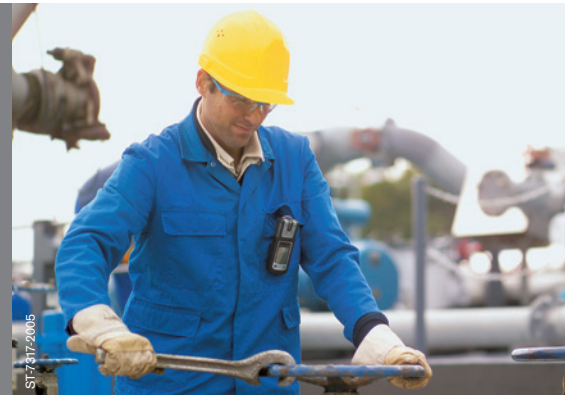


Dräger X-am® 2500 Il rilevatore multigas

Dräger X-am 2500® è stato appositamente concepito per essere impiegato nell'ambito della protezione personale. Questo dispositivo di rilevamento da 1 a 4 gas è in grado di misurare in modo sicuro gas e vapori combustibili, nonché O₂, CO, NO₂, SO₂ e H₂S. Installa sensori di lunga durata è semplice da usare e ha costi ridotti.



SENSORI ELETTROCHIMICI DI LUNGA DURATA

I DrägerSensor miniaturizzati XXS sono dispositivi ben congegnati e potenti, previsti 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 limiti di soglia (TLV) 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, da noi realizzati, hanno una lunga durata utile e comportano costi di esercizio molti bassi.

SENSORE EX RESISTENTE AI VELENI

L'innovativo sensore catalitico Ex si distingue per l'eccellente resistenza ai veleni derivanti da silicani 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 il dispositivo è idoneo ad 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 assicura un'entrata del gas dall'alto e laterale, anche quando il dispositivo viene portato in tasca o qualora un ingresso gas sia stato coperto accidentalmente.

LA 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



D-58025-2012

Dräger X-am® 2500

Un robusto dispositivo di rilevamento da 1 a 4 gas per la protezione personale

DRÄGER X-AM® 2500

Entrata del gas sicura
Accesso da due lati

Allarme ottico
Visibilità a 360°

Struttura robusta
Protezione da acqua e polvere,
classe IP 67



Clip a coccodrillo
Fissaggio sicuro

DrägerSensor
Veloci, precisi e duraturi

Display grande
Tutti i valori sotto controllo
con un solo sguardo

SISTEMA A DIFFUSIONE O A POMPA

Nel caso di misure liberatorie per serbatoi e pozzetti o per l'individuazione di eventuali perdite, la soluzione ottimale è impiegare una pompa esterna opzionale con un tubo di massimo 30 m. Inserendo il dispositivo di misurazione, la pompa si mette a funzionare automaticamente. Il passaggio dalla modalità a diffusione a quella di funzionamento con la pompa è semplice e veloce e non richiede l'uso di utensili o viti.

ERGONOMICO E ROBUSTO

Grazie al peso ridotto e al design ergonomico, Dräger X-am 2500 è molto comodo

da portare. 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 radio. 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 a scelta con batterie alcaline o NiMH ricaricabili più volte. Ciò consente un'alimentazione affidabile per oltre 12 ore e, impiegando batterie ricaricabili ad alta capacità, persino per più di 13 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.



Dräger X-am® 2500
Manutenzione efficiente e sistema di gestione del parco strumenti con stazione opzionale di prova e calibrazione Dräger X-dock



Dräger X-am® 2500
Manutenzione efficiente e sistema di gestione del parco strumenti con stazione opzionale di prova e calibrazione Dräger X-dock



Dräger X-am® 2500
Un affidabile dispositivo di protezione personale, ad es., per l'accesso in spazi confinati

INFORMAZIONI PER L'ORDINE

DENOMINAZIONE	CODICE
Dräger X-am® 2500	
Disponibile in diverse versioni; non ampliabile successivamente con altri sensori; incl. il certificato di calibrazione; senza batterie	
Dräger X-am® 2500 EX ¹⁾	83 23 910
Dräger X-am® 2500 Ex, O ₂ ¹⁾	83 23 912
Dräger X-am® 2500 Ex, O ₂ , H ₂ S-LC ¹⁾	83 23 914
Dräger X-am® 2500 Ex, O ₂ , CO ¹⁾	83 23 916
Dräger X-am® 2500 Ex, O ₂ , H ₂ S-LC, CO ¹⁾	83 23 918
Dräger X-am® 2500 Flex¹⁾	83 23 900
Disponibile in diverse versioni; ampliabile successivamente con altri sensori; incl. il certificato di calibrazione; senza batterie	
Dräger X-am® 2500 Ex, O ₂ , CO, H ₂ S-LC	
Dräger X-am® 2500 Ex, O ₂ , CO	
Dräger X-am® 2500 Ex, O ₂ , H ₂ S-LC	
Dräger X-am® 2500 Ex, O ₂	
Dräger X-am® 2500 Ex	
Dräger X-am® 2500 O ₂ , CO, H ₂ S-LC	
Dräger X-am® 2500 O ₂ , CO	
Dräger X-am® 2500 O ₂ , H ₂ S-LC	
Dräger X-am® 2500 Ex, O ₂ , CO, NO ₂	
Dräger X-am® 2500 Ex, O ₂ , H ₂ S-LC, SO ₂	
Batterie disponibili	
Batteria NiMH T4 con modulo di carica e alimentatore (set completo)	83 18 785
Batteria NiMH T4	83 18 704
Batteria NiMH HC T4 con modulo di carica e alimentatore (set completo)	83 22 785
Batteria NiMH HC T4	83 22 244
Batterie alcaline (senza batterie AA)	83 22 237
Batterie alcaline T4 (2 unità) per alimentazione	83 22 240
Caricabatterie	
Modulo di carica	83 18 639
Set di ricarica Basic costituito da modulo di carica e alimentatore (universale)	83 20 333
Alimentatore con cavo di collegamento (universale) per moduli di carica (max. 20)	83 15 805
Alimentatore (universale) per moduli di carica (max. 5)	83 16 994
Alimentatore (universale) per moduli di carica (max. 2)	83 15 635
Cavo di collegamento per auto 12V/24V per modulo di carica	45 30 057
Supporto di montaggio in auto per modulo di carica Dräger X-am 1/2/5x00	83 18 779
Accessori per la pompa	
Dräger Pumpe X-am 125, pompa esterna	83 19 400
Adattatore per pompe a mano	83 19 195
Kit "Confined Space Entry" con pompa esterna e tubo in Viton da 3 m	83 19 399
Valigetta vuota con appositi spazi per X-am® 1/2/5x00, accessori di ricarica, sonda, bombola di gas, pompa, tubo da 3 m e altro	83 20 467
Accessori di calibrazione	
Stazione 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
Accessori per l'acquisizione di valori di misurazione e per la configurazione	
Dräger GasVision	83 14 034
Dräger CC-Vision	freeware
USB DIRA con cavo USB, adattatore a infrarossi per USB	83 17 409

INFORMAZIONI PER L'ORDINE

DrägerSensor	Campo di misurazione	Risoluzione	Tempo di risposta (t ₉₀)	Durata utile prevista	Codice
CatEx 125 PR ¹⁾	0 - 100 % LIE 0 - 5 % in vol. di CH ₄	1 % LIE	10 s	> 4 anni	68 12 950
DrägerSensor XXS O ₂ ¹⁾	0 - 25 Vol.-%	0,1 Vol.-%	10 s	> 5 anni	68 10 881
DrägerSensor XXS CO ¹⁾	0 - 2.000 ppm	2 ppm	15 s	> 5 anni	68 10 882
DrägerSensor XXS H ₂ S LC ¹⁾	0 - 100 ppm	0,1 ppm	15 s	> 5 anni	68 11 525
DrägerSensor XXS SO ₂	0 - 100 ppm	0,1 ppm	15 s	> 3 anni	68 10 885
DrägerSensor XXS NO ₂	0 - 50 ppm	0,1 ppm	15 s	> 3 anni	68 10 884

¹⁾ Per questi sensori e Dräger X-am 2500 c'è una garanzia Dräger di 3 anni. È fatta salva la possibilità di esercitare i diritti di reclamo previsti dalla legge

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
	Pressione atmosferica	da 700 a 1300 mbar
	Umidità relativa	da 10 a 95 % UR
Grado di protezione		IP 67
Allarmi	visivo	360 °
	acustico	multitono > 90 dB a 30 cm
	a vibrazione	
Durata di funzionamento		> 12 h con batterie alcaline e NiMH, > 13 h con NiMH HC, senza sensore Ex: normalm. > 250 h con batterie alcaline
Tempo di carica		< 4 h
Memoria dei dati		leggibile mediante un'interfaccia a infrarossi > 1000 h con 4 gas nel caso di un intervallo di registrazione pari a un valore al minuto
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 & H ₂ S EN 60079-29-1:2007 dal metano al nonano EN 50271:2001 software e documentazione
	CSA (Canada & USA)	Classe I, Div. 1, gruppo A, B, C, D, codice T. T4/T3 A/Ex ia IIC T3 /Ga A/Ex d ia IIC T4/T3 /Gb
	IECEX	Ex ia I Ma Ex ia IIC T3 Ga Ex d ia I Mb Ex d ia IIC T4/T3 Gb
	Marchio CE	Compatibilità elettromagnetica (direttiva 2004/108/CE); ATEX (direttiva 94/9/CE)
	MED	Marine Equipment Directive (direttiva 96/98/CE sugli equipaggiamenti marini)

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 Safety Schweiz AG
Aegertweg 7
8305 Dietlikon
Tel +41 44 805 82 82
Fax +41 44 805 82 80
info.ch.sd@draeger.com

Fabbricante:

Dräger Safety AG & Co. KGaA
Revalstraße 1
23560 Lübeck, Germania