

Dräger X-am® 2500 Rilevatore multigas

Dräger X-am® 2500 è stato appositamente concepito per la protezione personale. Rileva da 1 a 4 gas ed è in grado di misurare in modo affidabile gas e vapori combustibili, nonché O₂, CO, H₂S, NO₂ e SO₂. Grazie a una tecnologia di misurazione affidabile e avanzata, a sensori resistenti e alla sua semplicità d'uso, il dispositivo garantisce un elevato livello di sicurezza con costi operativi estremamente ridotti.



Vantaggi

Rilevatore multigas

- Dispositivo di rilevazione da 1 a 4 gas
 - per il monitoraggio personale dell'aria
 - Rilevazione di gas e vapori infiammabili, nonché O₂, CO, NO₂, SO₂ e H₂S
-

Sensori elettrochimici di lunga durata

I DrägerSensor miniaturizzati XXS sono sensori ben congegnati e potenti, disponibili per i gas CO, H₂S, O₂, SO₂ e NO₂, e consentono un utilizzo sicuro nei vari ambiti industriali, nel settore dell'industria mineraria e nelle raffinerie. Il sensore per l'idrogeno solforato si distingue per l'elevata risoluzione, riuscendo così a misurare in modo affidabile anche valori limite di soglia molto bassi. Il sensore per l'ossigeno, senza piombo e senza componenti soggetti a usura, è caratterizzato da una durata utile particolarmente lunga, superiore a 5 anni. Anche i sensori CO e H₂S di Dräger hanno una lunga durata utile e comportano costi di esercizio molto bassi.

Sensore Ex resistente all'avvelenamento

L'innovativo sensore catalitico Ex si distingue per l'eccellente resistenza ai veleni derivanti da siliconi e idrogeno solforato. Con l'elevata stabilità di deriva, ciò permette una durata utile straordinariamente lunga, superiore a 4 anni. L'alta sensibilità a gas e vapori combustibili è comprovata dall'omologazione metrologica secondo la normativa IEC/EN 60079-29-1 per sostanze che vanno dal metano al nonano. Questa omologazione certifica anche che, in virtù della sua idoneità alla protezione dalle esplosioni primarie, questo strumento è adatto per essere impiegato nelle raffinerie e nell'industria chimica.

Massima sicurezza

Dräger X-am® 2500 possiede un'omologazione Ex per la zona 0 ed è quindi concepito per offrire la massima sicurezza agli operatori che lavorano in aree a rischio di esplosione. Il design funzionale consente l'ingresso del gas dall'alto e dal davanti.

Manutenzione veloce, semplice ed economica

Dal test di funzionamento alla documentazione completa, l'operatore dispone di soluzioni orientate alla pratica professionale che rendono sicuro l'impiego di questo strumento in ogni momento. La Dräger Bumptest Station, utilizzabile sul posto senza corrente, e la stazione automatica di prova e calibrazione Dräger X-dock per la gestione del parco strumenti, completano in modo perfetto i sistemi disponibili, riducendo tempo e dispendio previsti. I preziosi DrägerSensor, con la Dräger X-dock, consentono di effettuare bump test rapidi da 8 a 15 secondi¹ con un consumo di gas molto basso. Ciò riduce notevolmente i costi di esercizio del vostro parco strumenti.

¹ con sensori standard: CH₄, O₂, CO, H₂S

Vantaggi

Sistema a diffusione o a pompa

Nel caso di rilevazioni di accertamento all'interno di serbatoi e pozzetti o per l'individuazione di eventuali perdite, la soluzione ottimale è impiegare una pompa esterna opzionale con un tubo di massimo 45 m. La pompa si avvia automaticamente quando si collega il dispositivo di misurazione. Il passaggio dalla modalità a diffusione a quella di funzionamento con la pompa è semplice e veloce e non richiede l'uso di attrezzi o viti.

Ergonomico e robusto

Grazie al peso ridotto e al design ergonomico, Dräger X-am 2500 è molto comodo da trasportare. Il pratico pannello di comando a due pulsanti e una semplice guida a menu consentono un impiego intuitivo del dispositivo pur con le molte funzioni disponibili. La protezione integrata in gomma e i sensori insensibili all'impatto offrono una maggiore sicurezza in caso di urti e scuotimenti. Dräger X-am 2500 è inoltre insensibile alle radiazioni elettromagnetiche prodotte, ad esempio, da apparecchiature wireless. Dräger X-am 2500 è protetto da acqua e polvere con classe di protezione IP 67, e assicura quindi una piena funzionalità operativa anche in seguito a una caduta in acqua.

Sistema di alimentazione affidabile

Dräger X-am 2500 può essere fatto funzionare con batterie alcaline o NiMH ricaricabili. Questo assicura un'autonomia di oltre 12 ore. È possibile ricaricare lo strumento sia in officina che a bordo di un veicolo, a seconda delle necessità. Normalmente, il funzionamento senza il sensore Ex è di oltre 250 ore.

Componenti del sistema



D-47907-2012

Dräger X-dock® 5300/6300/6600

La serie Dräger X-dock® offre il pieno controllo degli strumenti di rilevamento gas portatili Dräger. Test funzionali e calibrazioni automatiche dal consumo ridotto di gas e tempi più brevi consentono di risparmiare tempo e denaro. La documentazione prodotta e i risultati di analisi completi offrono una panoramica chiara.



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



D-11857-2016

Pompa Dräger X-am®

La pompa Dräger X-am® è una pompa esterna per i rilevatori di gas portatili Dräger X-am® 2500, 5000 e 5600, studiata per rilevazioni di accertamento all'interno di serbatoi, condotti, ecc. La pompa si attiva automaticamente quando si collega a un dispositivo X-am® in funzione. Il passaggio dalla modalità di pompaggio a quella di diffusione è semplice e rapido.

Accessori



Batterie e set di ricarica

Costituito da: Batteria NiMH, modulo di carica, alimentatore



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. Sono facilmente disponibili diversi tipi di gas di calibrazione.



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-14325-2017

Dräger X-am 5000

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.



D-23637-2009

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.



D-406-2018

Dräger X-am® 3500

Dräger X-am® 3500 è stato appositamente studiato per i controlli pre-accesso a spazi confinati. Rileva da 1 a 4 gas ed è in grado di misurare in modo affidabile gas e vapori infiammabili, nonché O₂, CO, H₂S, NO₂ e SO₂. L'innovativo sistema di segnalazione e la vasta gamma di accessori garantiscono sicurezza ottimale e facilità di utilizzo.



D-6491-2017

Dräger X-am® 8000

I controlli pre-accesso non sono mai stati così facili e comodi: questo rilevatore è in grado di misurare contemporaneamente da 1 a 7 gas tossici o infiammabili, nonché vapori e ossigeno – in modalità pompa o diffusione. Un innovativo sistema di segnalazione e pratiche funzioni di assistenza assicurano la completa sicurezza durante tutto il processo.

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	da 700 a 1300 mbar	
	Umidità relativa	da 10 a 95% UR	
Classe di protezione		IP 67	
Allarmi	Visivo	360°	
	Acustico	multitono > 90 dB a 30 cm	
	A vibrazione		
Durata di funzionamento		> 12 ore con batterie alcaline e NiMH, > 13 ore con NiMH HC, > 250 ore senza sensore Ex con batterie alcaline	
Tempo di ricarica		< 4 ore	
Memoria dei dati		leggibile mediante un'interfaccia a infrarossi > 1000 ore con 4 gas nel caso di un intervallo di registrazione pari a un valore al minuto	
Funzionamento della pompa		Lunghezza massima del tubo: 45 m	
Omologazioni	ATEX	I M1 Ex da ia I Ma	
		II 1G Ex da ia IIC T4/T3 Ga	
	IECEX	IECEX da ia I Ma	
		Ex da ia IIC T4/T3 Ga	
	CSA (Canada e USA)	Classe I, Div. 1 Gruppo A, B, C, D, E, F, G Codice T T4/T3 A/Ex da ia IIC T4/T3 /Ga	
	Certificazione prestazioni di misura	EN 50104	O ₂
		EN 45544-1, EN 45544-2	CO e H ₂ S
		EN 60079-29-1	dal metano al nonano, H ₂
Marchio CE	Compatibilità elettromagnetica (Direttiva 2014/30/UE) ATEX (direttiva 94/9/CE)		
MED	Direttiva sull'equipaggiamento marittimo (2014/90/UE)		
EAC	PO Ex da ia I Ma X 0Ex da ia IIC T4/T3 Ga X		

Ordini

Dräger X-am® 2500

Dräger X-am® 2500

Disponibile in varie versioni. Non ampliabile successivamente con altri sensori. Include il certificato di calibrazione. Senza batterie.

Dräger X-am® 2500 EX 1, 2

Dräger X-am® 2500 Ex, O₂ 1, 2

Dräger X-am® 2500 Ex, O₂, H₂S LC 1, 2

Dräger X-am® 2500 Ex, O₂, CO LC 1, 2

Dräger X-am® 2500 Ex, O₂, H₂S-LC, CO LC 1, 2

Dräger X-am® 2500 (83 23 918) inclusi alimentatore e kit di ricarica (83 18 785)

Dräger X-am® 2500 Flex 1

Scelta di fino a quattro sensori (1 slot per CatEx e 3 slot per sensori XXS). Ampliabile successivamente con altri sensori. Include il certificato di calibrazione. Alimentazione elettrica come opzione.

Codice articolo

83 23 910

83 23 912

83 23 914

83 23 916

83 23 918

83 23 919

83 23 900

Ordini

DrägerSensors	Campo di misura	Risoluzione	Durata utile prevista	Codice articolo
CatEx 125 PR ^{1, 2}	0 – 100% LIE 0 – 5% in vol. di CH ₄	1% LIE 0,1% vol.	> 4 anni	68 12 950
CatEx 125 PR Gas ²	0 – 100% LIE	1% LIE	> 3 anni	68 13 080
DrägerSensor XXS O ₂ ¹	0 – 25% vol.	0,1% vol.	> 5 anni	68 10 881
DrägerSensor CO LC ¹	0 – 2000 ppm	1 ppm	> 5 anni	68 13 210
DrägerSensor XXS H ₂ S LC ¹	0 – 100 ppm	0,1 ppm	> 5 anni	68 11 525
DrägerSensor NO ₂	0 – 50 ppm	0,1 ppm	> 3 anni	68 10 884
DrägerSensor SO ₂	0 – 100 ppm	0,1 ppm	> 3 anni	68 10 885

¹ Per questi sensori e Dräger X-am® 2500 c'è una garanzia Dräger di 3 anni.

² Per i sensori Ex sono disponibili calibrazioni speciali (settaggio standard: metano).

Batterie disponibili

Batteria NiMH T4 con modulo di carica e alimentatore (set completo)	83 18 785
Batteria T4 NiMH	83 18 704
Batterie alcaline (senza batterie AA)	83 22 237
Batterie alcaline T3 (2 unità) per alimentazione	83 22 239
Batterie alcaline T4 (2 unità)	83 22 240
Adattatore per ricarica batteria (per batteria ricaricabile senza dispositivo X-am®)	83 26 101

Accessori per la ricarica

Modulo di ricarica	83 18 639
Kit di ricarica costituito da modulo di carica e alimentatore (universale)	83 20 333
Spina 100-240 VAC; 6,25 A, perla ricarica di fino a 20 dispositivi Necessario adattatore aggiuntivo per spina 83 25 736.	83 21 850
Alimentatore (universale) per più moduli di carica (max. 5)	83 16 994
Cavo di collegamento per auto 12 V / 24 V per modulo di carica	45 30 057
Kit di montaggio in auto per modulo di ricarica Dräger X-am® 1/2/5x00	83 18 779

Accessori pompa

Dräger X-am®, pompa (esterna)	83 27 100
Adattatore per pompe a mano	83 19 195
Kit di lavoro in spazi confinati, con pompa esterna e tubo FKM di 5 m	83 27 117
Valigetta vuota con appositi spazi per X-am® 1/2/5x00, accessori di ricarica, sonda, bombola di gas, pompa, tubo da 3 m, ecc.	83 27 112

Accessori di calibrazione

Adattatore di calibrazione per Dräger X-am® 1/2/5x00	83 18 752
Dräger X-dock® 5300 per Dräger X-am® 1/2/5x00	83 21 880
Altre versioni di Dräger X-dock®	su richiesta
Dräger Bump Test Station per Dräger X-am® 1/2/5x00 (senza bombola di gas)	83 19 131
Dräger Bump Test Station per Dräger X-am® 1/2/5x00, con bombola di gas da 58 L (gas e concentrazione a scelta)	83 19 130
Tester per il nonano per Dräger X-am® 1/2/5x00	83 20 080

Ordini

Accessori/software di comunicazione

Dräger GasVision – chiave di licenza	83 25 646, software: www.draeger.com/software (versione di prova gratuita)
Dräger CC-Vision	www.draeger.com/software
USB DIRA con cavo USB, adattatore a infrarossi per USB	83 17 409

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

