



RECOM
INDUSTRIALE s.r.l.



PS200 Series

Rilevatore Personale Multigas

Custodia in gomma anti urto disponibile in 7 diversi colori



- Semplice utilizzo con un solo pulsante
- Disponibile con sensori %LEL / O₂ / CO / H₂S
- Allarmi acustico, ottico, vibrazione
- Certificato ATEX e MED
- Disponibile con pompa di aspirazione integrata
- Dimensioni e peso ridotti
- Robusto
- Semplice manutenzione
- **Allarme di "uomo a terra" (opzionale)**

Stazione automatica di calibrazione e bump test

- Semplicità di utilizzo
- Permette di eseguire il bump test, la calibrazione e la ricarica della batteria
- Registrazione dei dati
- Standalone, opzione per collegamento a PC o Ethernet
- Robusta e solida per essere utilizzata in campo

GMI
Gas Measurement Instruments Ltd



RECOM INDUSTRIALE srl

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

www.recomindustriale.com

PS200 Series

Il rilevatore **PS200** rileva fino a 4 gas contemporaneamente: LEL (combustibili), O₂, CO, H₂S. Tutte le misure sono visualizzate a display ed è possibile, inoltre, eseguire in ogni momento un bump test.

Lo strumento viene fornito con caricabatterie /USB, manuale di istruzioni, certificato di taratura e, la versione con pompa integrata, con 3 mt. di tubo per prelievi a distanza.

L'allarme di uomo a terra (opzionale) si attiva quando lo strumento resta fermo in una posizione per oltre un certo numero di secondi, impostabile dall'utente.

Features

Allarmi ottici con LED rossi/verdi



Dimensioni reali

Pulsante On/Off

Sensori (x3)

Allarme acustico

Contatti per ricarica batteria e collegamento a PC (x4)

Ingresso aria per strumento con pompa

SPECIFICHE TECNICHE

| | |
|--------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Dimensioni: | 121 x 59 x 32mm |
| Peso: | 230g con pompa 215g senza pompa |
| Temperatura: | -20°C - +50°C |
| Umidità: | 0 - 95% R.H non condensante |
| Allarmi: | LED ad alta visibilità Audio >90db Vibrazione |
| Display: | LCD retroilluminato, a 2 colori (rosso e verde) |
| Datalogging: | 24 ore di memoria ad intervalli di 1 minuto; 180 sessioni di registrazione; 8 eventi di calibrazione 8 eventi di bump test |
| Batteria: | Al Litio ricaricabile Autonomia fino a 14 ore (a diffusione) Tempo di ricarica < 4 ore |
| Corpo strumento: | Polycarbonato plastico rivestito in gomma ad elevata resistenza agli urti |
| Test di caduta: | 3m |
| Grado IP: | IP67 (Protezione dalla polvere e resistente all'acqua ad immersione di 1 mt.) |
| Tempo di risposta (T₉₀): | LEL = 10 sec (IEC 60079-29-1) O ₂ = 12 sec (BSEN 50 104) CO < 20 sec H ₂ S < 20 sec |
| Approvazioni: | IEC Ex ia d IIC T4 Gb ATEX Ex II 2 G Ex ia d IIC T4 CSA Class 1 Div 1 Groups A,B,C,D, T4 Class 1, Zone 1 EX ia d IIC T4 MED (0038/YY) – Module B & E CE 0518 |
| Garanzia: | 2 anni standard |



Display con illuminazione di colore rosso in caso di allarme



Calibrazione



Bump test

Stazione Automatica per calibrazione e bump test

Questa stazione, molto robusta e semplice da utilizzare, permette di eseguire in brevissimo tempo la calibrazione o il bump test dei rilevatori PS200.

Il trasferimento dei dati memorizzati può essere comodamente fatto con una pen drive USB ed utilizzando il software a corredo, semplice da utilizzare e personalizzabile in base alle esigenze.

La Stazione è disponibile come "standalone" oppure con le opzioni per il collegamento a PC o alla rete Ethernet.



Standalone

I dati possono essere visualizzati con l'uso di uno specifico software, che permette di realizzare e stampare report e certificati personalizzati secondo le esigenze dell'utilizzatore.

PC

Tramite l'uso del PC è possibile configurare le modalità di calibrazione e bump test effettuati dalla Stazione. I dati vengono quindi memorizzati direttamente su di un database sul PC stesso. E' possibile conservare un archivio delle calibrazioni eseguite e stampare i certificati di interesse.

Ethernet

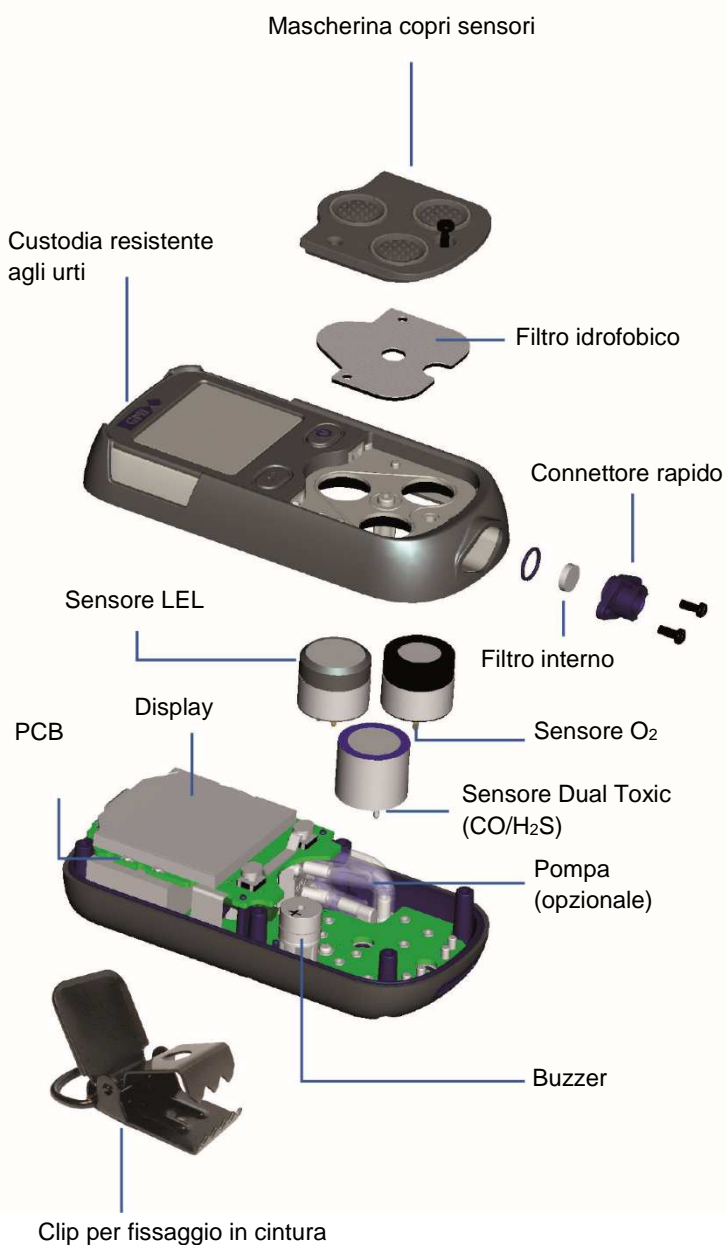
Stessa funzione della versione a PC, ma con la possibilità di condividere in rete i dati tra più stazioni dislocate in zone diverse con uno stesso PC.

SPECIFICHE TECNICHE

| | |
|---------------------------------|-----------------------------------------------------------------|
| Dimensioni: | 200 x 140 x 135mm |
| Peso: | 1.2kg |
| Interfaccia: | Standalone/USB/Ethernet |
| Indicazioni a LED: | Power (verde) / Testing (giallo) Pass (verde) / Fail (rosso) |
| Tempo richiesto:: | Bump Test 60 sec Calibrazione 90 sec |
| Memoria: | >6000 risultati di Bump & Calibrazioni |
| Alimentazione: | 12V dc, 2A |
| Temperatura di utilizzo: | -10°C to 40°C |
| Ingressi Gas: | 3 (Air, Combi Gas & Exhaust) |

SPECIFICHE DEI SENSORI

| GAS | RANGE | Incremento | Tipo |
|------------------|------------|------------|----------------|
| LEL | 0-100% LEL | 1% LEL | Catalitico |
| O ₂ | 0-25% | 0.1% | Elettrochimico |
| CO | 0-1000ppm | 1ppm | Elettrochimico |
| H ₂ S | 0-100ppm | 1ppm | Elettrochimico |



| | Accessori forniti con lo strumento |
|---------------------------------|------------------------------------------------------|
| | Cavetto USB per ricarica e collegamento a PC |
| | Plugs universali per collegamento a prese elettriche |
| | Manuale di istruzioni |
| | Guida rapida |
| | Certificato di taratura |
| | Tube, 3 mt. (con pompa), con connettore |
| Codici per l'ordinazione | |
| 5408040 | con pompa LEL-O ₂ -CO-H ₂ S |
| 5408050 | con pompa LEL-O ₂ -H ₂ S |
| 5408060 | con pompa LEL-O ₂ -CO |
| 5408070 | con pompa LEL-O ₂ |
| 5408080 | con pompa O ₂ |
| 5408090 | diffusione LEL-O ₂ -CO-H ₂ S |
| 5408100 | diffusione LEL-O ₂ -H ₂ S |
| 5408110 | diffusione LEL-O ₂ -CO |
| 5408120 | diffusione LEL-O ₂ |
| 5408130 | diffusione O ₂ |
| 5408140 | diffusione LEL |