

Dräger X-am 7000



Dräger X-am 7000 je inovativně řešený přístroj pro současné kontinuální sledování koncentrace až pěti druhů plynů. K splnění individuálních požadavků detekce je k dispozici více než 25 různých druhů senzorů. Dräger X-am 3000 může být vybaven třemi elektrochemickými senzory a dvěma katalytickými nebo infračervenými optickými senzory. Přístroj je ideálním společníkem pro všechny aplikace, které vyžadují spolehlivé monitorování koncentrace kyslíku, toxických plynů a hořlavých plynů a par v okolní atmosféře.



Dräger X-am 7000:
Modulární, robustní
a odolný vodě.

Flexibilita

Široké portfolio více než 25 různých senzorů dovoluje detekci více než 100 plynů a par. Měřicí rozsah i druh měřeného plynu může být u senzorů za provozu měněn pouhým výběrem ze seznamu bez nutnosti nové kalibrace. Tak je možné zvýšit počet detekovatelných plynů i přesnost měření. Senzory Dräger jsou známy svojí rychlou odezvou, nízkými křížnými citlivostmi, vysokou přesností a dlouhou životností.

Inteligentní a vyměnitelné senzory

Všechny senzory pro X-am 7000 jsou „inteligentní“, předkalibrované a přístroj je po nasazení rozpozná. Celá rekonfigurace v případě výměny nebo záměny senzorů tak probíhá automaticky bez nutnosti odborného servisního zásahu.

Intuitivní ovládání

Struktura menu ovládacího software, vyvinutá podle potřeb a zkušeností našich zákazníků, je srozumitelná a jednoduchá. Důležité funkce, jako např. TWA, STEL, maxima hodnot, je možné zapnout nebo zobrazit velice rychle a s minimálními nároky na výcvik obsluhy.

Funkce pro vyhledávání úniků

Ve funkci vyhledávání úniků přináší Dräger X-am 7000 revoluční řešení. Nová ohebná sonda zjednodušuje vyhledávání netěsností na přírubách ventilů apod. V režimu vyhledávání úniků vydává přístroj signály se zvyšující se nebo snižující frekvencí „tikání“ v závislosti na detekované koncentraci.

Robustní a odolný vodě

Dräger X-am 7000 je vyzbrojen maximálním stupněm krytí proti vodě a prachu, může být dokonce i ponořen do vody bez nebezpečí zničení. Speciální gumové ochranné pouzdro chrání přístroj před poškozením při pádu z výše 1,5 m.

Dlouhodobá životnost

Zcela nová konstrukce akumulátorových baterií s inteligentním řízením nabíjení garantuje dlouhou životnost a provozní dobu až 20 hod (podle typu zdroje). Senzory pro X-am 7000 mají typickou dobu života i více než 5 let. Modulární pojetí přístroje dovoluje snadnou výměnu součástí, pokud v průběhu životnosti přístroje dojde k nutnosti jejich nahrazení.

Vícenásobný alarmový systém

Alarmová hlášení přístroje jsou nepřehlédnutelná – akustický alarm vydává vícetónová extrémně hlasitá houkačka a optický alarm, viditelný v plném rozsahu 360° je signalizován silnými LED diodami. Každých šest sekund potvrzuje Dräger X-am 7000 svoji funkčnost krátkým provozním signálem.

Informace na jeden pohled

Velký grafický displej a automatický zoom při alarmových stavech garantují zřetelné rozeznání zobrazovaných hodnot a symbolů důležitých pro rozhodnutí o nebezpečnosti situace. Všechny informace jsou zobrazovány v jasné textové formě ve zvoleném jazyce.

Správa a ukládání dat

Vestavěný datalogger dovoluje zaznamenat 3000 datových vě – to je záznam po dobu 50 hod provozu s intervalem ukládání 1 min. Data mohou být přenesena a následně vyhodnocována na PC s použitím přenosu přes IR rozhraní a použitím software GasVision.

Výkonná vestavěná nasávací pumpa

Vestavěná nasávací pumpa s velkým výkonem dovoluje nasávání až do délky 45 m. Provoz pumpy je přístrojem monitorován a pokles průtoku je hlášen alarmem.

Schválení

Dräger X-am 7000 je držitelem celosvětově uznávaných certifikátů: ATEX, UL a CSA.

DrägerSenzory

3 elektrochemické a 2 katalytické nebo optické IR senzory

Alarmové funkce

Optický alarm viditelný ze všech úhlů, akustický vícetónový alarm >95 dB

Velký displej

Přehledná struktura, odolný poškrábání, informace v textové formě

Robustní tělo přístroje

Stabilní, odolné vodě i mechanickým vlivům



OBJEDNACÍ ČÍSLA

Dräger X-am 7000	83 17 400
bez dataloggeru, difúzní provoz	
Interní nasávací pumpa	83 17 804
Datalogger pro X-am 7000	83 17 704
NiMHy zdroj pro X-am 7000 3 Ah	83 17 408
NiMHy zdroj pro X-am 7000 6 Ah	83 17 454

OBJEDNACÍ ČÍSLA

Nabíjecí modul X-am 7000	83 16 847
Síťová část pro max. 8 modulů 8316847	8315805
Síťový adaptér pro max. 2 moduly 8316847	83 16 994
Síťový adaptér pro jeden modul 8316847	83 15 635
Kabel pro automobilovou zásuvku	83 12 645

Nylonová brašna	83 17 684
Kožená brašna	83 17 683
Gumové ochranné pouzdro	83 17 379
Sonda 70 pro zjišťování úniků	83 16 531
Nosný postroj	83 16 878
Opasek k nosnému postroji	83 17 682
Uchycovací spona NiMHy zdroj pro X-am 7000 3 Ah – sada	83 17 771
Software GasVision	83 14 034

DrägerSensory pro X-am 7000

IR Ex	0 - 100% DMV	68 10 460
	0 - 100% obj. CH ₄	
IR CO ₂	0 - 5% obj.	68 10 590
IR CO ₂ HC	0 - 100% obj.	68 10 599
Kat Ex	0 - 100% DMV	68 10 710
Kat Ex Smart	0 - 100% DMV	68 10 410
	0 - 100% obj. CH ₄	

DrägerSensory XS R

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

DrägerSensory 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% obj.	68 09 130
O ₂ 100	0 - 100% obj.	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
Hydridy	0 - 20 ppm	68 09 135
CO ₂	0 - 5% obj.	68 09 175
OV	0 - 200 ppm	68 09 115
OV - A	0 - 100 ppm	68 09 522
Odoranty	0 - 40 ppm	68 09 200
PH ₃ HC	0 - 1000 ppm	68 09 535
Aminy	0 - 100 ppm	68 09 545
CO HC	0 - 10 000 ppm	68 09 120
H ₂	0 - 2000 ppm	68 09 185

DrägerSenzory XS 2

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



Dräger X-am 7000:
Vyhledávání netěsností je usnadněno zvukovou signalizací – „tikáním“.



Dräger X-am 7000:
Výkonná interní nasávací pumpa – profesionální řešení pro kontrolu ovzduší při vstupu do těsných prostor

TECHNICKÉ ÚDAJE

Víceplynový měřicí a varovný přístroj pro měření až 5 druhů plynů s možností osazení třemi elektrochemickými senzory (pro toxické plyny a kyslík) a dvěma katalytickými resp. optickými infračervenými senzory (pro hořlavé plyny a páry nebo CO₂)

Rozměry (v x d x š , cca.)		150 x 140 x 75 mm
Hmotnost (cca.)	přístroj	600 g
	bateriový zdroj	490 g (3 Ah); 730 g (6 Ah)
Provozní podmínky	teplota	- 20°C až +55°C; krátkodobě 60°C
	tlak	700 až 1300 hPa
	vlhkost	10 až 95 % r.v.
Stupeň krytí		IP 67
Typická provozní doba baterií	NiMHy baterie 3 Ah	> 9 hod
	NiMHy baterie 6 Ah	> 20 hod
Akustický alarm		> 95 dB (A) ve vzdálenosti 30 cm
Doba nabíjení		3,5 až 7 hod, dle typu baterie
Nasávací délka pumpy		max. 45 m
Schválení	ATEX	II 2G EEx ia d IIC T4; -20 ≤ T _a ≤ +60°C I M2 Eex ia d I
	CE	elektromagnetická kompatibilita (direktiva 89/336/EHS)

KONTAKT :

Dräger Safety s.r.o.
Pod Sychrovem I / 64
101 00 Praha 10

Tel.: 272 011 851
Fax: 272 767 414

e-mail : draeger.st@draeger.com
www.draeger-safety.com

Dräger Safety s.r.o.
Kotkova 4a
706 02 Ostrava - Vítkovice

Tel.: 595 953 622
Fax: 595 956 272

Dräger Safety AG & Co.KGaA
Revalstraße 1
23560 Lübeck

Tel. : +49 451 882 0
Fax: +49 451 882 2080

www.draeger-safety.com