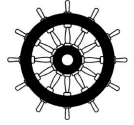




PS200

Rilevatore personale a 4 sensori per Ossigeno (O₂), Monossido di carbonio (CO), Idrogeno Solforato (H₂S), Gas infiammabili (%LEL) con pompa di aspirazione integrata e approvazione MED



Il **PS200** è un rilevatore multigas compatto che permette di utilizzare da uno a quattro sensori per il rilevamento di %LEL, O₂, CO e H₂S. L'approvazione MED (per applicazioni navali) è garanzia di robustezza ed affidabilità. Robusto (IP67), semplice da utilizzare, affidabile, e di ridotte dimensioni.

G.M.I., azienda leader nel settore della strumentazione di rilevazione gas in ambito navale, produce il rilevatore **PS200**, con approvazione MED, strumento idoneo per essere utilizzato nel settore marino, a bordo di navi o in ambiti portuali.

Naturalmente trova grande utilizzo anche in applicazioni industriali o per l'accesso agli spazi confinati.

Il funzionamento della pompa di aspirazione, integrata nello strumento, può essere attivato o disattivato semplicemente con la pressione di un pulsante.

Di particolare utilità il display a colori: verde in condizioni di sicurezza, rosso in caso di allarme.

- Grado di protezione: IP67
- Corpo robusto, antiurto.
- Batteria ricaricabile al litio con autonomia di 14 ore (a diffusione). 80 ore nella versione con sensore LEL "Low Power"
- Ampio display LCD che visualizza le concentrazioni rilevate (in ppm per gas tossici, in % Volume per ossigeno, in % LEL per gas combustibili)
- Disponibile a diffusione o con pompa integrata di aspirazione. In questo caso lo strumento è dotato di attacco rapido e di 3 metri di tubo tygon
- Ampio display a colori: rosso in caso di allarme, verde in condizioni di sicurezza
- Pinza a coccodrillo sempre inclusa, in acciaio inox resistente alla corrosione
- Facilità di utilizzo (2 soli pulsanti per tutte le funzioni) e di calibrazione
- Disponibile la stazione automatica di taratura e bump test
- Guscio in gomma antiurto disponibile in 7 diversi colori
- **Caricabatterie multiplo a 5 posti**



Display rosso in condizioni di allarme



Opzioni di calibrazione configurabili



Opzioni di verifica funzionale configurabili

RECOM INDUSTRIALE s.r.l.

Via Pietro Chiesa, 25 r. – 16149 Genova – Italia
Tel. (+39) 010.469.56.61 r.a.– Fax (+39) 010.642.42.05
E-mail: info@recomind.com http://www.recomindustriale.com

Cap. Soc.€ 110.000,00 int.Vers.
C.C.I.A.A. 38999 GE
RE.A. 365226 GE
P.IVA e C.F. 03618890101

Informazioni per l'ordinazione	PS200 4 gas diffusione	Cod. 5408090
	PS200 4 gas con pompa	Cod. 5408040

Specifiche

Dimensioni	121 x 59 x 32mm
Peso	230 gr con pompa; 215 gr senza pompa
Grado di protezione	IP-67
Garanzia	2 anni
Datalogger	<ul style="list-style-type: none"> Registrazione dati temporizzata per un minimo di 6 mesi con un evento gas all'ora durante un turno di lavoro tipico di 8 ore con un intervallo di registrazione dati di una volta al minuto Sessione: minimo 360 registrazioni Calibrazione: minimo 8 registrazioni di calibrazione Verifica funzionale: minimo 360 registrazioni
Certificazione	ATEX  II 2G Ex d ia IIC T4 – IECEx - CE- EMC MED  (0038/YY) – Module B & E

Specifiche dei sensori

Gas	Range	Risoluzione	Tempo di risposta
Ossigeno	0 ÷ 25%	0,1%	12 s (BSEN 50104)
Gas Combustibili	0 ÷ 100% LEL	1% LEL	15 s (IEC 60079-29-1)
Ossido di Carbonio (CO)	0 ÷ 1.000 ppm	1 ppm	< 20 s
Idrogeno Solforato (H₂S)	0 ÷ 9,9 ppm	0,1 ppm	< 20 s
	10 ÷ 100 ppm	1 ppm	

Opzioni del sensore per gas combustibili

Tipo di sensore	Vantaggi	Gas rilevati	Certificazioni
Standard filtered	Rileva più gas combustibili	Idrocarburi C1 – C8 inclusi, ma senza limitazioni: Metano, Etano, Propano, Butano, Pentano, Esano, Eptano, Ottano, Idrogeno	IIC A, B, C e D
Enhanced filtered	Migliorata resistenza a intossicazione da silicone e H ₂ S	Idrocarburi C1–C6 inclusi, ma senza limitazioni: Metano, Etano, Propano, Butano, Pentano, Esano, Idrogeno	IIC A, B, C e D
Low Power	Maggior durata della batteria	Idrocarburi C1–C5 inclusi, ma senza limitazioni: Metano, Etano, Propano, Butano, Pentano	IIB C e D



Stazione automatica per PS200
Per bump test e calibrazione automatica del rilevatore multigas PS200

TELEDYNE
GAS MEASUREMENT INSTRUMENTS

La Stazione automatica (ABC Station) permette di eseguire, in modo rapido, semplice e sicuro, il bump test e la calibrazione del rilevatore multigas PS200, archiviando i report di taratura in formato elettronico

Il bump test e la calibrazione sono procedure essenziali per verificare il corretto funzionamento dei rilevatori portatili.

Il bump test è l'operazione che permette di verificare se lo strumento misura correttamente il gas campione applicato e se scattano le relative soglie di allarme (acustico, led luminosi e vibrazione).

Con la calibrazione, invece, si interviene sulla regolazione della risposta dei sensori del rilevatore.

Queste operazioni, se eseguite periodicamente, garantiscono la massima affidabilità del rilevatore.

- Dimensioni ridotte
- Funzionamento come stazione standalone, senza l'utilizzo del PC
- Software dedicato, di semplice utilizzo, per la gestione e stampa dei certificati di calibrazione
- Memorizzazione dei risultati su chiavetta USB
- Possibilità di collegamento diretto a PC per la gestione dei risultati
- Interfaccia di semplice utilizzo
- LED luminosi con indicazione del funzionamento e del corretto svolgimento delle operazioni

- Idonea per calibrare il rilevatore multigas PS200
- Display del rilevatore visibile durante lo svolgimento delle operazioni
- 3 ingressi gas per aria pulita, gas di calibrazione e purge



Informazioni per l'ordinazione

ABC Station per PS200

Cod. 5408810

Specifiche	
Dimensioni	200 x 140 x 135 mm
Peso	1,2 Kg.
Interfaccia	Standalone / USB / Ethernet
LED	Power (verde) / Testing (giallo) / Pass (verde) / Fail (red)
Tempo di utilizzo	Bump test: 60 sec Calibrazione: 90 sec
Memoria Dati	Fino a 5000 risultati di bump test e calibrazioni
Alimentazione	12Vdc, 2A
Temperatura d'impiego	-10°C / +40°C
Ingressi gas	3 (aria, gas di calibrazione, purge)

RECOM INDUSTRIALE s.r.l.

Via Pietro Chiesa, 25 r. – 16149 Genova – Italia
Tel. (+39) 010.469.56.61 r.a.– Fax (+39) 010.642.42.05
E-mail: info@recomind.com http://www.recomindustriale.com

Cap. Soc.€ 110.000,00 int.Vers.
C.C.I.A.A. 38999 GE
RE.A. 365226 GE
P.IVA e C.F. 03618890101