tecno-lab s.r.l.

Via L.Abbiati, 22/A-B - 25131 Brescia - E-mail: info@tecnolab.bs.it
Tel. 0303582505 r.a. - Fax 0303582517 - www.tecnolab.bs.it
Apparecchiature scientifiche da laboratorio e assistenza tecnica
Uff. Reg. Imp. di Brescia – Codice fisc. e Part. IVA 02919890174
N. REA 30402 Cap. Soc. 100.000,00 i.v.

GasPro Rilevatore Gas Personale

Descrizione

Monitor multigas professionale con pompa opzionale.

Progettato per ambienti industriali, **Gas-Pro** rileva fino a 5 gas in una soluzione compatta e robusta in grado di resistere nel tempo ad un utilizzo quotidiano in ambienti critici.
Gas-Pro presenta un display di facile lettura installato nella parte superiore del dispositivo, che unisce semplicità d'uso e funzionalità orientata all'utente.
Una pompa interna opzionale, attivata mediante l'applicazione della piastra di flusso, elimina la necessità di test preliminari e consente al rilevatore multigas di funzionare in modalità campionamento con la pompa oppure a diffusione.
Gas-Pro prevede l'utilizzo di un'ampia gamma di opzioni di sensori, tra cui sensori a infrarossi, la gamma per la rilevazione di gas infiammabili e o CO2 con risposta rapida garantita, requisiti di manutenzione molto bassi, lunga durata e funzionamento fail-safe.
Inoltre, **Gas-Pro** è disponibile anche con un sensore PID per la rilevazione di un'ampia gamma di composti organici volatili, ideale per l'industria chimica, specialmente se si lavora con serbatoi contenenti solventi.

Facile da usare:

Display ubicato nella parte superiore: Lettura rapida e agevole;
Facile azionamento e navigazione tramite l'uso di un solo pulsante (può essere usato indossando i guanti)
Funzionalità intuitiva: Tempi ridotti di formazione
TWA Resume: Questa caratteristica innovativa assicura che l'esposizione a gas tossici sia calcolata accuratamente su un intero turno, anche se Gas-Pro è spento per una pausa o durante il viaggio verso un altro sito.

Versatile:

Possibilità di monitoraggio simultaneo di 5 gas;
Un solo rilevatore compatto con molteplici utilizzi;
Possibilità di utilizzo in campionamento con pompa elettrica o a diffusione
Diverse lingue disponibili;
Opzioni IR/PID: Ulteriore protezione contro numerosi gas e composti esplosivi;
Sen automatico fail-safe della piastra di flusso: Elimina la difficoltà dei controlli pre-ingresso;
Modalità di controllo pre-ingresso (PEC) specifica e unica.

Affidabile:

Affidabile batteria agli ioni di litio: Oltre 14 ore di utilizzo con una carica di 7,5 ore;
Resistente all'acqua e alla polvere IP65 e IP67: In grado di resistere in ambienti ostili;
Promemoria per bump-test e calibrazione: Completa conformità.

Campo di Misura allarmi:

GAS	INTERVALLO	ALLARMI TIPICI	RISOLUZIONE
Ammoniaca (NH3)	0-1000 ppm	25 ppm	1 ppm
Sensore IR per anidride carbonica(CO2)	0-5% vol.	0,5% vol.	0,01% vol.
Monossido di carbonio (CO)	0-2000 ppm	30 ppm	1 ppm
Monossido di carbonio (CO)	0-500 ppm	30 ppm	1 ppm
Monossido di carbonio (immune all'idrogeno)	0-2000 ppm	30 ppm	1 ppm
Cloro (Cl2)	0-5 ppm	0,5 ppm	0,1 ppm
Sensore doppio (CO-H2S)	H2S 0-100 ppm CO 0-500 ppm	5 ppm 30 ppm	1 ppm 1 ppm
Infiammabile	0-100% LEL	20% LEL	1% LEL
IR per gas infiammabile	0-100% LEL	20% LEL	1% LEL
Acido solfidrico (H2S)	0-100 ppm	5 ppm	1 ppm
Diossido di azoto (NO2)	0-20 ppm	1 ppm	0,5 ppm
Ossigeno (O2)	0-25% vol.	19,5% / 23,5% vol.	0,1% vol.
Ozono (O3)	0-1 ppm	0,1 ppm	0,01 ppm
Anidride solforosa (SO2)	0-20 ppm	1 ppm	0,1 ppm
Diossido di cloro (ClO2)	0-1 ppm	0,1 ppm	0,1 ppm
Monossido di azoto (NO)	0-100 ppm	25 ppm	1 ppm
Hydrogen Cyanide (HCN)	0-30 ppm	10ppm	0.1ppm
Metano*	0-100% LEL	20% LEL	1% LEL
Hidrogênio*	0-100% LEL	20% LEL	1% LEL
Propano*	0-100% LEL	20% LEL	1% LEL
Etano*	0-100% LEL	20% LEL	1% LEL
Acetileno*	0-100% LEL	20% LEL	1% LEL

Dati Tecnici

Dimensioni	43 x 130 x 84 mm (1,7 x 5,1 x 3,3 pollici)
Peso	309 g 4 gas (10,8 oz)/ 340 g pompato (11,9 oz) 333 g 5 gas (11,7 oz)/ 362 g pompato (12,7 oz)
Allarmi	Sonoro >95 dB a 30 cm (98 dB a 30 cm in modalità forte) Visivo - LED doppi rosso/blu da tutte le angolazioni Allarme con vibrazione
Display	Montaggio nella parte superiore per maggiore visibilità con retroilluminazione a doppio colore (verde/rosso)
Registrazione dati	125 ore a intervalli di 10 secondi (45.000 registrazioni)
Registrazione eventi	Allarme, fuori range, calibrazione, test funzionale, accensione/spegnimento, TWA Resume, 1.000 eventi
Batteria	Ricaricabile agli ioni di litio, >14 ore (13 ore di funzionamento pompato) basato su CH4, O2, H2S, CO Tempo di carica tipico 7,5 ore
Campionamento	Pompa interna opzionale
Temperatura di esercizio	da -20 o C a +55 o C (da -4 o F a +131 oF) **
Immagazzinaggio	da -20 oC a +65 oC (da -4 oF a +149 oF)
Umidità	da 10 a 95% RH *
Grado di protezione	Testato indipendentemente per IP65 e IP67
Interfaccia PC	Connessione a PC e trasferimento dati via cavo USB. Connessione automatica nella stazione di bump test e calibrazione
Ricarica	Cavo di ricarica Adattatore per caricabatterie per veicoli Base da tavolo Cavo di alimentazione e comunicazione USB
Compatibile con Crowcon Connect	Si

* L'intervallo di umidità dei sensori varia in base al tipo di sensore.
** I sensori di gas tossici e ossigeno non sono classificati per il funzionamento continuo a temperature elevate.