



Gas Measurement Instruments Ltd

*Lo strumento ideale
per rilevazioni istantanee
sino a **5 gas***

PS500

Progettato secondo le esigenze dei nostri clienti, questo robusto e preciso rilevatore di gas fornisce una protezione senza eguali, anche quando utilizzato in spazi confinati

- Oltre 15 sensori intelligenti "Plug and Play" tra cui scegliere.
- Ampia gamma di VOC (Composti Organici Volatili) con 2 diversi sensori PID (fotoionizzazione).
- Configurazione flessibile in base alle proprie specifiche.
- Penetrante segnale acustico da 95 dB combinato ad una barra luminosa ad alta visibilità a 360°.
- Registrazione dei dati interni per i certificati di taratura, per la gestione dei dati e la registrazione degli eventi.
- Custodia antiurto in gomma.
- Grado di protezione IP65.
- Bassi costi di gestione.

**DIMENSIONE
REALE**



centralino 0381/66831 fax 0381/96552 www.vivax.it

Vivax S.r.l. Via Scaldasole, 43 - 27024 Cilavegna (PV)





Grazie all'ampia scelta dei suoi sensori per gas tossici, catalitici, a fotoionizzazione e ad infrarossi, il PS500 può essere configurato per rilevare sino a cinque gas. La funzione "Plug and Play" consente al cliente di ampliare successivamente la configurazione del PS500, aggiungendo nuovi sensori completi di scheda.

Il PS500, con il suo forte e penetrante allarme acustico (95 dBA) combinato al luminosissimo omnidirezionale allarme visivo, è particolarmente efficace in ambienti rumorosi ad alta luminosità. In modalità **Pompa**, **Diffusione** o **entrambe** insieme, l'operatore può velocemente prelevare e analizzare un campione prima di entrare in uno spazio confinato, massimizzando così la durata della batteria. Il suo ergonomico e robusto involucro in ABS con inserti in gomma garantisce al PS500 grande resistenza a forti impatti e usura nel tempo.

ACCESSORI CONSIGLIATI / RICAMBI

66485	Filtro idrofugo dell'ingresso esterno
66702	Pacco batterie alcaline (3 batterie AA)
66136	3m tubo di campionamento (Tygon®) con connettore
66142	3m tubo di campion. (Viton®) con conn. (solo vers. PID)
66028	Tracolla
66017	Sonda rigida di campionamento
61208	Software Kit Datalogging
66083	Filtro idrofugo per sensori a diffusione
66084	Filtro di ingresso del sensore gas
66108	Tappo sensore mancante
66206	Caricabatterie 12V
66190	Kit Pompa comprensivo di tubi e connessioni

PS500 SPECIFICHE TECNICHE

Dimensioni:	140 x 85 x 45 mm
Peso:	0.4 kg
Umidità:	0-98% non condensante
Allarmi:	Barra luminosa 360° ad alta visibilità, forte segnale acustico 95 dB 4 allarmi gas programmabili dall'utente Allarmi visivi e acustici TWA/STEL Aspirazione ridotta visivo e acustico Allarme batteria scarica Fino a 4 allarmi per gas tossici, programmabile dall'utente 3 allarmi per O ₂ , 2 allarmi per LEL
Display:	Display LCD retroilluminato
Registrazione dati:	Temporizzato: 24 ore di registrazioni (1 log al minuto, 1440/giorno) Sessione: minimo di 180 log Calibrazione: minimo 8 log di calibrazione
Batteria:	Batteria ricaricabile NiMH – 12 ore minimo con pompa Pacco batterie alcaline (3 AA) – 12 ore minimo con pompa
Custodia:	Custodia antiurto in policarbonato gommato
Categoria:	IP65 (a tenuta di polvere e resistente all'acqua)
Approvals:	* UL 913 Class I, Div 1 Groups A,B,C,D MED 0038/YY - Module B & E CE0518 ATEX II 2 G EEx iad IIC T3 / T4
IECEx:	EEx iad IIC T3/T4
Garanzia:	2 anni

* Esclude opzione sensore NDIR (sensore infrarossi non dispersivo)

SPECIFICHE SENSORI PS500

GAS	RANGE	PRECISIONE	TIPO DI SENSORE	T90
LEL	0-100% LEL	1% LEL	Cat-bead	15 sec
	0-100% LEL	1% LEL	NDIR	35 sec
CO ₂	0-5% V	0.05% V	NDIR	25 sec
O ₂	0-25%	0.1%	Elettrochimico	10 sec
CO	0-1000PPM	1PPM	Elettrochimico	35 sec
H ₂ S	0-100PPM	1PPM	Elettrochimico	25 sec
DUAL TOX CO/H ₂ S	0-1000PPM(CO) 0-100PPM(H ₂ S)	1PPM	Elettrochimico	35 sec & 25 sec
SO ₂	0-30PPM	1PPM	Elettrochimico	10 sec
	0-100PPM	1PPM	Elettrochimico	10 sec
CL ₂	0-10PPM	0.1PPM	Elettrochimico	30 sec
NH ₃	0-100PPM	1PPM	Elettrochimico	60 sec
NO	0-300PPM	1PPM	Elettrochimico	20 sec
NO ₂	0-20PPM	1PPM	Elettrochimico	185 sec
PH ₃	0-100PPM	1PPM	PID	5 sec
VOC	0-100PPM	0.1PPM	PID	5 sec
	0-1000PPM	1PPM	PID	5 sec
C ₆ H ₆	0-20PPM	0.1PPM	PID	5 sec