

Dräger X-am® 5000 Multi-Gas Detection

Dräger X-am® 5000 appartiene a una generazione di rilevatori di gas specificamente concepiti per le applicazioni di monitoraggio personali. È in grado di rilevare da 1 a 5 gas e misurare in modo estremamente affidabile gas e vapori combustibili, oltre a ossigeno e concentrazioni nocive di gas tossici, vapori organici, sostanze odoranti e ammina.



Vantaggi

Design ergonomico stile telefono cellulare

Nonostante tutte le sue funzioni avanzate, il pratico design stile cellulare e la leggerezza di Dräger X-am 5000 lo rendono molto comodo da trasportare. Ridotto all'essenziale, il pannello di comando a due tasti e i semplici menu assicurano un utilizzo intuitivo.

Cambio sensori versatile

Cambiare, aggiornare o calibrare i sensori per altri gas è molto facile. La possibilità di personalizzare i sensori di Dräger X-am 5000 secondo le esigenze favorisce un maggior numero di usi, incluso il possibile noleggio dei dispositivi.

Sensore Ex resistente all'avvelenamento

Per una maggiore sicurezza di fronte a sostanze pericolose ignote e potenzialmente esplosive – Dräger X-am 5000 fornisce allarmi affidabili in caso di atmosfere esplosive grazie all'elevato livello di sensibilità dell'innovativo sensore catalitico Ex. Non solo reagisce rapidamente ai gas esplosivi e ai vapori organici combustibili, ma è anche altamente resistente alle sostanze che ne possono causare l'avvelenamento, come silicene e idrogeno solforato. Unitamente alla sua stabilità a lungo termine, tutto ciò garantisce una straordinaria durata prevista per il sensore di oltre 4 anni, riducendo così i costi di esercizio.

Sensori resistenti

Dotato di resistenti sensori di tipo XXS, Dräger X-am 5000 offre la massima sicurezza con costi di esercizio estremamente bassi. L'elevata resistenza dei sensori, unitamente alla loro stabilità a lungo termine, garantisce una durata dei sensori di oltre quattro anni, che contribuisce a ridurre i costi di esercizio.

Robusto e impermeabile all'acqua

Dräger X-am 5000 è resistente all'acqua e alla polvere secondo gli standard IP67. Ciò significa che il rilevatore rimane perfettamente funzionante e pronto per l'uso anche dopo essere caduto in acqua. La protezione integrata in gomma e l'utilizzo di sensori a prova di urto forniscono un'ulteriore resistenza contro gli urti e le vibrazioni. Inoltre, Dräger X-am 5000 è resistente alle interferenze elettromagnetiche.

Pompa esterna

La pompa esterna opzionale, utilizzabile con tubi lunghi fino a 45 metri, permette di usare il rilevatore per effettuare rilevazioni di accertamento prima dell'ingresso in spazi confinati, come serbatoi, pozzetti di servizio, ecc. La pompa si avvia automaticamente all'attacco del rilevatore.

Vantaggi

Monitoraggio ambientale

In abbinamento al dispositivo Dräger X-zone® 5500, il rilevatore X-am 5000 può essere utilizzato per diverse applicazioni di monitoraggio ambientale. Si possono collegare automaticamente fra di loro fino a 25 unità Dräger X-zone 5500 per formare un perimetro wireless. L'interconnessione di questi dispositivi di monitoraggio consente di mettere rapidamente in sicurezza aree estese, come ad esempio condotte o cisterne industriali, anche nell'ambito di fermo impianti industriali.

Soluzioni ottimali per test funzionali e calibrazioni

Soluzioni semplici, veloci e professionali: da test funzionali o bump test fino a una documentazione completa, gli utilizzatori possono scegliere tra una vasta gamma soluzioni pratiche sul posto, che offrono la massima sicurezza per ogni applicazione. La stazione di prova e calibrazione automatica Dräger X-dock® e la Dräger Bump Test Station sono estensioni ideali per il sistema di rilevazione, che fanno risparmiare tempo e riducono il carico di lavoro. Calibrazioni con aria fresca, miscele di gas e singoli gas sono eseguibili direttamente tramite il menu di Dräger X-am 5000.

Sistema di alimentazione flessibile

Dräger X-am 5000 può essere usato con batterie alcaline. Inoltre, può essere dotato di una batteria ricaricabile NiMH T4, che può essere ricaricata senza estrarla dallo strumento. Una modalità di risparmio energetico opzionale consente di aumentare l'autonomia di funzionamento di Dräger X-am 5000 fino ad oltre 40 ore, selezionando l'intervallo di misura tra 1 secondo (standard), 10 o 20 secondi per il sensore CatEx.

Componenti del sistema



D-12191-2010

DrägerSensor XXS

Dräger ha appositamente sviluppato sensori elettrochimici miniaturizzati per le nuove generazioni di rilevatori Dräger Pac® e X-am® 1/2/5. I sensori rilevano la presenza di un gran numero di gas e vapori e si contraddistinguono per la grande affidabilità e stabilità nel lungo periodo, riducendo così i costi di esercizio.



D-31728-2011

DrägerSensor Ex a combustione catalitica

Prodotto di alta qualità con bassi costi di esercizio: Grazie alla tecnologia DrägerSensor CatEx PR, i nostri sensori sono resistenti ai veleni e sono particolarmente stabili nel lungo termine. Sono inoltre in grado di offrire tempi di risposta molto brevi e conseguentemente anche avvisi rapidi in caso di presenza di gas pericolosi.



ST-740-2006

Stazione Dräger Bump Test

Facile da usare, versatile e autonoma: con la Bump Test Station, è possibile eseguire test di funzionamento per dispositivi di allarme e rilevazione gas ovunque e in modo semplice.

Accessori

ST-9477-2007



Dräger X-am 125, pompa esterna

Pompa esterna per tubo di lunghezza massima di 30 m: la soluzione ideale per rilevazioni di accertamento in spazi ristretti come serbatoi, pozzetti di servizio, ecc. La pompa si avvia automaticamente all'inserimento del rilevatore. Il passaggio dalla modalità a diffusione al pompaggio è semplice e rapido e non richiede attrezzi né ulteriori operazioni.

D-12284-2009



Batterie e set di ricarica

Costituito da: Batteria NiMH, modulo di carica, alimentatore

ST-15011-2008



Custodia da trasporto in pelle

ST-14380-2008



Adattatore di calibrazione

Accessori



ST-5080-2005

Gas di calibrazione e accessori

La calibrazione delle apparecchiature ne assicura la sicurezza d'impiego e la funzionalità, oltre al rispetto delle normative e delle prassi vigenti. Per le varie esigenze sono disponibili diverse opzioni di calibrazione



D-30746-2015

Software di configurazione e valutazione Dräger

Memorizzazione dei valori misurati, configurazione di livello professionale dei dispositivi di rilevazione gas, visualizzazione dei risultati; tutto questo è possibile grazie al nostro software creato su misura.

Prodotti correlati



D-27784-2009

Dräger X-am® 5600

Caratterizzato da un design ergonomico e da un'innovativa tecnologia con sensori a infrarossi, Dräger X-am® 5600 è il più piccolo rilevatore di gas in grado di misurare fino a sei gas diversi. Ideale per le applicazioni di monitoraggio personali, questo rilevatore robusto e a tenuta stagna fornisce misure precise e affidabili dell'ossigeno e di gas e vapori esplosivi, combustibili e tossici.

Prodotti correlati



ST-67-2006

Dräger X-am® 7000

Dräger X-am® 7000 è la soluzione ideale per la misura continua e simultanea di un massimo di cinque gas. Questo dispositivo è il compagno ideale in una varietà di applicazioni per le quali sia necessaria una rilevazione affidabile di ossigeno e di gas e vapori tossici o combustibili.

Dati tecnici

Dimensioni (L x H x P)	48 x 130 x 44 mm	
Peso	220 – 250 g	
Condizioni ambientali	Temperatura	Da -20 a +50 °C (da -40 a +50 °C per 15 minuti max.)
	Pressione	700 – 1300 hPa
	Umidità	10 – 95% UR
Allarmi	visivo	360°
	acustico	multitono > 90 dB a 30 cm
	Vibrazione	
Protezione ingresso	IP 67	
Durata di funzionamento	> 12 ore con batterie alcaline e NiMH; > 13 ore con NiMH HC; senza sensore Ex tipicamente > 250 ore con batterie alcaline; con modalità di risparmio energetico (Save Energy Mode) > 40 ore	
Tempo di ricarica	< 4 ore	
Registratore dati (Datalogger)	Leggibile mediante interfaccia a infrarossi > 1000 ore con 5 gas e intervalli di registrazione di 1 valore al minuto	
Funzionamento della pompa	Lunghezza massima del tubo: 30 m	
Omologazioni	ATEX	I M1 Ex ia I Ma, II 1G Ex ia IIC T3 Ga, I M2 Ex d ia I Mb, II 2G Ex d ia IIC T4 / T3 Gb
		Perizia metrologica controllata secondo:
		EN 50104 (2002) + A1 (2004) O ₂
		EN 45544 CO e H ₂ S
	EN 60079-29-1:2010 dal metano al nonano	
	EN 50271:2010 Software e documentazione	
	CSA	Classe I, Div. 1 Gruppo A, B, C, D, E, F, G T.-Codice T4 / T3
IECEX	Ex ia I Ex ia IIC T3 Ex d ia I Ex d ia IIC T4/T3	
Marchio CE	Compatibilità elettromagnetica: Direttiva 2004/108/CE; EN 50270:2006	
MED	Direttiva sull'equipaggiamento marittimo 96/98/CE	
MSHA		

Ordini

Dräger X-am® 5000 2

Comprende: strumento base con registratore dati integrato e certificati di fabbrica e calibrazione.

83 20 000

Per il funzionamento lo strumento deve includere un massimo di 4 sensori e un'unità di alimentazione.

Descrizione	Campo di misura	Risoluzione	Codice articolo
CatEx 125 PR ²	0 – 100% LIE 0 – 100% vol. CH ₄	1% LIE	68 12 950
CatEx 125 PR Gas	0 – 100% LIE 0 – 100% vol. CH ₄	1% LIE	68 13 080
DrägerSensor XXS O ₂ ²	0 – 25% vol.	0,1% vol.	68 10 881
DrägerSensor XXS O ₂	0 – 100% vol.	0,5% vol.	68 12 385
DrägerSensor XXS CO ²	0 – 2000 ppm	2 ppm	68 10 882
DrägerSensor XXS CO LC	0 – 2000 ppm	1 ppm	68 13 210
DrägerSensor XXS CO HC	0 – 10.000 ppm	5 ppm	68 12 010

Ordini

DrägerSensor XXS CO / H ₂ compensato	0 – 2000 ppm CO	2 ppm	68 11 950
DrägerSensor XXS H ₂ S LC ²	0 – 100 ppm	0,1 ppm	68 11 525
DrägerSensor XXS H ₂ S HC	0 – 1000 ppm	2 ppm	68 12 015
DrägerSensor XXS CO LC / H ₂ S LC	0 – 2000 ppm CO 0 – 200 ppm H ₂ S	0,1 ppm H ₂ S 1 ppm CO	68 13 280
DrägerSensor CO LC / O ₂	0 – 2000 ppm CO 0 – 25% vol. O ₂	1 ppm CO 1% vol. O ₂	
DrägerSensor XXS NO	0 – 200 ppm	0,1 ppm	68 11 545
DrägerSensor XXS NO ₂	0 – 50 ppm	0,1 ppm	68 10 884
DrägerSensor XXS NO ₂ LC	0 – 50 ppm	0,02 ppm	68 12 600
DrägerSensor XXS SO ₂	0 – 100 ppm	0,1 ppm	68 10 885
DrägerSensor XXS PH ₃	0 – 20 ppm	0,01 ppm	68 10 886
DrägerSensor XXS PH ₃ HC	0 – 2000 ppm	1 ppm	68 12 020
DrägerSensor XXS HCN	0 – 50 ppm	0,1 ppm	68 10 887
DrägerSensor XXS HCN PC	0 – 50 ppm	0,5 ppm	68 13 165
DrägerSensor XXS NH ₃	0 – 300 ppm	1 ppm	68 10 888
DrägerSensor XXS CO ₂	0 – 5% vol.	0,1% vol.	68 10 889
DrägerSensor XXS Cl ₂	0 – 20 ppm	0,05 ppm	68 10 890
DrägerSensor XXS H ₂	0 – 2000 ppm	5 ppm	68 12 370
DrägerSensor XXS H ₂ HC	0 – 4% vol.	0,01% vol.	68 12 025
DrägerSensor XXS OV	0 – 200 ppm	0,5 ppm	68 11 530
DrägerSensor XXS OV-A	0 – 200 ppm	1 ppm	68 11 535
DrägerSensor XXS Ammine	0 – 100 ppm	1 ppm	68 12 545
DrägerSensor XXS Odorizzanti	0 – 40 ppm	0,5 ppm	68 12 535
DrägerSensor XXS COCl ₂	0 – 10 ppm	0,01 ppm	68 12 005
DrägerSensor XXS Ozono	0 – 10 ppm	0,01 ppm	68 11 540

¹Per i sensori Ex sono disponibili calibrazioni speciali (settaggio standard: Metano)

² Dräger X-am® 5000 e questi sensori sono coperti da garanzia Dräger di 3 anni. È fatta salva la possibilità di esercitare i diritti di reclamo previsti dalla legge.

Sensori con garanzia di 5 anni

DrägerSensor XXS E CO	0 – 2000 ppm	2 ppm	15 s	68 12 212
DrägerSensor XXS E H ₂ S	0 – 200 ppm	1 ppm	15 s	68 12 213
DrägerSensor XXS E O ₂	0 – 25% vol.	0,1% vol.	10 s	68 12 211

Batterie disponibili

Batteria T4 NiMH	83 18 704
Batteria e set di ricarica	83 18 785
Comprende: batteria T4 NiMH ricaricabile, modulo di ricarica e caricabatterie singolo (internazionale)	
Batteria T4 NiMH ad alta capacità	83 22 244
Modulo batterie alcaline T3 / T4 (senza batterie)	83 22 237
Batterie alcaline T3 (2 pz.) per modulo batterie alcaline	83 22 239

Accessori per la ricarica

Modulo di ricarica	83 18 639
--------------------	-----------

Ordini

Set di ricarica base, comprendente un modulo di ricarica e un alimentatore singolo (internazionale)	83 20 333
Alimentatore con cavo (internazionale) per un massimo di 20 moduli di ricarica	83 15 805
Caricabatterie singolo (internazionale) per un massimo di 5 moduli di ricarica	83 16 994
Caricabatterie singolo (internazionale) per un massimo di 2 moduli di ricarica	83 15 635
Cavo di ricarica per auto 12 V / 24 V per un modulo di ricarica	45 30 057
Kit di montaggio in auto per 1 modulo di ricarica Dräger X-am® 1/2/5x00	83 18 779
Adattatore per ricarica batteria ricaricabile senza dispositivo X-am®	83 26 101
Accessori pompa	
Pompa Dräger X-am® incl. caricabatterie USB e tracolla	83 27 115
Adattatore per pompa manuale	83 19 195
Set CSE pompa Dräger X-am®	83 27 105
Custodia per pompa Dräger X-am®	83 27 104
Accessori di calibrazione	
Adattatore di calibrazione per X-am® 1/2/5x00	83 18 752
Dräger X-dock® per Dräger X-am® 1/2/5x00, senza bombola di gas	83 21 880
Dräger Bump Test Station per Dräger X-am® 5000, senza bombola di gas	83 19 131
Dräger Bump Test Station per Dräger X-am® 5000, con bombola di prova da 58 L (gas e concentrazione a scelta)	83 19 130
Tester nonano per Dräger X-am® 5000	83 20 080
Accessori di comunicazione	
Dräger GasVision 7 – chiave di licenza	83 25 645
Dräger CC-Vision	freeware
USB DIRA con cavo USB, adattatore infrarossi per USB	83 17 409
Custodie	
Custodia da trasporto in pelle	83 18 755
Kit Dräger X-am® CSE (comprendente caricabatterie per X-am, pompa, sonda, tubo e molti altri accessori)	83 27 106
Monitoraggio ambientale¹	
Dräger X-zone® 5500, 868 MHz, batteria da 24 Ah con cappuccio per diffusione	83 24 819
Dräger X-zone® 5500 con pompa integrata, 868 MHz, batteria da 24 Ah con cappuccio per diffusione e pompa	83 24 821
¹ Altre versioni (915 MHz, 433 MHz, 429 MHz) disponibili su richiesta	

Note

Note

Non tutti i prodotti, le funzionalità o i servizi sono in vendita in tutti i paesi.

I marchi di fabbrica menzionati sono registrati solo in alcuni paesi e non necessariamente nel paese di diffusione del presente materiale. Per informazioni sullo stato corrente, visitare www.draeger.com/trademarks.

SEDE PRINCIPALE

Drägerwerk AG & Co. KGaA
Moislinger Allee 53–55
23558 Lübeck, Germania
www.draeger.com

ITALIA

Draeger Safety Italia S.p.A.
Via Galvani 7
20094 Corsico (MI)
Tel +39 02 45 87 21
Fax +39 02 48 60 24 64
infoitaly@draeger.com

SVIZZERA

Dräger Schweiz AG
Waldeggstrasse 30
3097 Liebefeld
Tel +41 58 748 74 74
Fax +41 58 748 74 01
info.ch@draeger.com

Potrete trovare il vostro
responsabile vendite locale
in: www.draeger.com/
contattateci

