



**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 / O<sub>2</sub> / CO / H<sub>2</sub>S
- Allarmi acustico, ottico, vibrazione
- Certificato ATEX e MED
- Disponibile con pompa di aspirazione integrata
- Dimensioni e peso ridotti
- Robusto
- Semplice manutenzione

### 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](mailto:info@recomind.com)

[www.recomindustriale.com](http://www.recomindustriale.com)

# PS200 Series

Il rilevatore **PS200** rileva fino a 4 gas contemporaneamente: LEL (combustibili), O<sub>2</sub>, CO, H<sub>2</sub>S. 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.

## 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

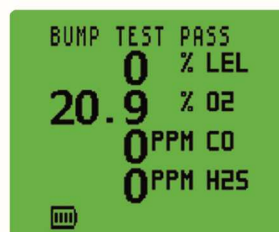
<b>Dimensioni:</b>	121 x 59 x 32mm
<b>Peso:</b>	230g con pompa 215g senza pompa
<b>Temperatura:</b>	-20°C - +50°C
<b>Umidità:</b>	0 - 95% R.H non condensante
<b>Allarmi:</b>	LED ad alta visibilità Audio >90db Vibrazione
<b>Display:</b>	LCD retroilluminato, a 2 colori (rosso e verde)
<b>Datalogging:</b>	24 ore di memoria ad intervalli di 1 minuto; 180 sessioni di registrazione; 8 eventi di calibrazione 8 eventi di bump test
<b>Batteria:</b>	Al Litio ricaricabile Autonomia fino a 14 ore (a diffusione) Tempo di ricarica < 4 ore
<b>Corpo strumento:</b>	Polycarbonato plastico rivestito in gomma ad elevata resistenza agli urti
<b>Test di caduta:</b>	3m
<b>Grado IP:</b>	IP67 (Protezione dalla polvere e resistente all'acqua ad immersione di 1 mt.)
<b>Tempo di risposta (T<sub>90</sub>):</b>	LEL = 10 sec (IEC 60079-29-1) O <sub>2</sub> = 12 sec (BSEN 50 104) CO < 20 sec H <sub>2</sub> S < 20 sec
<b>Approvazioni:</b>	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
<b>Garanzia:</b>	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

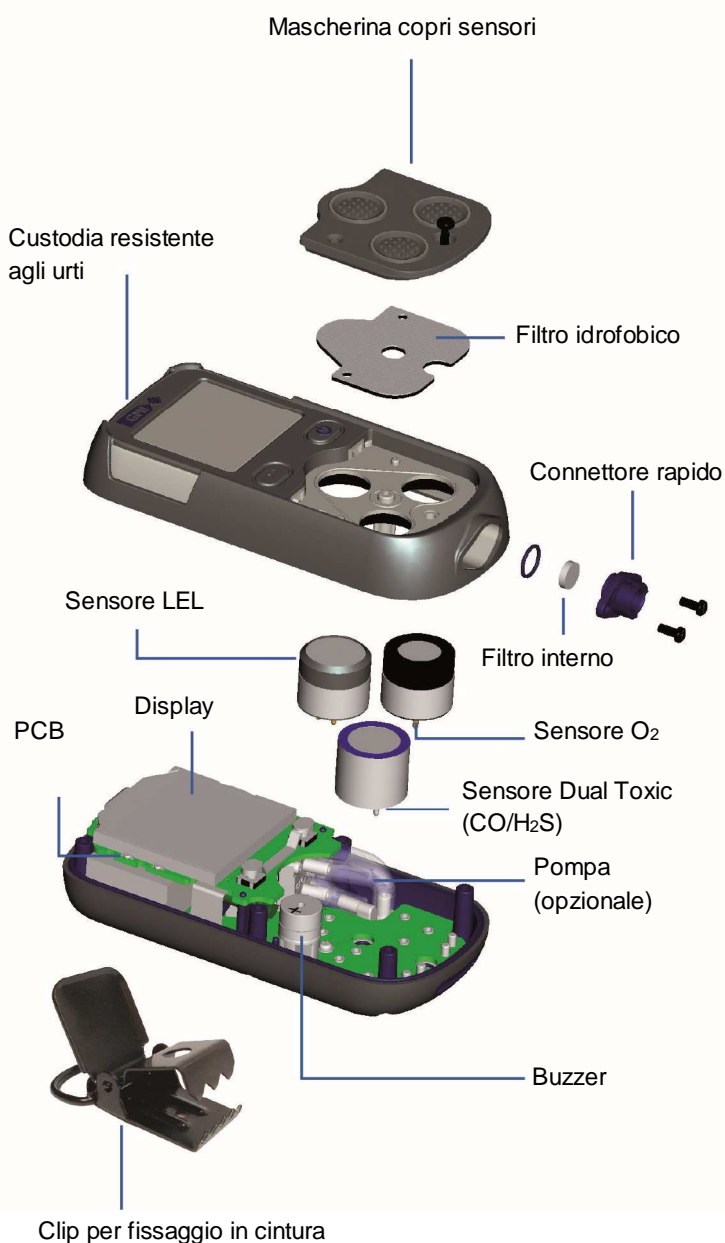
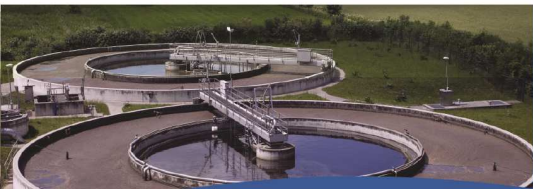
Stessa funzione della versione a PC, ma con la possibilità di condividere in rete i dati tra più stazioni dislocate in zone diverse con uno stesso PC.

#### SPECIFICHE TECNICHE

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

#### SPECIFICHE DEI SENSORI

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



<b>Accessori forniti con lo strumento</b>	
	Cavetto USB per ricarica e collegamento a PC
	Plugs universali per collegamento a prese elettriche
	Manuale di istruzioni
	Guida rapida
	Certificato di taratura
	Tubo, 3 mt., con connettore rapido
<b>Codici per l'ordinazione</b>	
<b>390010</b>	con pompa LEL-O <sub>2</sub> -CO-H <sub>2</sub> S
<b>390011</b>	con pompa LEL-O <sub>2</sub> -H <sub>2</sub> S
<b>390012</b>	con pompa LEL-O <sub>2</sub> -CO
<b>390013</b>	con pompa LEL-O <sub>2</sub>
<b>390014</b>	con pompa O <sub>2</sub>
<b>390020</b>	diffusione LEL-O <sub>2</sub> -CO-H <sub>2</sub> S
<b>390021</b>	diffusione LEL-O <sub>2</sub> -H <sub>2</sub> S
<b>390022</b>	diffusione LEL-O <sub>2</sub> -CO
<b>390023</b>	diffusione LEL-O <sub>2</sub>
<b>390024</b>	diffusione O <sub>2</sub>