PCE Italia s.r.l.
Via Pesciatina 878 / B-Interno 6
55012 Gragnano (LUCCA)
Italia
Telefono: +39 0583 975 114
Fax: +39 0583 974 824
info@pce-italia.it
www.pce-instruments.com/italiano

Rilevatore di gas Gas-Pro

Rilevatore di gas portatile che rileva fino a 5 gas con pompa interna opzionale / Uso con una sola mano / Display Top Mount / Facile da usare

Il rilevatore di gas Gas-Pro può essere equipaggiato con 5 sensori, tra i quali CO_2 con protezione ATEX. La possibilità di equipaggiare il rilevatore di gas con differenti sensori permette di usare questo rilevatore di gas Gas-Pro nelle condutture, depuratori, scarichi, discariche, navi, industria chimica e petrolifera. Gli ingegneri hanno tenuto conto delle dimensioni di questo misuratore, che devono essere ridotte, l'uso deve essere semplice e con un solo tasto, la lettura facile. Con il display "top Mount" sé ottenuto questo obiettivo. L'uso di un solo tasto con un clic o un doppio clic è gradevole e permette di navigare nel menù anche se l'operatore ha i guanti. Un altro punto da mettere in evidenza è l'indicatore "Positiv Safety". Attraverso i tre LED posizionati proprio sotto il display si può rilevare lo stato del rilevatore di gas Gas-Pro. L'indicazione verde indica che va tutto bene, l'indicazione gialla indica che è necessario un controllo del rilevatore di gas, per esempio una revisione o calibrazione. L'indicazione rossa indica che non si deve usare il rilevatore di gas Gas-Pro e che bisogna inviarlo in fabbrica per la sua revisione o riparazione. Ciò consente anche al personale non specializzato di poter utilizzare il rilevatore di gas Gas-Pro. Il preallarme e l'allarme principale si attivano acusticamente (95 dB), otticamente con due LED di colore visibile da qualsiasi angolo, e con la vibrazione dello strumento. Nella struttura di gomma antiurti si può integrare una pompa aspiratrice. La pompa si attiva attraverso un contatto quando si colloca sul rilevatore di gas. Il rilevatore di gas Gas-Pro può lavorare fino a 19 ore con le batterie cariche, e fino a 17 ore con l'uso della pompa aspiratrice. La concentrazione di gas misurata si mantiene per 10 secondi nella memoria interna del rilevatore di gas. Oltre a registrare i valori, si registrano anche gli ultimi 1000 eventi nella memoria (accendere, spegnere, preallarme, allarme principale, calibrazione, ecc.). I valori registrati si possono trasferire dal rilevatore di gas a un PC attraverso un cavo USB, una stazione di carica con interfaccia o una stazione di calibrazione. Per assicurare il misuratore ai vestiti di lavoro, il Gas-Pro dispone di una chiusura a morsetto.

- Allarme acustico (95 dB)
- Allarme ottico (due LED: rosso e blu)
- rilevatore di gas con allarme a vibrazione
- Facile da usare con un solo tasto
- Display nella parte superiore
- Indicazione "Positiv Safety" verde, giallo e rosso
- Funzionamento per diffusione o pompa
- Struttura di gomma resistente agli urti
- LCD con retroilluminazione
- Permette l'uso in ambienti Ex
- Suono di controllo regolare per indicare un corretto funzionamento
- Controlla fino a 5 gas simultaneamente
- Protezione IP 65/67 contro acqua e polvere
- Rilevatore di gas con registrazione dati
- Calibrazione automatica con stazione opzionale con I-Test Station

Rilevatore di gas Gas-Pro con il caricatore

Specifiche tecniche

Range di misura e funzioni di allarme

Parametro / Gas	Simbolo	Range di misura	Risoluzione
Gas infiammabili*	LEL (catalitico)	0...100% LEL	1%
Ossigeno	O_2	0...25% vol.	0,1%
Diossido di carbonio	CO_2	0...5% vol.	0,01%
Monossido di carbonio / Solfuro di idrogeno**	CO/H_2S	(CO) 0...500 ppm (H_2S) 0...100 ppm	(CO) 1 ppm (H_2S) 0,1 ppm
Altri tipi di sensore per il rilevatore di gas			
Ammoniaca	NH_3	0...100 ppm	1 ppm
Diossido di zolfo	SO_2	0...10 ppm	0,1 ppm
Ozono	O_3	0...1 ppm	0,01 ppm
Cloro	Cl_2	0...100 ppm	0,1 ppm
Diossido di cloro	ClO_2	0...1 ppm	0,01 ppm
Monossido di idrogeno	NO	0...1000 ppm	1 ppm
Diossido di nitrogeno	NO_2	0...100 ppm	0,1 ppm
Gas infiammabili	LEL (infrarossi)	0...100% LEL	1%

* Si può calibrare con metano, butano, pentano e etilene. Per calibrazioni con altri gas ci consulti.

** Sensore combinato

Allarmi acustici	95 dB (A) - Avviso di controllo acustico, si può disabilitare la funzione
Allarme ottico	LED molto luminoso rosso e blu visibile da qualsiasi angolo
Allarme a vibrazione	Oltre ad allarme acustico e ottico, il dispositivo ha la funzione vibrazione
Display	LCD posizionato nella parte superiore, in caso di allarme cambia da verde a rosso
Memoria	Registrazione per 50 ore con frequenza di 10 s
Alimentazione	Batteria al litio Circa 19 h in uso per diffusione Circa 17 h in uso con pompa
Grado di protezione	IP 65 / 67
Dimensioni	130 x 82 x 43 (alt. x larg. x prof.)
Peso	340 g, 4 gas senza pompa 380 g, 5 gas con pompa
Condizioni operative	-20 ... +50 °C / 20 ... 90% U.R. senza condensazione
Standard	EN 60079-29, EN 45544, EN 50104, EN 50270, EN 50271 EN 61779
Normative	ATEX -II 2G Ex ia d IIC T4 Gb IECEx - Ex ia d IIC T4 UL:Class 1, Div 1, Groups A, B, C, D cUL: Class 1, Div 1, Groups A, B, C, D
Interfaccia	Cavo USB proprietario

ATTENZIONE! Cambio nelle istruzioni dei rilevatori di gas.

Secondo le normative ATEX e BG (T021 e T023) qualsiasi rilevatore di gas deve essere ispezionato visivamente prima di essere messo in funzione o almeno una volta al giorno per controllare le indicazioni presenti sul display del dispositivo. I nostri tecnici e ingegneri le offriranno volentieri la loro consulenza sui gas di prova e gli strumenti necessari per effettuare la verifica. Telefono: +39 0583 975114

Manutenzione e ricalibrazione	Ci può inviare il rilevatore di gas per la sua manutenzione e calibrazione (p.e. ogni 6 mesi). Il dispositivo sarà smontato, pulito e ricalibrato. Nel caso che un sensore non possa essere calibrato o il suo tempo di funzionamento è finito, la informeremo sulla situazione. Nel nostro catalogo abbiamo sensori di scorta.

Questo rilevatore di gas rispetta ATEX. Che significa?

La direttiva dei prodotti ATEX (conosciuta anche come "ATEX 95" grazie al rilevante articolo 95 del Trattato CE del libero traffico delle merci) del Parlamento Europeo e del Comitato permanente delle Legislazioni degli Stati Membri sugli strumenti e sistemi di protezione per l'uso in atmosfere potenzialmente a rischio di esplosione fissa le normative per l'introduzione nel mercato dei prodotti che si useranno in tali ambienti. La direttiva contiene nell'appendice II le disposizioni base di salute e sicurezza che devono essere osservate dal produttore e certificate con un procedimento di valutazione della conformità. Il nostro rilevatore di gas rispetta le normative attuali della EU.

Uso industriale del rilevatore di gas

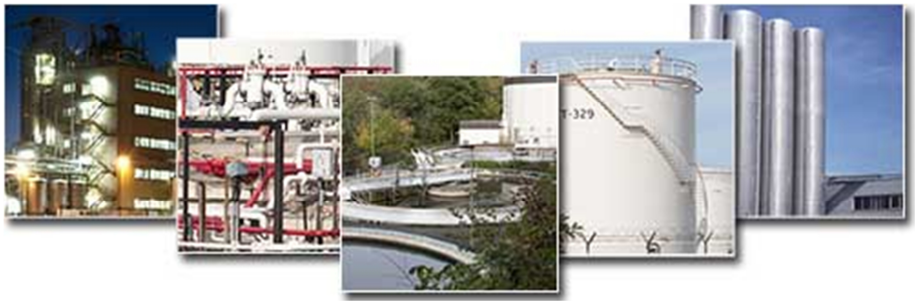
Protezione personale in una rete fognaria

Contenuto della spedizione
1 x Rilevatore di gas Gas-Pro,
1 x Caricatore,
1 x Clip a morsetto,
1 x Istruzioni per l'uso,
1 x Certificato di fabbrica,
1 x Presa e tubo di aspirazione (solo versione con pompa)

Accessori opzionali disponibili
- Sensori di scorta per il rilevatore di gas a richiesta
- Stazione di carica per veicoli (12V)
- Pompa elettrica interna
- Stazione di carica con interfaccia
- Stazione di calibrazione totalmente automatica I-Test
- Manutenzione e calibrazione semestrale con certificato di fabbrica
- Gas di prova e raccolta

Rilevatore di gas Gas-Pro con presa di aspirazione

Caricatore con interfaccia del rilevatore di gas



Ambiti di applicazione del rilevatore di gas Gas-Pro