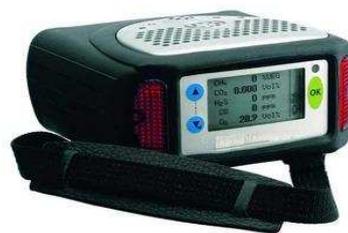


PAC-XAM7 STRUMENTO MONITORAGGIO ARIA AMBIENTE

PAC X-AM7 è un strumento innovativo per la rilevazione simultanea e continua fino ad un massimo di cinque gas (oltre 100 gas e vapori combustibili) presenti nell'aria ambiente. Può essere munito di tre sensori elettrochimici e due catalitici o ad infrarossi. Con il sensore PID è utilizzato per la misura di vapori organici volatili VOC in aria ambiente. Per modificare il campo di misura dei sensori EC, Cat-EX, IR e PID o impostarlo per un altro gas all'interno di una lista di gas, è sufficiente premere un tasto, senza dovere ritrarre il dispositivo. Sensori intelligenti e intercambiabili, ognuno è riconosciuto automaticamente dallo strumento. Tutti i sensori sono precalibrati e sostituendo il sensore avviene automaticamente la sua riconfigurazione senza ulteriori collaudi o manutenzioni.



Funzioni software quali i valori TWA e STEL, come pure il valore di picco, possono essere visualizzate o attivate rapidamente e con un minimo addestramento.

Con la sonda opzionale a collo d'oca è possibile la rilevazione di perdite dalle flange, nei dispositivi di isolamento e nelle valvole.

Nella modalità di autoricerca, il dispositivo genera una serie di bip crescenti o decrescenti, secondo il gas di concentrazione rilevato. Batteria alcalina o ricaricabile con autonomia fino a 20 ore (secondo il tipo di batteria utilizzato).

I Sensori hanno una durata standard di oltre 5 anni.

In condizioni di allarme viene emesso un suono multitono molto forte accompagnato da un allarme visivo a 360° per assicurarsi che attragga l'attenzione dell'utente. Un segnale di vita, emesso ogni sei secondi, conferma il normale funzionamento. Display grafico con funzione di zoom automatico d'allarme al alta leggibilità.

Opzionalmente è possibile registrare fino a 3000 serie di valori, ovvero 50 ore di registrazione dati (1 serie/min) che tramite un'interfaccia ad infrarossi, possono essere inviati ad un PC per l'elaborazione tramite SW.

La pompa interna permette il campionamento del gas.

SPECIFICHE TECNICHE

Dimensioni H x L x P:	150x140x75 mm
Peso:	strumento 600 g. Batteria ricaricabile 490 g (3 Ah) 730 g (6 Ah)
Temperatura amb.:	-20...+55°C,
Pressione:	700...1300 hPa
Umidità:	10...95%UR
Protezione custodia:	IP67
Autonomia batterie:	NiMH 4,8V/3,0 Ah <9ore, NiMH 4,8V/6,0 Ah <20 ore, Alcaline > 20 ore
Tempo ricarica:	3,5...7 ore (in funzione tipo batteria)
Allarme acustico:	> 95 dB (A) a distanza 30 cm.
Omologazioni:	ATEX II 2G Eex ia d IIC T4; -20 <Ta+60°C; I M2 Eex ia d I UL Cl. I, Div. I, Gruppo A, B, C, D; temp. T4 CSA Cl. I, Div. I, Gruppo A, B, C, D; temp. T4 CE compatibilità elettromagnetica (CEE 89/336)
Fornitura:	Lo strumento PAC-XAM7 con custodia in gomma, con cinghia di trasporto, adattatore di calibrazione, pompa interna con adattatore pompa, batteria NiMH 4,8V/6,0Ah, caricabatteria, Alimentatore, sensori (vedi pag. seguente), valigetta std.
Opzioni:	datalogger Software cavi trasferimento dati USB/PC custodia nylon o pelle sonda telescopica estensibile in metallo sonda telescopica ad innesto in plastica sonda galleggiante



SATEMA

13856 VIGLIANO B.SE - Via Milano, 395

Tel. +39 015811102 - Fax 0158853029

Mail: info@satema.it <http://www.satema.it>

PAC-XAM7 SENSORI

Sensori serie R		Sensori XS 2		Sensori IR		Sensori CAT	
CO	0-2000 ppm	CO	0-2000 ppm	IR Ex	0-100%LEL	Cat-EX	0-100%LEL
H2S	0-100 ppm	H2S	0-100 ppm		0-100Vol%CH4		0-100Vol%CH4
O2	0-25%Vol	O2	0-25%Vol	IR CO2	0-5 Vol%	Sensore a lampada ultravioletti	
				IR CO2 HC	0-100Vol%	PID	0-2000 ppm
Sensori serie EC							
CO	0-2000 ppm	SO2	0-100 ppm	Idruri	0-20 ppm	Ammine	0-100 ppm
H2S 100	0-100 ppm	NO2	0-50 ppm	CO2	0-5%Vol	CO HC	0-10000 ppm
H2S HC	0-1000 ppm	COCl2	0-3 ppm	OV	0-200 ppm	H2	0-2000 ppm
O2LS	0-25%Vol	NH3	0-200 ppm	OV-A	0-100 ppm		
O2 100	0-100%Vol	HCN	0-50 ppm	Odorant	0-40 ppm		
NO	0-200 ppm	Cl2	0-20 ppm	PH3, HC	0-1000 ppm		

Indipendentemente dalla misura nello strumento possono essere installati fino a 5 gas:

Possibili configurazioni:

fino a 2 Sensori IR (Infrarosso) e / o

fino a 2 Sensori CAT EX (catalitici)

fino a 2 Sensori PID

fino a 3 Sensori EC (elettrochimici)



SATEMA

13856 VIGLIANO B.SE - Via Milano, 395

Tel. +39 015811102 - Fax 0158853029

Mail: info@satema.it <http://www.satema.it>