Dräger X-am 5000

Il più piccolo sistema di rilevazione, in grado di rilevare fino a 5 tipi di gas. Il Dräger X-am 5000 appartiene alla nuova generazione di rilevatori di gas, espressamente sviluppata per applicazioni di monitoraggio personale. Questo rilevatore permette di misurare in modo affidabile da 1 a 5 gas e vapori combustibili, oltre all'ossigeno ed alle concentrazioni pericolose di CO, H2S, CO2, Cl2, HCN, NH3, NO2, PH3 SO2, OV e OV/A.
Una varietà di calibrazioni speciali per il sensore catalitico Ex permette di aumentare ulteriormente la sensibilità nella rilevazione di specifici gas e vapori combustibili.
Basato sulla collaudata tecnologia di sensori XXS, il Dräger X-am 5000 offre la massima sicurezza e costi operativi estremamente contenuti.

Dräger X-am 5000:
Il più piccolo strumento di Rilevazione per 5 tipi di gas.

Design ergonomico simile ad un cellulare
Malgrado la sua funzionalità avanzata, il pratico design paragonabile a quello di un telefono cellulare, e la particolare leggerezza, assicurano agli utenti il massimo comfort. Dimensioni ridotte all'essenziale, un pannello di controllo con due soli pulsanti ed un sistema di menu facile da interpretare, rendono l'uso dello strumento particolarmente intuitivo.

Tecnologia dei sensori elettrochimici di lunga durata
La longevità del sensore catalitico ed una vita prevista di cinque anni per il sensore di ossigeno sono caratteristiche uniche nel mercato. Il Dräger X-am 5000 è equipaggiato con la più recente generazione di Sensori Dräger elettrochimici miniaturizzati XXS.

Sostituzione sensore flessibile ed adattabile
La sostituzione, l'aggiornamento e la calibrazione dei sensori per altri tipi di gas sono operazioni estremamente semplici. La possibilità di personalizzare i sensori del Dräger X-am 5000 favorisce la diversificazione delle applicazioni, incluso il noleggio dell'apparecchiatura.

Innovativo sensore Ex con ampia gamma di funzionalità
Il sensore catalitico Ex permette di misurare concentrazioni di metano da 0 a100 % LEL e da 0 a 100 Vol.- %. Il concetto di calibrazione semplifica l'adattamento dello strumento alla rilevazione dei vapori. Impostando la sensibilità al massimo, il rilevatore fornisce segnalazioni estremamente affidabili anche in presenza di sostanze pericolose sconosciute.

Robusto e impermeabile
Il Dräger X-am 5000 è totalmente ermetico: grazie al suo grado di protezione IP 67, resistente all'acqua ed alla polvere, il rilevatore mantiene la piena funzionalità anche dopo una caduta accidentale in acqua. La protezione integrata in gomma e l'utilizzo di sensori a prova di urto, assicurano una resistenza aggiuntiva contro gli impatti e le vibrazioni. Inoltre, il Dräger X-am 5000 è insensibile ai disturbi elettromagnetici

Pompa esterna
La pompa esterna opzionale, operante con un tubo flessibile lungo fino a 15 m, permette di utilizzare il rilevatore per misure di pre-ingresso all'interno di serbatoi, condotti, ecc. La pompa si attiva automaticamente quando si inserisce il rilevatore.

Dräger

Soluzioni ottimizzate per test funzionali (istantanei) e calibrazioni
Semplice, veloce e professionale: dal semplice test funzionale (istantaneo) fino alla produzione di una documentazione completa, gli utenti possono scegliere tra una vasta gamma di pratiche soluzioni in-loco che offrono la massima sicurezza per qualsiasi applicazione. La Stazione automatica di test e calibrazione Dräger E-Cal e la Stazione Dräger Bump Test sono estensioni ideali del sistema per risparmiare tempo e ridurre il carico di lavoro.

Opzioni di calibrazione
Dal menu del Dräger X-am 5000 si possono attivare direttamente le funzioni di calibrazione con aria pura, miscele di gas e gas singolo.

Alimentazione flessibile
Il Dräger X-am 5000 può essere usato con batterie alcaline standard o con batterie ricaricabili NIMH. Inoltre, può essere equipaggiato con una batteria T4 ricaricabile direttamente all'interno dello strumento.

Ingresso gas sicuro:
Il gas entra da due lati

Allarme visivo:
Allarme visibile a 180°

DräerSensors:
Veloci, precisi e di lunga durata

Retroilluminazione:
Lettura facilitata anche al buio o in acqua

Grande display:
Tutte le letture in contemporanea

LISTA D'ORDINE

Dräger X-am 5000, strumento base senza gruppo di alimentazione, con registratore dati e certificati di calibrazione. Uno strumento funzionale include un gruppo di alimentazione e fino a 4 sensori.	83 20 000
Gruppo di alimentazione con batterie alcaline AA (2 pezzi)	83 18 703
Gruppo di alimentazione T4 ricaricabile NiMH	83 18 704
Gruppi di alimentazione aggiuntivi	
Caricabatterie, comprendente: gruppo di alimentazione T4 NiMH con modulo caricatore e cavo di collegamento (universale) per un solo modulo caricatore	83 18 785
Batterie alcaline (2 pezzi) per gruppo di alimentazione 83 18 703	83 18 708
Batterie T3 NiMH per gruppo di alimentazione 83 18 703, caricamento esterno (necessari 2 pezzi)	83 19 426

Sensori (si possono scegliere da 1 a 4 sensori)	
CatEx 125	68 11 050
DrägerSensor XXS 0_2	68 10 881
DrägerSensor XXS C0	68 10 882
DrägerSensor XXS H_2S	68 10 883
DrägerSensor XXS NO_2	68 10 884
DrägerSensor XXS SO_2	68 10 885
DrägerSensor XXS PH_3	68 10 886
DrägerSensor XXS HCN	68 10 887
DrägerSensor XXS NH_3	68 10 888
DrägerSensor XXS CO_2	68 10 889
DrägerSensor XXS Cl_2	68 10 890
DrägerSensor XXS OV	68 11 530
DrägerSensor XXS OV-A	68 11 535
DrägerSensor XXS H_2S LC (per basse concentrazioni)	68 11 525
DrägerSensor XXS CO/H_2S	68 11 410
Sono disponibili calibrazioni speciali per sensori Ex (configurazione standard: metano)	
Accessori per caricabatteria	
Modulo caricatore	83 18 639
Power pack con cavo di collegamento (universale) – fino a 20 moduli caricatore	83 15 805
Alimentatore (universale) – fino a 5 moduli caricatore	83 16 994
Alimentatore (universale) – fino a 2 moduli caricatore	83 15 635
Cavo di collegamento a veicolo 12V/24V per modulo caricatore	83 17 754
Supporto per veicolo – 1 solo modulo caricatore	83 18 779
Accessori per la pompa	
Pompa esterna Dräger X-am 1/2/5000	83 19 400
Adattatore per pompa manuale	83 19 195
Set di Ingresso in Spazi Chiusi per Pompa Dräger X-am 1/2/5000	83 19 399
Contenitore con pompa e tubo flessibile da 3 M	
Contenitore per pompa Dräger X-am 1/2/5000	83 19 385
Borsa di trasporto in pelle per pompa Dräger X-am 1/2/5000	83 19 380
Set di filtri per pompa Dräger X-am 1/2/5000	83 19 364
Accessori di calibrazione	
Culla di calibrazione per Dräger X-am 1/2/5000	83 18 752
Modulo E-Cal per Dräger X-am 1/2/5000	83 18 754
Cavo di collegamento Dräger X-am 1/2/5000 per E-Cal	83 15 635
Dräger Bump Test Station Dräger X-am 1/2/5000 senza cilindro di gas	83 19 131
Dräger Bump Test Station Dräger X-am 1/2/5000, completa	83 19 130
con scelta del cilindro da 58 L contenente il gas di calibrazione (specificare nell'ordine):	
- 15 ppm H_2S, 50 ppm CO, 2.5 Vol.- % CH_4, 18 Vol.- % O_2	68 11 130
- 15 ppm H_2S, 50 ppm CO, 0.45 Vol.- % C_5H_{12}, 18 Vol.- % O_2	68 11 835
- 50 ppm CO, 2 Vol.- % CO_2, 2.5 Vol.- % CH_4, 18 Vol.- % O_2	68 11 905
- 0.9 Vol.- % C_3H_8/aria	68 11 118
Set stampante per Dräger Bump Test Station Dräger X-am 1/2/5000 comprendente: stampante, cavo di collegamento, batterie NiMH, cavo USB, supporto per posizionamento, CC-Vision	83 21 011
Accessori per registrazione dei valori misurati e della configurazione	
Dräger GasVision	83 14 034
Dräger CC-Vision	64 08 515
USB DIRA con cavo USB	83 17 409
Set 1 di comunicazione PC - Dräger X-am 1/2/5000 con cavo USB, Dräger CC-Vision	83 18 761
Set 2 di comunicazione PC - Dräger X-am 1/2/5000 con cavo USB, Dräger CC-Vision e lettore di barcode	83 18 762
Borsa di trasporto	
Borsa di trasporto in pelle	83 18 755

Dräger X-am 5000:
Robusto e impermeabile.

Dräger X-am 5000:
Piccolo ed ergonomico

DATI TECNICI

Dimensioni (L x H x P)	47 x 129 x 31 mm (1.85” x 5.08” x 1.22”)	
Peso	circa 220 g, (7.8 oz.)	
Condizioni ambientali	Temperatura	Da -20 a +50 °C, da -4 a +122 °F
	Pressione	Da 700 a 1300 mbar, da 20.7 a 38.4 pollici Hg
	Umidità	Da 10 a 95% UR
Allarmi	Visivo	180°
	Acustico	Multi-tono >90 dB a 30 cm, 1 ft.
	Vibrazione	
Opzioni batterie	Alcaline, pile ricaricabili NiMH per pacco alcalino, pacco di batterie T4	
Autonomia operativa	> 12 ore, in modalità impulsiva > 40 ore	
Tempi di ricarica	< 4 ore	
Registratore dati	Leggibile tramite infrarossi, autonomia 1000 ore con 5 gas e intervalli di registrazione di 1 minuto	
Funzionamento pompa	Lunghezza massima tubo flessibile 20 M, 65.6 ft.	
Omologazioni	ATEX	I M1 Ex ia I II 1G Ex ia IIC T3 I M2 Ex d ia I II 2G Ex d ia IIC T4/T3
	UL	Classe I & II, Div. 1 Gruppo A, B, C, D, E, F, G Codice T T4/T3
	CSA	In corso
	IECEx	Ex ia I Ex ia IIC T3 Ex d ia I Ex d ia IIC T4/T3
	Marcatura CE	Compatibilità elettromagnetica (direttiva 89/336/CEE)
	RoHS	Direttiva 2002/98/CE

DRÄGER IN TUTTO IL MONDO

L'organizzazione di vendita e assistenza Dräger è presente ovunque nel mondo. Essa comprende più di 20 società affiliate per assicurare il contatto diretto con i clienti e con tutti i più importanti mercati. La crescita costante della propria fetta di mercato ne sottolinea la competitività e la forza a livello internazionale.
Dräger possiede società affiliate nei seguenti paesi: Australia, Austria, Belgio, Brasile, Canada, Cina, Danimarca, Francia, Inghilterra, India, Giappone, Paesi Bassi, Norvegia, Singapore, Corea del Sud, Spagna, Svezia, Svizzera, Stati Uniti. Inoltre Dräger è ampiamente rappresentata in America del Nord, in Centro America e in America del Sud, in Africa, in Medio Oriente, in Estremo Oriente e in Europa Orientale.

Il sistema di qualità Dräger, è stato certificato in conformità alle norme DIN/ISO 9001/EN 46001 ed è riconosciuto da numerose organizzazioni nazionali e internazionali.

Draeger Safety Italia S.p.A.
20080 Zibido San Giacomo (MI)
Via Longarone, 35
Tel. +39 02 905949.1
Fax +39 02 90003686
www.draeger.com