

Dräger X-am 5000



Nejmenší plynový detektor pro měření až 5 plynů. Dräger X-am 5000 patří k nové generaci plynových detektorů vyvinutých speciálně pro použití v oblasti osobní ochrany. Přístroj může měřit koncentrace hořlavých plynů a par, kyslíku a nebezpečné koncentrace řady toxických plynů CO, H₂S, CO₂, Cl₂, HCN, NH₃, NO₂, PH₃ a SO₂. Množství možných způsobů kalibrace katalytického senzoru zvyšuje citlivost detekce specifických hořlavých plynů a par. Spolehlivé senzory Dräger XXS s dlouhou životností minimalizují provozní náklady.



Dräger X-am 5000:
nejmenší plynový detektor
pro až 5 plynů

Ergonomie

Na trhu plynových detektorů unikátní formát „mobilního telefonu“ přináší uživateli nejvyšší komfort při nošení. Ovládání dvěma tlačítky se srozumitelným vedením v menu usnadňují používání přístroje.

Senzory s dlouhou životností

Dlouhodobá životnost katalytického senzoru a očekávaná životnost kyslíkového senzoru 5 let! jsou jedinečnými. Dräger X-am 5000 je vybaven novou generací miniaturních elektrochemických senzorů Dräger XXS.

Flexibilita senzorů

Je snadné vyměnit, doplnit či kalibrovat senzory na jiné plyny. Schopnost přizpůsobení senzorů Dräger X-am 5000 umožňuje nasazení při více aplikacích i v režimu pronajímání přístrojů.

Robustní a vodotěsný

Krytí přístroje Dräger X-am 5000 vůči vodě a prachu odpovídá požadavkům stupně IP67. Přístroj zůstává plně funkční i po pádu do vody. Integrovaný gumový chránič a nárazu vzdorné uložení senzorů zvyšuje odolnost vůči nárazům a vibracím. Dräger X-am 5000 je navíc necitlivý na elektromagnetické rušení.

Inovativní Ex senzor s plným měřicím rozsahem

Katalytický senzor měří v rozsazích 0 až 100 % DMV a 0 až 100 obj.% metanu. Kalibrační koncept zjednodušuje kalibraci parami. Pokud je nastavena maximální citlivost, přístroj účinněji varuje před neznámým nebezpečím.

Externí pumpa

Pro měření před vstupem do nádrží, šachet apod. je k dispozici externí automatická pumpa, která může pracovat s hadicovou sondou o délce až 20 m. Pumpa startuje automaticky po vložení přístroje.

Optimalizovaný funkční test a kalibrace

Snadno, rychle a profesionálně lze provádět pravidelné úkony od formy funkčního testu (Bump Test) až po dokumentovanou kalibraci senzorů. Pro tyto účely je pro přístroje k dispozici automatická testovací a kalibrační stanice Dräger E-Cal a přenosná Dräger Bump Test Station.

Datová paměť – vše pod kontrolou

Údaje o měřené koncentraci a o všech událostech s údajem o datu a čase. Uložená data se přenášejí prostřednictvím IR rozhraní do PC programem Gas Vision, pro konfigurování a kalibrování přístroje slouží software CC Vision, který obsahuje i modul správy pohybu přístrojů.

Možnosti kalibrace

Kalibrační menu Dräger X-am 5000 obsahuje možnost přímého použití čistého vzduchu, směsného plynu i jednotlivých kalibračních plynů.

Flexibilní napájení

Dräger X-am 5000 je možné provozovat se standardními alkalickými bateriemi nebo dobíjecími NiMHy akumulátory. Kromě toho může být přístroj vybaven akumulátorovým blokem T4, který lze nabíjet přímo v přístroji.

Bezpečný přístup plynu:

Vstup plynu ze dvou stran

Optický alarm:

Viditelný v úhlu 180°

Senzory Dräger:

Rychlé, přesné, s dlouhou životností

Reflexní plocha:

Ušnadní nalezení ve tmě nebo ve vodě

Velký displej:

Všechny informace na jeden pohled



OBJEDNACÍ SEZNAM

Dräger X-am 5000, základní přístroj

bez zdroje napájení, s pamětí

funkceschopný přístroj musí obsahovat zdroj a až 4 senzory 83 20 000

Zdroj pro alkalické baterie (2 ks AA) 83 18 703

Nabíjecí NiMHy akumulátor T4 83 18 704

Nabíjecí set NiMHy akumulátor T4, nabíjecí modul, síťový adaptér 83 18 785

Alkalické baterie (2 ks) pro zdroj 83 18 703 83 18 708

NiMHy baterie T3 pro zdroj 83 18 703 (nabíjí se externě) 83 19 426

Senzory (výběr 1 až 4 senzorů)

Cat Ex 125	68 11 050
DrägerSensor XXS O ₂	68 10 881
DrägerSensor XXS CO	68 10 882
DrägerSensor XXS H ₂ S	68 10 883
DrägerSensor XXS NO ₂	68 10 884
DrägerSensor XXS SO ₂	68 10 885
DrägerSensor XXS PH ₃	68 10 886
DrägerSensor XXS HCN	68 10 887
DrägerSensor XXS NH ₃	68 10 888
DrägerSensor XXS CO ₂	68 10 889
DrägerSensor XXS Cl ₂	68 10 890
DrägerSensor XXS OV	68 11 530
DrägerSensor XXS OV-A	68 11 535
DrägerSensor XXS H ₂ S LC (Low Concentrations)	68 11 525
DrägerSensor XXS CO/H ₂ S	68 11 410

Nabíjecí příslušenství

Nabíjecí modul	83 18 639
Síťový zdroj pro max. 20 nabíjecích modulů	83 15 805
Síťový zdroj pro max. 5 nabíjecích modulů	83 16 994
Síťový zdroj pro max. 2 nabíjecí moduly	83 15 635
Nabíjecí kabel pro automobilní zásuvku 12V / 24 V	83 17 754
Držák pro nabíjecí modul do vozidla	83 18 779

Příslušenství

Externí pumpa Dräger X-am 1/2/5000	83 19 400
Adaptér pro ruční pumpu	83 19 195
Confined Space Entry Set (pumpa, sonda a kufr)	83 19 399
Kufřík pro externí pumpu X-am1/2/5000	83 19 385
Kožené pouzdro pro externí pumpu X-am1/2/5000	83 19 380
Sestava filtru pro externí pumpu X-am1/2/5000	83 19 364

Kalibrační příslušenství

Kalibrační kolébka Dräger X-am 1/2/5000	83 18 752
E-Cal modul Dräger X-am 1/2/5000	83 18 754
Připojovací kabel k E-Cal Dräger X-am 1/2/5000	83 15 635
Dräger Bump Test Station Dräger X-am 1/2/5000 (bez plynu)	83 19 131
Dräger Bump Test Station Dräger X-am 1/2/5000 (vč. plynu)	83 19 130
Volitelné kalibrační plyny pro Bump Station (58 L):	
- 15 ppm H ₂ S, 50 ppm CO, 2,5 obj.% CH ₄ , 18 obj.% O ₂	68 11 130
- 15 ppm H ₂ S, 50 ppm CO, 0,45 obj.% C ₅ H ₁₂ , 18 obj.% O ₂	68 11 835
- 50 ppm CO, 2 obj.% CO ₂ , 2,5 obj.% CH ₄ , 18 obj.% O ₂	68 11 905
- 0,9 obj.% C ₃ H ₈ / vzduch	68 11 118
Tiskárna pro BumpTest Station X-am1/2/5000	83 21 011

Příslušenství pro správu dat a konfiguraci

Software Dräger Gas Vision	83 14 034
Software Dräger CC Vision	64 08 515
USB DIRA s kabelem USB	83 17 409
Komunikační set 1 PC pro X-am 1/2/5000 (CC Vision, DIRA)	83 18 761
Komunikační set 2 PC pro X-am 1/2/5000 (CC Vision, DIRA, čtečka čárového kódu)	83 18 762

Ostatní příslušenství

Kožené pouzdro pro přístroj X-am 1/2/5000	83 18 755
---	-----------



Dräger X-am 5000:
Robustní a vodotěsný



Dräger X-am 5000:
Malý a ergonomický

TECHNICKÁ DATA

Rozměry (V x Š x H)		47 x 129 x 31 mm
Hmotnost		cca 220 g
Okolní podmínky	teplota	-20 až +50°C
	tlak	700 až 1300 hPa
	vlhkost	10 až 95 % r.v.
Alarmy	optický	180°
	akustický	multi-tone >90 dB /30cm
	vibrační	
Stupeň krytí		IP 67
Displej		LCD, grafický, podsvětlený
Datalogger		čtení přes IR port, záznam 1000 h (5 plynů, interval ukládání 1 minuta)
Baterie	alkalické	2 x AA
	NiMHy akumulátory T3	2 x AA (dobíjené externě)
	NiMHy blok T4	nabíjení v přístroji
Provozní doba	alkalické i NiMHy	> 12 hodin
Doba nabíjení	NiMHy blok	< 4 hodiny
Externí pumpa	nasávací délka	max. 20 m
Schválení	ATEX	I M1 Ex ia I
		II 1G Ex ia IIC T3
		I M2 EEx d ia I
		II 2G EEx ia d IIC T4/T3
Značka CE		elektromagnetická kompatibilita (směrnice 89/336/EHS)
RoHS		Směrnice 2002/95/ES

KONTAKT :

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

Tel.: 272 011 851
Fax: 272 767 414

e-mail : prodej@draeger.cz
www.draeger.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.com