

Dräger X-am 7000



ST-2660-2003

Dräger X-am 7000 è un dispositivo innovativo per la rilevazione simultanea e continua fino ad un massimo di cinque gas. La combinazione di più di 25 sensori permette soluzioni flessibili per monitoraggi individuali. Dräger X-am 7000 può essere munito di tre sensori elettrochimici e due catalitici (catalytic bead) o ad infrarossi. Questo strumento è il compagno ideale per numerose applicazioni che richiedono il monitoraggio preciso di ossigeno e gas e vapori combustibili presenti nell'aria ambiente.

Flessibilità grazie alla varietà dei sensori

L'ampia gamma di più di 25 diversi Sensori Dräger permette la rilevazione di oltre 100 gas e vapori. Per modificare il campo di misura dei sensori EC, Cat-EX e IR e impostarlo per un altro gas all'interno di una lista di gas, è sufficiente premere un tasto, senza dovere ritrarre il dispositivo. In questo modo, aumentano la precisione e il raggio di misura della sostanza monitorata. I Sensori Dräger sono conosciuti per le ottime prestazioni: risposte rapide, lievi interferenze, elevata precisione e lunga durata.

Sensori intelligenti e intercambiabili

Ogni sensore è riconosciuto automaticamente dal dispositivo. Tutti i sensori sono precalibrati e la riconfigurazione del Dräger X-am 7000 avviene semplicemente, sostituendo un

senso. Questo significa che non sono necessari ulteriori collaudi o manutenzioni. Funzioni software intuitive Il menu del software di Dräger X-am 7000 è stato realizzato in collaborazione con i nostri clienti, rendendolo semplice e facile da usare. Le funzioni, quali i valori TWA e STEL, come pure il valore di picco, possono essere visualizzate o attivate rapidamente e con un minimo addestramento.

Funzione di rilevazione perdite

Dräger X-am 7000 ha rivoluzionato il sistema di individuazione delle perdite. Una nuova sonda flessibile a collo d'oca semplifica la ricerca di perdite dalle flange, nei dispositivi di isolamento e nelle valvole. Nel modo ioricercali, il dispositivo genera una serie di bip crescenti o decrescenti, secondo il gas di concentrazione rilevato.



ST-2441-2003

Dräger X-am 7000, modulare, robusto ed impermeabile

Robusto ed impermeabile

Oltre alla protezione impermeabile interna da polvere e spruzzi, Dräger X-am 7000 può essere immerso nell'acqua, senza essere danneggiato. La speciale custodia in gomma specificamente progettata, protegge il dispositivo in caso di cadute da 1,5 m.

Realizzato per lunga durata

Il design completamente nuovo del gruppo batteria ricaricabile con gestione intelligente della ricarica, garantisce la piena funzionalità del dispositivo per una durata di 20 ore (secondo il tipo di batteria utilizzato). È disponibile anche un pacco batteria alcaline. I Sensori Dräger utilizzati nel Dräger X-am 7000 hanno una durata standard di oltre 5 anni. Se, nel tempo, è necessario sostituirli, la struttura modulare del dispositivo permette di eseguire l'operazione in poche e semplici manovre.

Sistema di rilevazione multigas

Le condizioni di allarme non possono essere ignorate: viene emesso un suono multitono molto forte accompagnato da un allarme visivo a 360° per assicurarsi che

attraiga l'attenzione dell'utente. Un segnale di vita, emesso ogni sei secondi, conferma che il Dräger X-am 7000 sta funzionando normalmente. Informazioni in un colpo d'occhio L'ampio display grafico e la funzione di zoom automatico d'allarme garantiscono un facile riconoscimento dei valori e simboli visualizzati, per una valutazione immediata della situazione o dei pericoli. Tutte le informazioni sono fornite con testo completo.

Gestione dati

Una memoria dati interna registra fino a 3000 serie di valori, ovvero 50 ore di registrazione dati quando si registra una serie al minuto. I dati possono essere trasmessi e calcolati su un PC tramite un'interfaccia ad infrarossi, insieme al pacchetto software GasVision.

Pompa integrata robusta

La pompa interna molto potente permette la campionatura del gas attraverso 45 m di tubatura. Il funzionamento della pompa è continuamente monitorato; il dispositivo emetterà un allarme se il flusso è troppo debole.

Omologazioni*

Dräger X-am 7000 è stato approvato a livello mondiale: ATEX, UL e CSA.

Sensori Dräger

Muniti di 3 sensori elettrochimici, 2 sensori catalitici o ad infrarossi

Funzioni dell'allarme

Allarme visivo a 360° e acustico multitono > 95 dB

Ampio display

Chiaramente strutturato, resistente ai graffi, con tutte le informazioni in testo normale

Custodia robusta

Rigida, impermeabile con protezione in gomma standard



CODICI D'ORDINAZIONE

Dräger X-am 7000

con custodia in gomma, cinghia da trasporto, adattatore di calibrazione, filtro per acqua e polvere; senza registratore dati e pompa interna	83 17 400
Gruppo alimentazione NiMH 4,8 V/3,0 Ah	83 17 408
Gruppo alimentazione NiMH 4,8 V/6,0 Ah	83 17 454
Pompa interna, incluso adattatore per pompa	83 17 804
Registratore Dati (Datalogger)	83 17 704
Modulo di ricarica	83 16 487
Alimentatore singolo	83 16 994
Gruppo alimentazione per un massimo di 5 moduli di ricarica	83 15 805
Gruppo alimentazione per un modulo di ricarica	83 15 635
Adattatore per veicoli	83 12 645
Adattatore per pompa	83 17 639
Prolunga sensore per calibrazione con vapori	68 09 325
Valigetta da trasporto in cuoio	83 17 683
Valigetta da trasporto in nylon	83 17 684
Software GasVision	83 14 034
Software CC-Vision	64 08 515

Sensori per Dräger X-am 7000

IR Ex	0 - 100%LEL 0 - 100 Vol% CH ₄	68 10 460
IR CO ₂	0 - 5 Vol%	68 10 590
IR CO ₂ HC	0 - 100 Vol%	68 10 599
Sensore Cat-Ex	0 - 100 % LEL	68 10 410
Sensore Cat-Ex	0 - 100 Vol% CH ₄	68 10 710

Sensori Dräger XS R

CO	0 - 2000 ppm	68 10 258
H ₂ S	0 - 100 ppm	68 10 260
O ₂	0 - 25 Vol %	68 10 262

Sensori Dräger XS EC

CO	0 - 2000 ppm	68 09 105
H ₂ S 100	0 - 100 ppm	68 09 110
H ₂ S HC	0 - 1000 ppm	68 09 180
O ₂ LS	0 - 25 Vol%	68 09 130
O ₂ 100	0 - 100 Vol%	68 09 550
NO	0 - 200 ppm	68 09 125
SO ₂	0 - 100 ppm	68 09 160
NO ₂	0 - 50 ppm	68 09 155
COCl ₂	0 - 3 ppm	68 08 582
NH ₃	0 - 200 ppm	68 09 145
HCN	0 - 50 ppm	68 09 150
Cl ₂	0 - 20 ppm	68 09 165
Ildruri	0 - 20 ppm	68 09 135
CO ₂	0 - 5 Vol%	68 09 175
OV	0 - 200 ppm	68 09 115
OV-A	0 - 100 ppm	68 09 522
Odorant	0 - 40 ppm	68 09 200
PH ₃ HC	0 - 1000 ppm	68 09 535
Ammine	0 - 100 ppm	68 09 545
CO HC	0 - 10000 ppm	68 09 120
H ₂	0 - 2000 ppm	68 09 185

Sensori Dräger XS 2

CO	0 - 2000 ppm	68 10 365
H ₂ S	0 - 100 ppm	68 10 370
O ₂	0 - 25 Vol%	68 10 375



Dräger X-am 7000:
Pompa ad elevate prestazioni per
ingresso in spazi confinati

DATI TECNICI

Dispositivo di misurazione e segnalazione multigas con un massimo di 5 canali di misura:

3 sensori elettrochimici (per gas tossici e ossigeno) e 2 sensori catalitici o due sensori infrarossi o uno per tipo (ir, catalitico)

Dimensioni (h x lg x p)		150 x 140 x 75 mm
Peso (approssimato)	Dispositivo	600 g.
	Batteria ricaricabile	490 g, (3,0 Ah); 730 g. (6,0 Ah)
Condizioni ambienti	Temperatura	da -20 a + 55° C, intermittente + 60° C
	Pressione	da 700 a 1300 hPa
	Umidità	da 10 a 95 %UR
Categoria custodia		IP 67
Durata standard delle batterie	NiMH (4,8 V/3,0 Ah)	> 9 ore
	NiMH (4,8 V/6,0 Ah)	> 20 ore
	Alcaline	> 20 ore
Allarme acustico		> 95 dB (A) ad una distanza di 30 cm.
Durata di ricarica		da 3,5 a 7 ore, a seconda del tipo di batteria
Omologazioni*	ATEX	II 2G EEx ia d IIC T4; -20 ≤Ta ≤+60 °C
		I M2 EEx ia d I
	UL	Classe I, Div 1, Gruppo A, B, C, D; Codice Temp. T4
	CSA	Classe I, Div 1, Gruppo A, B, C, D; Codice Temp. T4
	Marcatura CE	Compatibilità elettromagnetica (direttiva CEE 89/336)

*pendenti

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.

Via Galvani, 7

20094 Corsico (MI)

Tel. +39 (02) 48 697.1

Fax +39 (02) 48 602 464

www.draeger-safety.com