



## **Instrumente portabile de detectare a gazelor. Detectoare multigaz Model Dräger X-am 5800**

Detectorul multigaz X-am 5800 poate depista până la șase gaze și este prevăzut cu un senzor CatEx extrem de rezistent la șocuri. Software-ul Dräger Gas Detection Connect oferă funcții de transmitere în direct a datelor și de gestionare a echipamentelor.

Proiectat ca aparat personal de monitorizare, X-am 5800 vă oferă protecție și siguranță de nivel superior la un cost redus.

### **Funcții complexe de analiză în cloud**

Siguranță și eficiență datorită conectivității de rețea: Datele înregistrate se pot transfera prin Bluetooth pe un smartphone, de unde se încarcă în componenta backend a software-ului Gas Detection Connect. Alternativă: puteți transfera datele direct în cloud, cu stația de testare X-dock. Astfel, aveți acces securizat la date și la analize în orice moment, de oriunde – nu aveți nevoie decât de un browser de internet.

### **Echipamente personalizate pentru monitorizarea gazelor**

Mic și confortabil: X-am 5800 este confortabil și ușor de utilizat, chiar și cu mănuși, pentru că are butoane mari. Afișajul prezintă clar informațiile importante, cum ar fi concentrațiile gazelor, alarmele și ora. Indicatorul luminos verde D-light semnalează faptul că aparatul este gata de utilizare. Toate aceste caracteristici și interfața complet grafică (numai cu pictograme) ușurează utilizarea aparatului, dar și familiarizarea cu acesta. Pentru siguranță suplimentară, canalul rezervat oxigenului are patru praguri de alarmă - alarme preliminare și efective pentru cazurile de scădere, respectiv creștere a concentrației. Aprobabil pentru utilizarea în zone Ex 0 și testat conform standardului de clasă de protecție IP 68.

### **Senzori puternici**

Senzorul Ex nou dezvoltat oferă o combinație de avantaje: este gata de calibrare în câteva secunde, rezistă extraordinar de bine la șocuri și permite măsurarea concentrației vaporilor inflamabili, cum ar fi cei de benzină, motorină și nonan. De asemenea, îl puteți folosi pentru a măsura concentrațiile de metan, propan, hidrogen și multe alte gaze. Performanțele sunt completate de conceptul simplu de calibrare încrucișată de la Dräger, care permite specificarea individuală a gazului de măsurat, a gazului de calibrare și a celui de testare funcțională. În urma testării, X-am 5800 realizează conversiile necesare. Senzorul a fost conceput astfel încât să respecte cerințele noului standard IEC 60079-29-1 (International Electrotechnical Commission).

### Accent pe sustenabilitate

La dezvoltarea X-am 5800 am acordat multă atenție sustenabilității. Senzorii Dräger optimizați și sursa de alimentare reîncărcabilă: aceste componente se pot înlocui foarte ușor (este vorba despre un singur șurub). Utilizatorii instruiți pot înlocui aproape toate piesele de schimb, iar celelalte pot fi rezolvate de service-ul Dräger. Mai mult, accesoriile existente, de la seria precedentă, se pot utiliza în continuare. Nu am uitat de protecția mediului înconjurător nici la crearea documentației tehnice și la ambalare. Dacă comandați două sau mai multe aparate (versiunea modulară), putem să vă livrăm mai puține manuale, pentru a reduce consumul de hârtie.

### Date tehnice:

<b>Arhitectură</b>	Max. 4 senzori	
<b>Măsoară</b>	Max. 6 gaze (simultan)	
<b>Dimensiuni (L x Î x A)</b>	48 x 130 x 44 mm	
<b>Greutate</b>	cca. 220-250 g	
<b>Condiții de lucru</b>	Temperatură	între -20 și +50°C (măsurători și depozitare) între -40 și +50°C (utilizare în atmosfere potențial explozive)
	Presiune	între 700 și 1.300 mbari (măsurători) între 800 și 1.100 mbari (utilizare în atmosfere potențial explozive)
	Umiditate relativă	între 10 și 95% umiditate relativă între 5 și 95% umiditate relativă (pe termen scurt)
	Clasă de protecție	IP68
<b>Alarmer</b>	3 LED-uri roșii (alarmer de gaze)	
	3 LED-uri galbene (alarmer dispozitiv)	
	Acustică multiton >90 dB(A), la o distanță de 30 cm	
	Vibratorie	
<b>Bluetooth</b>	Bluetooth 5.0	
<b>Timp de operare</b>	Senzorii CatEx și PID: durată caracteristică: 12 ore (Bluetooth activ) Senzor IR: durată caracteristică: 50 de ore (Bluetooth activ) Funcționare numai cu senzori electrochimici: durată caracteristică: 100 de ore	
<b>Timp de încărcare</b>	< 4 ore	

<b>Pregătit pentru măsurare</b>	< 60 s de la pornire (senzori CatEx și electrochimici)	
<b>Memorie de date</b>	Aplicarea unei metode optimizate de comprimare a datelor, grad ridicat de precizie și cu capacitate de stocare mare. (Rată de compresie caracteristică > 90% în comparație cu conceptul tradițional de jurnal de date cu interval reglabil)	
<b>Aprobări</b>	ATEX	I M1 Ex da ia I Ma II 1G Ex da ia IIC T4 Ga (se poate folosi în zone Ex 0)
	IECEX	Ex da ia I Ma Ex da ia IIC T4 Ga (se poate folosi în zone Ex 0)
	cCSAus (Statele Unite și Canada)	Cerificare CSA cCSAus Clasa I, zona 0, AEx da ia IIC T4/T3 Ga Clasa I, Grupele A, B, C, D Clasa II, Diviziunea 1, Grupele E, F, G
	Directive	2014/34/UE (ATEX) 2014/53/UE (RED) 2011/65/UE (RoHS)

Certificat ISO 9001:2015; ISO 14001:2015; OHSAS 18001:2007

Denumire produs	Cod	Cantitate
<b>Dräger X-am 5800 Basic - fara senzori</b> Echipare de la 1 până la 4 senzori. Include modul Bluetooth. Calibrarea standard a Senzorul Ex: metan 0-100 %LEL. Incl. niveluri de alarmă stabilite la standardele specifice țării.	3703850	2 buc
<b>Dräger sensor CatEx SR</b> Domeniu de masura: 0 - 100% LEL 0 - 100 Vol. - CH4	6851900	2 buc
<b>Accesorii incarcare</b> Set - Acumulator NiMH T4 2.0, modul de încărcare și redresor	3703889	1 buc

**TOTAL, FARA TVA: 83 750,00 LEI**

- Pretul este in lei, fara TVA
- Termenul de livrare: 6 saptamani din momentul semnarii contractului
- Termenul de garantie: 12 luni.