GAS-PRO e GAS-PRO PID

Rivelatori palmari con pompa integrata per il monitoraggio continuo di fino a 5 gas (inclusi VOC)

di costruzione Crowcon Detection Instruments Ltd. (UK)



Creato appositamente per l'utilizzo come dotazione personale di sicurezza per chi lavora in spazi confinati a rischio, il rivelatore multigas Gas-Pro consente di misurare in continuo fino a 5 gas contemporaneamente, scegliendo tra una vasta gamma di sensori e gas differenti.
Compatto ed estremamente robusto, il Gas-Pro è in grado di resistere ad un uso giornaliero e ad ambienti aggressivi grazie alla cassa antiurto con protezione IP 67 (da acqua e polvere).
La lettura chiara ed immediata dello stato di funzionamento sul grande display retroilluminato orientato verso l'alto ed il comando mediante un solo tasto ne fanno uno strumento intuitivo, pratico e semplice da utilizzare anche con i guanti.
L'innovativo indicatore di stato *+ve Safety™* (Positive Safety) visibile da tutte le angolazioni e gli affidabili allarmi acustici, ottici ed a vibrazione avvertono tempestivamente l'operatore in caso di malfunzionamenti e di pericolo.
Gas-Pro è disponibile a diffusione o con pompa elettrica incorporata.

lunga autonomia (>14h), ricarica rapida (7.5h)

menu intuitivo, comando con un solo pulsante, registrazione completa di eventi e dati

modalità di controllo pre-ingresso per evitare l'esposizione dell'operatore a gas pericolosi

MONITORAGGIO DI UN'AMPIA GAMMA DI GAS



innovativo indicatore di stato *+ve Safety™* (personalizzabile) a tre colori visibile da tutte le angolazioni

allarme sui valori limite d'esposizione, due livelli di allarme istantaneo



allarme acustico >95dB, doppio allarme ottico luminoso, allarme interno a vibrazione

accessori: culla di ricarica posizionabile in verticale / orizzontale, cinghie di trasporto

AFFIDABILE, ROBUSTO, FLESSIBILE



robusto ed ergonomico corpo impermeabile in plastica antiurto

grande display bicolore retroilluminato ed orientato verso l'alto

PRESTAZIONI ELEVATISSIME IN STRUMENTO COMPATTO



HANS BRAND S.r.l.
via Libero Biagi 55 / C14 | 20099 Sesto San Giovanni (MI)
Tel. 02 6 884 113 | info@hansbrand.it | www.hansbrand.it

HANS BRAND

GAS-PRO PID

Rivelatore palmare con pompa integrata e sensore PID per il monitoraggio di fino a 5 gas (inclusi VOC)



Presenti in molti ambienti lavorativi, i VOC (Composti Organici Volatili) sono caratterizzati dalla loro tendenza ad evaporare facilmente a temperatura ambiente e si trovano comunemente in solventi, diluenti e colle, nonché in vapori di carburanti come benzina, diesel, gasolio, cherosene e jet fuel. Il limite di esposizione della maggior parte delle sostanze tossiche contenute in essi (come stirene, benzene, butadiene, esano, toluene, xilene ecc.) è sorprendentemente basso e, se superato, può provocare gravi danni alla salute.

Particolarmente stabile, il detettore a fotoionizzazione PID del Gas-Pro è in grado di rilevare anche concentrazioni minime di VOC.
La lampada UV al suo interno ionizza infatti tutte le molecole dei VOC che hanno un potenziale di ionizzazione inferiore a 10.6 eV. La corrente elettrica prodotta da questa reazione viene raccolta e misurata da una griglia di elettrodi polarizzati all'interno del detettore ed il risultato ottenuto viene convertito in ppm. La concentrazione di VOC rilevata viene infine visualizzata sul display.

Gas-Pro PID è indicato per:

- aviazione (pulizia / ispezione serbatoi)
- vigili del fuoco
- industria chimica e petrolchimica
- risanamenti (resine) e bonifiche
- raffinerie, cartiere
- reparti verniciatura auto

PER UN VASTO CAMPO D'APPLICAZIONE



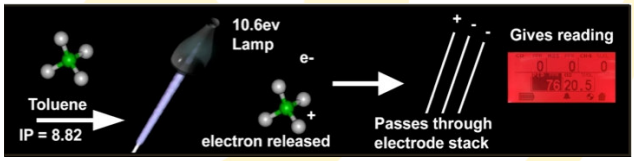
varie soluzioni semplici e comode per calibrazione e bump test

fattore di correzione PID (impostabile) per rilevazione VOC mirata



sensore PID ad ampio raggio in grado di rilevare centinaia di composti organici volatili

PID composto da lampada UV 10.6 eV e griglia di elettrodi polarizzati





campionamento fino a 30 m con pompa (opz.)

RIVELA ANCHE CONCENTRAZIONI MINIME DI VOC

quanto più è alta la concentrazione del composto volatile, maggiore sarà il numero di molecole ionizzate e quindi maggiore sarà la carica elettrica rilevata

HANS BRAND S.r.l.
via Libero Biagi 55 / C14 | 20099 Sesto San Giovanni (MI)
Tel. 02 6 884 113 | info@hansbrand.it | www.hansbrand.it

HANS BRAND

IT Gas-Pro e Gas-Pro PID_2026_02_web.doc - Con riserva di modifiche tecniche.