# Dräger X-am 2000

**Dräger X-am 2000 er af den nye generation gasdetektorer specialudviklet med henblik på personlig overvågning. Instrumentet måler 1-4 af følgende gastyper: Eksplosive og brandbare gasser og dampe, ilt ($O_2$), kulilte (CO) og svovlbrinte ($H_2S$). Det ergonomiske design, beskedne dimensioner og lave vægt gør instrumentet brugervenligt i det daglige arbejde. Pålidelig måleteknik, sensorernes lange levetid og enkel betjening, garanterer maksimal sikkerhed til minimale omkostninger.**

**Dräger X-am 2000:**
Robust 1- til 4-gas detektor til personlig overvågning og beskyttelse.

### Dräger X-am 2000 – ikke større end en mobiltelefon

Instrumentets beskedne vægt og omfang giver bruger komfort og bekvemmelighed i den daglige anvendelse. Designet sikrer enkel betjening, takket være det praktiske to-knap tastatur og den brugervenlige menustruktur.

### God respons på dampe under Ex-måling

For øget sikkerhed imod ukendte farer og kalibreret til metan ($CH_4$), giver den katalytiske Ex-sensor ikke blot hurtigt respons, men også høj følsomhed over for organiske brandbare dampe. Hermed opnås hurtig og pålidelig varsling i tilfælde af en eksplosiv eller brandbar atmosfære.

### Lang levetid for elektrokemiske sensorer

DrägerSensorer står for innovativ teknologi på højeste niveau. Levetiden er normalt op til 5 år. Dräger X-am 2000 benytter den seneste udvikling af elektrokemiske DrägerSensorer fra miniature XXS generationen.

### Robust og vandtæt

Dräger X-am 2000 er hårdfør: Vand og støvtæt i henhold til tæthedsklasse IP 67. Instrumentet forbliver fuld funktionsdygtigt, skønt det netop er trukket op af vand. Det indstøbte gummisvøb og de stødsikrede sensorer gør instrumentet modstandsdygtigt over for slag og vibration. Yderligere modstår Dräger X-am 2000 elektromagnetisk interferens.

### Overvågning fra to sider

Dobbelt overvågning: Dräger X-am 2000 tillader gassen adgang til sensorerne fra både top og front. Dette muliggør pålidelig varsling også når instrumentet fastgøres indvendigt til f. eks. en brystlomme.

### En række alarmfunktioner

I en alarmsituation giver Dräger X-am 2000 tre forskellige typer signal: Akustisk to-tonet signal, et 180 grader visuelt rødt blink samt vibrationer fra den indbyggede vibrationsalarm.

### Fleksibel strømforsyning

Dräger X-am 2000 leveres som standard med holder for alkaline batterier, og yder beskyttelse i hht. T4. Dog kun T3 ved brug af genopladelige standard batterier. Som ekstraudstyr kan leveres et genopladeligt NiMH batteri. Dermed opnås også

Drägersafety

temperaturklasse T4 i henhold til Ex-certificeringen. Opladningen sker mens batteriet sidder i instrumentet, og kan udføres på værksted eller i et køretøj.

### Intelligent datastyring

Dräger X-am 2000 er som standard udstyret med en datalogger. Data kan overføres til PC via infrarød interface. Her kan data analyseres vha. Dräger GasVision software.

### Optimal løsning for funktionstest og justering

Fra en funktionstest til en komplet dokumentation. Brugeren har en række praktiske løsninger at vælge mellem for bedst mulig tryghed. Dräger E-Cal systemet, den automatiske teststation og Dräger BUMP-test Station, er ideelle tilvalg for at sikre effektiv drift og rationel administration.

### Brugerregistrering på få sekunder

Ved at benytte det ekstra registrerings udstyr, sammen med Dräger CC-Vision softwaren, sikres individuel udlevering af instrumenter samt en hurtig kontrol ved dets tilbagelevering. Dermed effektiv administration og øget sikkerhed.

For yderligere information, besøg:
www.draeger.com

**Rustfri stålclips:**
For sikker fastgørelse

**Visual alarm:**
180° alarm

**DrägerSensorer:**
Hurtig præcis og holdbar

**Robust design:**
Vand- og støvtæt iht. IP 67

**Stort display:**
Alt aflæses med et blik

## ORDREINFORMATION

| Instrument | |
|---|---|
| Dräger X-am 2000 Ex | 83 18 750 |
| Dräger X-am 2000 Ex, $O_2$ | 83 18 770 |
| Dräger X-am 2000 Ex, $H_2S$ | 83 18 780 |
| Dräger X-am 2000 Ex, CO | 83 18 790 |
| Dräger X-am 2000 Ex, $O_2$, CO | 83 18 880 |
| Dräger X-am 2000 Ex, $O_2$, $H_2S$ | 83 18 890 |
| Dräger X-am 2000 Ex, $O_2$, CO, $H_2S$ | 83 18 910 |

| Instrument leveret med specialkalibrering inkl. certifikat. | |
|---|---|
| Dräger X-am 2000 Ex | 83 18 751 |
| Dräger X-am 2000 Ex, $O_2$ | 83 18 771 |
| Dräger X-am 2000 Ex, $H_2S$ | 83 18 781 |
| Dräger X-am 2000 Ex, CO | 83 18 791 |
| Dräger X-am 2000 Ex, $O_2$, CO | 83 18 881 |
| Dräger X-am 2000 Ex, $O_2$, $H_2S$ | 83 18 891 |
| Dräger X-am 2000 Ex, $O_2$, CO, $H_2S$ | 83 18 911 |

Alle modeller leveres med batteriholder for alkaline batterier, ekskl. batterier.

| Batterienheder | |
|---|---|
| NiMH batteri T4 | 83 18 704 |
| NiMH batteri T4 med lademodul, strømforsyning og kabel | 83 18 785 |
| Alkaline batteriholder T3/T4 (uden batterier) | 83 18 703 |
| Alkaline batterier T4 (2 stk. for alkalinebatteriholder 83 18 703) | 83 18 708 |

| Ladeudstyr | |
|---|---|
| Lademodul til Dräger X-am 1/2/5000 | 83 18 639 |
| Netdel med ledning for 1 til 2 lademoduler | 83 15 635 |
| Netdel med ledning for op til 5 lademoduler | 83 16 994 |
| Netdel med ledning for op til 20 lademoduler | 83 15 805 |
| Adapter 12V/24V for tilslutning af lademodul i køretøjer | 83 12 645 |
| Montagesæt til et stk. lademodul i køretøjer | 83 18 779 |

| Udstyr for dataudlæsning og instrumentopsætning | |
|---|---|
| Dräger GasVision | 83 14 034 |
| Dräger CC-Vision | 64 08 515 |
| USB DIRA kable | 83 17 409 |
| PC-interfacesæt 1 - Dräger X-am 1/2/5000<br>med USB port, Dräger CC-Vision incl. registreringssoftware | 83 18 761 |
| PC-interfacesæt 2 - Dräger X-am 1/2/5000<br>med USB port, Dräger CC-Vision incl. registreringssoftware og stregkodelæser | 83 18 762 |

| Kalibreringsudstyr | |
|---|---|
| Kalibreringsadapter for Dräger X-am 1/2/5000 | 83 18 752 |
| Dräger Bump-Test station for et stk. Dräger X-am 1/2/5000 | 83 19 130 |
| Dräger E-Cal modul for Dräger X-am 1/2/5000 | 83 18 754 |
| Testgas til Bump-test station, indeholder:<br>2.5 vol.-% $CH_4$; 50 ppm CO; 15 ppm $H_2S$; 18 vol.-% $O_2$ | 68 11 130 |

| Andet udstyr | |
|---|---|
| Taske | 83 18 755 |

**Dräger X-am 2000:**
Robust og vandtæt

**Dräger X-am 2000:**
Kompakt og ergonomisk

## TEKNISKE DATA

| | | | |
|---|---|---|---|
| Dimensioner(B x H x D) | 47 x 129 x 31 mm | | |
| Vægt | Ca. 220 g | | |
| Miljø: | Temperatur | -20 til +50 °C | |
| | Tryk | 700 til 1300 mbar | |
| | Fugtighed | 10 til 95 % r.h. | |
| **Sensor** | **Måleområde** | **Responstid T50 [sek.]** | **Forventet levetid [år]** |
| Ex | 0-100 % LEL el. 0-5 vol.-% | 8 | 4 |
| $O_2$ | 0-25 vol.-% | 6 | 5 |
| CO | 0-2000 ppm | 6 | 5 |
| $H_2S$ | 0-200 ppm | 6 | 5 |
| IP beskyttelsesklasse | Instrument og sensormodul | IP 67 | |
| Alarmer | Visuel | 180° | |
| | Akustisk to-tonet | >90 dB i 30 cm afstand | |
| | Vibration | ja | |
| Drifttid | m. alkaline batterier | > 12 timer | |
| | T4 batterienhed | > 12 timer | |
| | Genopladningstid | < 4 timer | |
| Datalogger | Over 1000 timers logning med 4 sensorer, logningsinterval på 1 min. | | |
| Godkendelser | ATEX | II 2G EEx ia d IIC T4/T3<br>I M2 EEx ia d I | |
| | UL | Class I Div. 1 Group A, B, C, D | T.-Code T4/T3 |
| | CSA* | Class I Div. 1 Group A, B, C, D | T.-Code T4/T3 |
| | IECEx | Ex ia d I/IIC T4/T3 | |
| | CE-mærkning | og Elektromagnetisk kompatibilitet (direktiv 89/336/EEC) | |

*i arbeid

2272 | Pldk | 027 | CR-PR-ED | Global Marketing ST | Printed in Germany | chlorinefree – ecological | Subject to modifications!

SUBSIDIARIES

**DENMARK**
Dräger Safety Danmark A/S
Generatorvej 6 B
2730 Herlev
Tel +45 4450 0000
Fax +45 4450 0001
www.draeger.dk

**NORWAY**
Dräger Safety Norge A/S
Pb. 6318 Etterstad, 0604 Oslo
Nils Hansensvei 2, 0667 Oslo
Tel +47 414 02 400
Fax +47 949 57 855
www.draeger.no

**SWEDEN**
Dräger Safety Sverige AB
Ögärdesvägen 19 D
43330 Partille
Tel +46 31 34090 90
Fax +46 31 34090 99
www.draeger.se

**Dräger Safety AG & Co. KGaA**
**Revalstrasse 1**
**23560 Luebeck, Germany**
**Tel +49 451 882 0**
**Fax +49 451 882 2080**
**www.draeger.com**