / A2: 6 ppm	
Diossido di zolfo (SO ₂)	0 - 6 ppm		A1: 2 ppm / A2: 5 ppm	
Sensori IR				
Anidride carbonica (CO ₂)	0 - 10000 ppm* 0 - 5% Vol.**	25 ppm 0.2%	A1: 5000 ppm TWA 5000 ppm / STEL 10000	± 5% oppure ± 2% del fondo scala
Metano (CH ₄)	0 - 100% LEL 0 - 100% Vol.	Vol. 1% LEL 0.5% Vol	A1: 10% LEL A2: 50% LEL	
Sensori PID				
VOC	0 - 50000 ppb	1 ppb: (< 5000 ppb) 10 ppb: (> 5000 ppb)	A1: 5000 ppb A2: 10000 ppb	± 5% del fondo scala
	0 - 6000 ppm	0.1 ppm: (< 600 ppm) 1 ppm: (> 600 ppm)	A1: 400 ppm A2: 1000 ppm	

Specifiche GX-6000			
Tipo allarme	Allarme gas	Uomo a terra	Errore
	Soglia alta e bassa regolabili	1° soglia: autoreset 2° soglia: latching (reset manuale)	Errore Flusso, connessione sensore, batteria bassa, errore circuito, scadenza calibrazione
Metodo di campionamento	Pompa di campionamento aspirante, portata 0,45 L / min, fino a 15 mt		
Schermo	LCD digitale a matrice di punti retroilluminato, indicazione grafica a barre del picco, rotazione automatica, ordine dei gas personalizzabile		
Lingue	Italiano, Inglese, Tedesco, Spagnolo, Francese, Portoghese, Russo, Giapponese, Coreano		
Operatività	14 ore continue con batteria Li-ion. ricarica completa in 3 ore. 8 ore con batterie alcaline (3 x tipo AA)		
Condizioni ambientali	da -20 a +50°C, 0 - 95% rH non condensante		
Dimensioni e peso	200 x 68 x 52 mm circa / 0.4 kg (con batteria litio)		
Involucro	IP67		
Sicurezza / certificazioni	IECEX, ATEX, TIIS, CE		
Caratteristiche standard	2 slot per sensori intelligenti, riconoscimento cambio sensore, libreria di oltre 600 VOC, lista personalizzata VOC, fino a 30 VOC di uso frequente, elenco per ultimi 8 VOC selezionati, indicatori di stato della pompa e dei circuiti, selezione ID utente e stazione, registrazione dati (intervallo, tendenza di allarme, ID stazione ed utente), registrazione Snap - registrazione dei dati a richiesta, azzeramento on demand / Auto zero, segnalazione scadenza BUMP e CAL, torcia elettrica, comunicazione IrDA, modalità di protezione del sensore LEL		
Accessori inclusi	Guscio in gomma, clip da cintura, cinghia da polso, ugello conico, sonda con filtro idrofobico, manuale utilizzatore		
Accessori opzionali	Pacco batterie agli ioni di litio & caricabatteria adattatore, batterie alcaline, set filtri, ricevitore IrDA, Stazione SDM-6000		

Specifiche SDM-6000	
LED	Ogni modalità operativa viene segnalata da spie luminose multicolore lampeggianti o fisse
Schermo	Touch panel TFT a cristalli liquidi, retroilluminato
Lingue	Italiano, Inglese, Tedesco, Spagnolo, Francese, Portoghese, Russo, Giapponese, Coreano
Alimentazione	AC adattatore: 100 ~ 240 VAC ~ 50 / 60 Hz
Condizioni ambientali	da 0 a 40°C; 0 - 95% RH non condensante
Dimensioni e peso	130 x 330 x 183 mm circa; 1,7 kg
Certificati	CE
Test di Bump	Valori predefiniti: flussaggio con ARIA: 15 sec; GAS: 20 sec; Purging: 5 sec; Soglia valori: ± 50% Intervalli: flussaggio con ARIA: 15 - 120 sec; GAS: 20 - 120 sec; Purging: 5 - 120 sec; Soglia: ± 10 - 50%
Calibrazione	Valori predefiniti: flussaggio con ARIA: 30 sec; GAS: 90 sec; Purging: 30 sec Intervallo valori: flussaggio con ARIA: 15 - 120 sec; GAS: 20 - 120 sec; Purging: 5 - 120 sec
Connessione per stampante	USB tipo A; connette la stampante per SDM-6000 (SII, DPU-S245)
Connessione rete	Ethernet LAN RJ-45
SD slot	Compatibile con card SD e SDHC
Giunto per estensione	Collega un'altra unità SDM-6000 (max 10) e elettrovalvola SV-3
Ingressi gas	4 porte ingresso: ARIA, GAS1, GAS2 e GAS3
Caratteristiche standard	Ricarica; controllo attivazione allarmi; regolazione retroilluminazione; buzzer; auto-diagnosi della connessione agli strumenti
Accessori inclusi	Istruzioni per l'uso, filtro, tubo
Accessori opzionali	Elettrovalvola V-3 aggiunge 3 ingressi per gas di calibrazione, adattatore CA (15 W / 100 W), software di utilità per stazione di taratura, gas di taratura e regolatori, tubi, stampante a batteria

Specifiche soggette a variazioni senza preavviso.

RKI Analytical
Instruments
The Analyser People

RKI Analytical Instruments GmbH
Daimlerstraße 12
D-61352 Bad Homburg v. d. H.
Phone: +49 (0)6172 49510-0
Fax: +49 (0)6172 49510-30
E-Mail: rki@rki-analytical.de
Web: www.GasSensor.de

Distributore autorizzato:

RKI
For a Safer World

GX-6000_EH_V2.1_J
In Deutschland gedruckt.