



## Detector gaze Dräger X-am 5000

**Pret:** 1885<sup>00</sup> RON (fara TVA)

**Disponibilitate:** Comanda speciala

### Descriere

**Dräger X-am 5000** este cel mai mic aparat pentru măsurarea independentă a 5 gaze și face parte dintr-o nouă generație de aparate de măsură a gazelor, care au fost dezvoltate special pentru utilizarea în domeniul protecției individuale, la locul de muncă unde există pericol de intoxicare cu gaze toxice și în zonele cu pericol de explozie.

**Aparatul Dräger X-am 5000** poate să măsoare vapori și gaze combustibile cât și  $O_2$ , CO,  $H_2S$ ,  $NO_2$ ,  $SO_2$ ,  $PH_3$ , HCN,  $NH_3$ ,  $CO_2$ ,  $Cl_2$ , OV, OV-A (vapori organici),  $H_2S$  LC, NO, CO/ $H_2S$ , CO compensat cu  $H_2$ , CO HC,  $H_2S$  HC,  $PH_3$  HC, Odorant (mercaptani), Amine,  $H_2$ ,  $H_2$  HC.

Numărul mare al ajustărilor speciale posibile ale senzorului catalitic Ex-Sensor permite și o mai sensibilă detectare a aburilor și gazelor combustibile. Dotat cu tehnologia durabilă de senzori XXS, Dräger X-am 5000 oferă o siguranță maximă și costuri de funcționare deosebit de scăzute.

Cu un design ergonomic, ca de un telefon mobil X-am 5000 este un aparat ușor ca și greutate, ceea ce îl face ușor de manevrat de către utilizator.

### Zone cu pericol de explozie

Dräger X-am 5000 este prevăzut pentru a fi utilizat în zone cu pericol de explozie sau în lucrări de mină, la care pot apărea gaze de mină clasificate după zona 0, zona 1 și zona 2. Poate fi folosit la temperaturi cuprinse între  $-20\text{ }^{\circ}\text{C}$ ...+  $50\text{ }^{\circ}\text{C}$ , și pentru zone unde pot fi prezente gaze din clasele de explozie IIA, IIB sau IIC și din clasa de temperatură T3 sau T4 (în funcție de acumulatori sau baterie). Pentru zona 0 clasa de temperatură este limitată la T3. În cazul utilizării în mine, aparatul poate fi folosit numai în zone în care pericolul de influențe mecanice este redus.

## Masurarea vaporilor și gazelor Ex

Pentru a îmbunătăți siguranța când vă confrunțați cu un mediu exploziv periculos necunoscut: senzorul catalitic Ex, nu numai că reacționează rapid la gazele explozive, dar oferă și un nivel ridicat de sensibilitate la vaporii organici combustibili, avertizând utilizatorul în cazul apariției unui pericol de explozie.

## Senzori electrochimici cu durată lungă de viață

DraegerSensors reprezintă cel mai înalt nivel al tehnologiei inovative și oferă o durată de viață de până la 5 ani. Dräger X-am 5000 utilizează cea mai modernă și performantă serie de senzori electrochimici din generația miniaturizată XXS.

## Rezistent și etanș la apa

Dräger X-am 5000 este solid, rezistent la apa și praf conform IP 67, instrumentul fiind funcțional și după ce l-ați scăpat în apă. Protecția integrată de cauciuc și senzorii rezistenți la șoc asigură o rezistență suplimentară la impact și vibrații. Mai mult, Dräger X-am 5000 este capabil să facă față interferențelor electromagnetice.

## Domeniul de funcții de alarmare

În situații de alarmă, Dräger X-am 5000 furnizează trei tipuri diferite de avertizări: alarma acustică multi-ton este imposibil să nu fie auzită, în timp ce o alarmă vizuală de 180 grade vă garantează faptul că avertizarea nu va fi ignorată. În plus, instrumentul beneficiază și de o alarmă vibratorie.

## Alimentare flexibilă cu curent

Dräger X-am 5000 poate fi utilizat fie cu baterii alcaline standard sau acumulatori reencarcabili NiMH.

|                   |               |
|-------------------|---------------|
| Construit pentru: | Max 4 senzori |
| Măsoară           | Max 5 gaze    |

|                         |                                                                       |
|-------------------------|-----------------------------------------------------------------------|
| Dimensiuni              | 47 x 129 x 31 mm                                                      |
| Greutate                | cca. 220-250 g                                                        |
| Conditii de lucru       | -20° ÷ +50°C<br><br>700 ÷ 1300 hPa<br><br>10 ÷ 95% umiditate relativ? |
| Alarmer                 | acustica multiton >90 dB(A), la o distan?? de 30 cm                   |
|                         | optic? 180°                                                           |
|                         | vibratorie                                                            |
| M?surarea               | prin difuzie                                                          |
| Timp de operare         | > 12 ore(masurare continua), > <b>40 ore in mod intermitent</b>       |
| Timp de înc?rcare       | < 4 ore                                                               |
| Pompa externa electrica | Preleveaza probe prin furtun de maxim 20 m.                           |
| Clasa de protec?ie      | IP 67                                                                 |
| Memorie de date         | >1 ore pentru 5 senzori ?i un interval de memorare de 1 χιτιρεμινυτ   |
| Aprob?ri                | Marca CE (directiva 89/336/EWG)                                       |
|                         |                                                                       |

|                       |                                                                                                                                                       |
|-----------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                       | RoHS (directiva 2002/95/EC)                                                                                                                           |
| Certificare Ex        | <p>ATEX I M1 Ex ia I Ma,</p> <p>II 1G Ex ia IIC T3 Ga (zona 0)</p> <p>I M2 Ex d ia I Mb</p> <p>II 2G Ex d ia IIC T4/T3 Gb</p>                         |
|                       | <p>IECEX Ex ia I</p> <p>Ex ia IIC T3</p> <p>Ex d ia I</p> <p>Ex d ia II C T4/T3</p>                                                                   |
|                       | UL Class I & II, Div. 1 Group A,B,C,D,E,F,G T-Code T4/T3                                                                                              |
| Aprobari ,certificari | <p>EN 50104 (2002) + A1 (2004) pt. O2</p> <p>EN 45544-1 + 2 pt. CO si H2S</p> <p>EN 60079-29-1:2007 pt.CH4,Nonan</p> <p>EN 50271 2010 pt.software</p> |
|                       | Marcaj CE Compatibilitate magnetica Directiva 204/108/ EG ;EN                                                                                         |