

EX-TEC PM 4

Esplosimetro palmare multifunzione con i campi
PPM - LIE - 100 %VOL



di costruzione Hermann Sewerin GmbH (D)



L'EX-TEC PM4 riunisce tre funzioni in un unico strumento: esplosimetro, cercafughe gas e rivelatore di gas esplosivi.

Nella funzione RIVELARE (campo PPM) l'EX-TEC PM4 consente di ricercare e localizzare le microfughe gas su impianti interni, di controllare flange, fitting e saldature e di rivelare fughe su contatori gas.

Impostandolo su ALLARMARE (campo LIE), l'EX-TEC PM4 viene invece usato per il lavoro in sicurezza (controllo dell'avvicinamento al Limite Inferiore d'Esplosivi-

tà), per il pronto intervento (chiamate per odore di gas) ed il controllo di cavità e spazi confinati.

Con il campo %VOL è possibile MISURARE le concentrazioni di gas fino al 100 %VOL. e controllare le attività di inertizzazione e messa in esercizio di condotte gas.

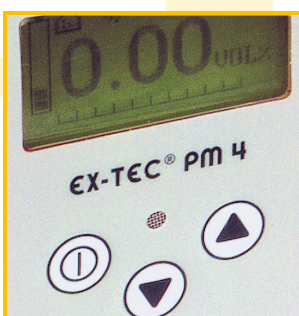
L'esplosimetro EX-TEC PM4 viene sempre fornito con il campo LIE e, a scelta, nelle versioni con o senza pompa integrata. La calibratura standard è su metano (CH₄).

▶ grande display LCD retroilluminato

facile utilizzo con 3 tasti

allarmi ottici ed acustici

preallarme e allarme principale impostabili singolarmente per ogni tipo di gas e campo di misura



dettagliato menu per impostazioni e configurazioni personalizzate

concentrazione gas di prova impostabile

sceita del tipo di gas da banca dati gas integrata ▶



▶ autotest all'accensione

codice d'accesso (PIN) per modalità avanzate

alimentazione con batterie o accumulatori

sistemi di ricarica flessibili ad uno o più posti, da rete o da autoveicolo ▶



▶ vasta scelta di accessori: sonde a mano, dispositivi di controllo, gas di prova ▶

a diffusione o con pompa d'aspirazione integrata con certificazione ATEX

**RILEVARE
ALLARMARE
MISURARE**

EX-TEC PM 4

Esplosimetro palmare multifunzione con i campi
PPM - LIE - 100 %VOL



DIMENSIONI (LxAxP)	60 x 144 x 35 mm (senza collo di cigno)	ALIMENTAZIONE	batterie ricaricabili al NiMH oppure batterie alcaline non ricaricabili formato stilo (AA)
PESO	ca. 300 g	AUTONOMIA	min. 8 ore
PROTEZIONE	IP 54	RICARICA	ca. 12 ore
DISPLAY	132 x 65 pixel	PRESTAZIONI POMPA	• depressione: > 150 mbar • portata: ca. 5 - 15 l/h
CICALINO	• frequenza 2.4 kHz • rumorosità 75 dB a 1m	INTERFACCIA	modulo di ricarica HG4 con interfaccia
SPIA LUMINOSA	rossa	COMANDO	3 tasti, menu guidato
CAMPI DI MISURA E SENSORI	(calibratura su metano)	CALIBRATURA STANDARD	metano CH ₄ (ppm / %LIE / %vol.)
PPM	0 - 22.000 ppm, sensore a semiconduttore	CALIBRATURA OPZIONALE	• propano C₃H₈ (ppm / %LIE / %vol.) • acetilene C₂H₂ (%LIE) • butano C₄H₁₀ (ppm / %LIE) • esano C₆H₁₄ (ppm / %LIE) • nonano C₉H₂₀ (ppm / %LIE) • idrogeno H₂ (ppm / %LIE) • jet fuel (ppm / %LIE) • gas città (ppm / %LIE / %vol.)
%LIE	0 - 4,4 %vol. / 100 %LIE (indicazione selezionabile in %LIE o %vol.), sensore a combustione catalitica		
%VOL	0 - 100 %vol., sensore a conducibilità termica		
TEMPERATURA D'ESERCIZIO	da -20°C a +40°C	UMIDITA' RELATIVA	5 % u.r. ... 90 % u.r. (non condensante)
TEMPERATURA DI STOCCAGGIO	da -25°C a +55°C	PRESSIONE	800 hPa ... 1200 hPa
CERTIFICAZIONE DELLE "PRESTAZIONI"	nelle calibrature metano e propano, funzione ALLARME GAS, campo LIE: certificazione PFG-Nr. 41300702P, ente certificatore DMT	ANTIDEFLAGRANZA	I2G Ex d e ib IIB T4 (IIC con custodia in pelle)
		ACCESSORI	• custodia in pelle • sonde a mano, tubi sonda • dispositivi di controllo e gas di prova