

Dräger X-am 5000

Kaasumittareiden uusinta sukupolvea edustava pienikokoinen X-am 5000 palavien kaasujen ja höyryjen, hapen ja myrkyllisten kaasujen valvontaan. Katalyyttianturin erikoiskalibroinnit mahdollistavat palavien kaasujen ja höyryjen aikaisempaa herkemmän osoituksen. Pitkäikäisin XXS-anturein varustettu X-am 5000 tarjoaa taattua turvallisuutta alhaisin käyttökustannuksin.



ST-9618-2007

Kännykkämäistä ergonomiaa

Laajennetuin toiminnoin varustettu Dräger X-am 5000 on muotoilunsa ja keveytensä ansiosta mukava ja käytännöllinen mukana kannettava mittari. Oleelliseen pelkistetyin mittarin käyttö sujuu intuitiivisesti kahdella näppäimellä ja selkeällä valikko-ohjauksella.

Pitkäikäiset elektrokemialliset anturit

X-am 5000 -mittareiden anturit ovat Drägerin ko. käyttöön kehittämiä ja edustavat innovatiivisen anturitekniikan korkeinta tasoa. Pienikokoisten elektrokemiallisten Dräger XXS -anturien odotettavissa oleva elinikä on viisi vuotta.

Helppo varusteltavuus

Dräger X-am 5000 on helppo varustaa erilaisiin ympäristöolosuhteisiin, mikä avaa mittarille uusia käyttöalueita esim. lainalaitteena. Anturit on helppo ja nopea vaihtaa käyttöympäristön vaihtuessa ja kaasuasetuksia voidaan milloin tahansa muuttaa valitseviin olosuhteisiin sopiviksi.

Innovatiivinen Ex-anturi

Katalyyttinen Ex-anturi mittaa metaania 0-100% LEL ja 0-100 til.-% -pitoisuusalueilla. Kalibrointikonsepti yksinkertaistaa säätöä höyryille. Herkkyyden maksimointi parantaa entisestään turvallisuutta siellä, missä vaaroja ei tunneta.

Kestävä ja vesitiivis

Dräger X-am 5000 on suunniteltu kovaan käyttöön. Luokan IP 67 mukainen vesi- ja pölytiivis koteloointi merkitsee, että mittari kestää mm. tilapäisen veteen upottamisen. Integroidun kumisuojaus- ja iskunkestävien antureiden ansiosta mittari kestää hyvin myös esim. tärinää tai pudotusta. Lisäksi Dräger X-am 5000 on suojattu sähkömagneettista säteilyä vastaan.

Ulkoinen pumppu

Lisävarusteena on saatavissa pumppu etämittauksiin tankeista, kuiluista ja muista vaikeapääsyisistä tai ahtaista paikoista. Pumpun kanssa voidaan käyttää jopa 20 m pituista letkua. Pumppu käynnistyy automaattisesti, kun se liitetään mittariin.



ST-9468-2007

Dräger X-am 5000
Pienikokoinen mittari
1 - 5 kaasulle

Kätevät toiminnantarkastus- ja säätömahdollisuudet

Helppoa, nopeaa ja ammattimaista: Mittarissa on valmius käyttöturvallisuutta lisääviin, käytännöllisiin laajennuksiin toiminnantarkastuksista aina täydelliseen dokumentointiin saakka.

Automaattinen Dräger E-Cal -testaus ja kalibrointiasema ja Dräger BumpTest -toi-

minnantarkastusasema ovat ihanteellisia, aikaa ja kustannuksia säästäviä ratkaisuja.

Kalibrointivaihtoehdot laitteessa

Raitisilmakalibroinnin lisäksi myös herkkyys-säätö kalibrointi-/seoskaasulla sujuu helposti valikko-ohjauksen avulla.

Joustava virransyöttö

Dräger X-am 5000 -mittarin virtalähteenä käytetään alkaliparistoja tai NiMH-akkuja(AA). Vaihtoehtoisesti mittariin voidaan valita T4-akku, joka ladataan mittarista irrottamalla suoraan esim. auton savukkeensytyttimestä.



TILAUSTIEDOT

Dräger X-am 5000, perusmittari

Ilman akkuja/paristoja, sis. dataloggeri, valmistajan sertifikaatti, kalibrointisertifikaatti.
Toimintavalmiiseen laitteeseen tarvitaan lisäksi akut/paristot ja korkeintaan 4 anturia

83 20 000

Paristo-/akkukotelo (AA)

83 18 703

NiMH-akkupakkaus T4

83 18 704

Muut virtälähteet

Virtälähdesarja sisältäen: NiMH-akku T4, latausmoduuli ja pistokeverkkolaite	83 18 785
Alkaliparistot T4 (2 kpl) paristokoteloon 83 18703	83 18 708
NiMH-akut T3 alkaliparistokoteloon 83 18 703, ulkoisesti ladattava (tarvitaan 2 kpl)	83 19 426

Anturit (valittavissa 1-4 anturia)

CatEx 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 (pienille pitoisuuksille)	68 11 525
DrägerSensor XXS CO/H ₂ S	68 11 410
Ex-anturien erikoissäädöt mahdollisia (Ex-anturin vakiosäätö: metaani)	

Latauslaitteet

Latausmoduuli	83 18 639
Verkkolaite ja liitäntäjohto (maailmanlaajuinen) kork. 20 latausmoduulille	83 15 805
Pistokeverkkolaite (maailmanlaajuinen) kork. 5 latausmoduulille	83 16 994
Pistokeverkkolaite (maailmanlaajuinen) kork. 2 latausmoduulille	83 15 635
Autoliitäntäjohto 12V/24V	83 17 754
Autoasennuspidike 1 latausmoduulille	83 18 779

Pumpputarvikkeet X-am 1/2/5000

Ulkoinen pumppu	83 19 400
Käsiumpun adapteri	83 19 195
Confined Space Entry -laukku, pumppu ja Viton-letku 3 m	83 19 399
Pumpun suojalaukku	83 19 385
Pumpun nahkainen suojalaukku	83 19 380
Pumpun suodatinsarja	83 19 364

Kalibrointitarvikkeet X-am 1/2/5000

Kalibrointiadapteri	83 18 752
E-Cal -testaus- ja kalibrointiasema	83 18 754
E-Cal -testaus- ja kalibrointiaseman pistokeverkkolaite	83 15 635
Bump Test -asema ilman kaasusäiliötä	83 19 131
Bump Test -asema täydellisenä sisältäen 58 l kalibrointikaasusäiliön valinnan mukaan (ilmoitettava tilauksessa):	83 19 130
- 15 ppm H ₂ S, 50 ppm CO, 2,5 til.-% CH ₄ , 18 til.-% O ₂	68 11 130
- 15 ppm H ₂ S, 50 ppm CO, 0,45 til.-% C ₅ H ₁₂ , 18 til.-% O ₂	68 11 835
- 50 ppm CO, 2 til.-% CO ₂ , 2,5 til.-% CH ₄ , 18 til.-% O ₂	68 11 905
- 0,9 til.-% C ₃ H ₈ /ilma	68 11 118
Tulostin varusteineen Bump Test -asemaa varten sis.: Dräger Mobile -tulostin, pistokeverkkolaite, NiMH-akut, USB-liitäntäkaapeli, asetteluapu, CC-Vision Standard -ohjelma	83 21 011

Tiedonsiirtoon

Dräger GasVision	83 14 034
Dräger CC-Vision	64 08 515
USB DIRA ja USB-kaapeli	83 17 409
PC-kommunikaatiosarja 1 Dräger X-am 1/2/5000 -mittarille mukana USB-liitäntä, Dräger CC-Vision	83 18 761
PC-kommunikaatiosarja 2 Dräger X-am 1/2/5000 -mittarille mukana USB-liitäntä, Dräger CC-Vision ja viivakoodinlukija	83 18 762

Laukut

Nahkainen laukku	83 18 755
------------------	-----------

TEKNISET TIEDOT

Mitat	47 x 129 x 31 mm (L x K x S)	
Paino	n. 220 g	
Ympäristöolosuhteet	Lämpötila	-20 ... +50 °C
	Paine	700 ... 1300 mbar
	Kosteus	10 ... 95 % suht. kost.
Hälytykset	Optinen	180°
	Akustinen	Moniäänihälytys >90 dB 30 cm:n etäisyydelle
	Värinähälytys	
Virtalähdevaihtoehdot	Alkaliparistot, NiMH-akut, T4-akku	
Käyttöajat	> 12 h, tahdistetussa käytössä > 40 h	
Latausajat	< 4h	
Muisti	Luettavissa infrapuna-liitäntän kautta; n. 1000 h 5 anturilla tallennusvälin ollessa 1 arvo per minuutti.	
Pumppukäyttö	Letkun pituus korkeintaan 20 m	
Hyväksynät	ATEX	I M1 Ex ia I II 1G Ex ia IIC T3 I M2 Ex d ia I II 2G Ex d ia IIC T4/T3
	UL	Class I & II, Div. 1 Group A, B, C, D, E, F, G T.-Code T4/T3
	CSA	vireillää
	IECEX	Ex ia I Ex ia IIC T3 Ex d ia I Ex d ia IIC T4/T3
	CE-merkki	Sähkömagneettinen yhteensopivuus (direktiivi 89/336/ETY)
	RoHS	Direktiivi 2002/95/EY



Dräger X-am 5000
Kestävä ja vesitiivis



Dräger X-am 5000
Pieni ja ergonominen

HEADQUARTERS:

Dräger Safety AG & Co. KGaA
Revalstrasse 1
23560 Lübeck, Germany

www.draeger.com

SUBSIDIARIES:

DENMARK

Dräger Safety Danmark A/S
Generatorvej 6 B
2730 Herlev
Tel +45 44 50 00 00
Fax +45 44 50 00 01
www.draeger.dk

NORWAY

Dräger Safety Norge A/S
Pb. 6318 Etterstad, 0604 Oslo
Niels Hansensvei 2, 0667 Oslo
Tel +47 41 40 24 00
Fax +47 22 64 31 99
www.draeger.no

SWEDEN

Dräger Safety Sverige AB
Ögärdesvägen 19 D
43330 Partille
Tel +46 313 40 90 90
Fax +46 313 40 90 99
www.draeger.se

FINLAND

Dräger Suomi Oy
Päiväläisentie 4
00390 Helsinki
Tel +358 207 1196 10
Fax +358 207 1196 11
www.draeger.fi