



# Dräger Pac<sup>®</sup> 8000

## Detectoare mono-gaz

---

Detectorul robust Dräger Pac<sup>®</sup> 8000 este echipamentul potrivit pentru condiții dificile: acest detector monogaz personal reutilizabil este un instrument fiabil și precis, care detectează concentrațiile periculoase a 29 de gaze diferite, inclusiv gaze speciale, precum NO<sub>2</sub>, O<sub>3</sub> sau COCl<sub>2</sub>. Datele despre măsurători se transmit cu ușurință în sistemul Dräger Gas Detection Connect, prin Bluetooth<sup>®</sup>.

# Caracteristici principale

## Performanțe superioare pentru siguranță maximă

Vă puteți baza pe Dräger Pac 8000 pentru rezultate de încredere, precise, în orice moment, chiar și în condiții extreme. Senzorii performanți cu un timp de răspuns redus t-90 asigură reacții rapide. În afară de alarmele standard, puteți defini praguri de alarmă suplimentare pentru TLV\*/TWA\* și STEL\*.

\*TLV\*/TWA = Valori limită / Medie ponderată în timp, STEL = Limită de expunere pe termen scurt

## Senzori pentru gaze speciale

Pac 8000 poate fi prevăzut cu senzori pentru dioxid de carbon (CO<sub>2</sub>), clor (Cl<sub>2</sub>), acid cianhidric (HCN), amoniac (NH<sub>3</sub>), dioxid de azot (NO<sub>2</sub>), fosfină (PH<sub>3</sub>) și vapori organici (OV sau OV-A).

Dräger Pac 8000 are performanțe deosebit de bune în ceea ce privește detectarea diferitelor gaze speciale: poate detecta ozon (O<sub>3</sub>) în concentrații de numai 0,02 ppm și fosgen (COCL<sub>2</sub>) începând de la 0,01 ppm. Pac 8000 detectează dioxidul de azot (NO<sub>2</sub>) în concentrații de numai 0,04 ppm.

## Design robust - chiar și în condițiile cele mai dificile

Pac 8000 poate rezista chiar și la condiții extreme. Senzorii rezistă la presiuni ale aerului cuprinse între 700 și 1.300 mbari. Filtrul protejează senzorul împotriva materiilor străine, precum praful și lichidele. Carcasa rezistentă la lovituri și la substanțe chimice îndeplinește cerințele specificate în clasificarea standard IP68.

## Manipulare ușoară datorită indicațiilor clare pentru utilizator

D-light indică dacă funcționarea detectorului a fost testată și dacă acesta este pregătit pentru utilizare. De asemenea, carcasa este proiectată ținând cont de siguranța dvs.: fiecare variantă de senzor a detectorului Dräger Pac 8000 prezintă un cod de culoare clar, ușor vizibil, pentru a reduce la minimum eventualele erori.

## Afișaj ergonomic cu toate informațiile importante

Afișajul mare este cu pictograme și indică clar concentrația gazului. Aparatul afișează și alte informații importante, precum unitatea de măsură și capacitatea bateriei, sunt de asemenea afișate. Iluminarea de fundal puternică asigură faptul că toate valorile pot fi citite clar pe întuneric.

## **Alarmă 360° cu diverse funcții**

Dacă Dräger Pac 8000 măsoară concentrații periculoase de gaze, acesta declanșează o alarmă sonoră, vizuală și un semnal perceptibil cu vibrații. Două LED-uri luminoase, intermitente pe partea de sus și de jos a dispozitivului asigură faptul că alarma este ușor vizibilă din toate părțile. Semnalul acustic atinge un volum de 90 dB. Displayul poate afișa concentrația maximă măsurată la orice moment dat. Alarmerile înregistrate pot fi recuperate ulterior, chiar dacă au fost confirmate.

## **Funcție de înregistrare în jurnal a datelor și evenimentelor pentru analize și rapoarte**

Pac 8000 înregistrează în jurnal concentrații și evenimente împreună cu datele și orele. Datele pot fi descărcate pe un PC printr-o interfață, pentru alte procesări. Cu noul sistem Gas Detection Connect – și, prin urmare, cu stațiile X-dock integrate – puteți să vizualizați și să descărcați jurnalele dintr-un sistem de gestionare a activelor centralizat, în cloud. Accesibil în orice moment, de oriunde.

## **Comunicații Bluetooth®**

Noul Pac cu Bluetooth® permite transmiterea fără fir a valorilor măsurate, în timp real, către sistemul Dräger Gas Detection Connect. Puteți urmări cu ușurință locația lucrătorului și a aparatului Pac pe care-l folosește, prin conectarea dispozitivului la aplicația gateway Gas Detection Connect. Dispozitivele Dräger Pac se pot integra în aplicațiile terțelor părți, prin protocolul OpenGATT.

## **Costuri operaționale reduse**

Toate versiunile Dräger Pac 8000 sunt echipate cu senzori Dräger® extrem de durabili și cu o baterie performantă.

Pac 8000 este protejat împotriva apei, prafului și altor corpuri străine printr-un filtru special, cu membrană. Dacă filtrul se murdărește semnificativ în timpul utilizării, îl puteți înlocui rapid și ușor. Dispozitivul va fi imediat pregătit pentru continuarea utilizării.

## **Testarea rapidă economisește timp și bani**

Testările funcțiilor și calibrările pot fi efectuate foarte eficient în stația de calibrare Dräger X-dock®. Testele de funcționare realizate cu X-dock sunt o soluție convenabilă și cu costuri rezonabile datorită duratei de testare scurte și a consumului extrem de redus de gaz de testare. Pac 8000 este pur și simplu poziționat în stația de testare și acesta selectează automat setarea corectă.

# Specificații

## Aspecte esențiale

Tip senzor	Detector monogaz
Gaze măsurabile	NO, CO2, Cl2, HCN, NH3, PH3, OV, OV-A, NO2 LC, Ozon, Fosgen
Număr de gaze	1
Durată de viață	nelimitat

## Aplicare

Echipament personal de monitorizarea a calității aerului	✓
--	---

## Date tehnice

Interval de temperatură (dispozitiv)	-40°C - 55°C
Durată de viață baterie	2 ani (24/7)
Umiditatea aerului (umiditate relativă) în %	10% - 90%
Presiunea aerului (hPa)	700 - 1300
Grad de protecție (clasa IP)	IP 68
Greutate	106 g

## Caracteristici

Filtru înlocuibil	ușor de schimbat din exterior/conexiune mecanică
D-Light	✓
TLV / STEL	✓
Vârf	✓
Senzor dual	X
Menținere alarmă	✓

## Omologări

ATEX	✓ I MI Ex ia I Ma II IG Ex ia IIC T4 Ga (Zona 0)
IECEX	✓ Ex ia I Ma Ex ia IIC T4 Ga
c CSA us	✓ Clasa I, Zona 0, AEx ia IIC T4 Ga, Clasa II, Divizia I, Grupa E, F, G
CE	✓
GOST (EAC)	✓
Certificare de performanță	X
Certificare livrare (MED)	X

# Accesorii



## Gaz de calibrare și accesorii

- Asigură utilizarea sigură și funcționarea echipamentelor
- Cu diverse opțiuni de calibrare pentru gaze.
- Respectă regulamentele și codurile de practică în vigoare



## Modul de comunicare

Modulul de comunicare (inclusiv cablul USB) este utilizat pentru a conecta echipamentul la software-ul de configurare și evaluare. Modulul este de asemenea utilizat pentru bump test sau calibrarea manuală. Gazul de testare este introdus în dispozitivul Pac prin intrarea sau ieșirea de gaz.

## Produse de legătură



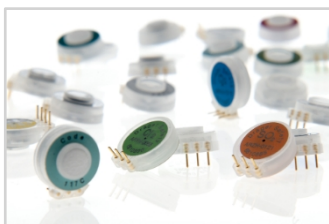
### Dräger ConHub

- Conectează detectoarele de gaz Dräger la soluția de monitorizare live Gas Detection Connect
- Îmbunătățește siguranța și eficiența sistemului de detecție a gazelor



### Dräger X-dock 5300/6300/6600

- Asigură control complet asupra detectoarelor portabile de gaze Dräger
- Calibrări și teste de funcționare automate
- Documentație și evaluări cuprinzătoare



### Senzor Dräger XXS Senzori Dräger

- Senzori electrochimici miniaturali
- Monitorizarea gazelor toxice și a lipsei de oxigen
- Compatibili cu: Seria Pac și familia X-am
- Domeniu de măsurare: în vol.-% și ppm



### Unitatea de testare la impact Dräger Gaze de calibrare și accesorii

- Teste de funcționare pentru detectoare de gaz și aparate de avertizare
- Ușor de utilizat, autonome și portabile

Nu toate produsele, caracteristicile sau serviciile sunt disponibile spre comercializare în toate țările. Mărcile comerciale menționate în acest document reprezintă proprietatea deținătorilor respectivi. Mărcile comerciale pot fi deținute de Drägerwerk AG & Co. KGaA (Dräger) sau de companiile afiliate în anumite țări și nu neapărat în țara în care este publicat acest material. Vizitați [www.draeger.com/trademarks](http://www.draeger.com/trademarks) pentru a afla starea actuală a mărcilor comerciale Dräger.

### **Draeger Romania SRL**

AFI Park Floreasca, Calea Floreasca nr. 169A, Corp B,  
etaj 3, Sector 1, București CP 014459  
Tel: +40 (0) 21 250 91 68

### **Corporate Headquarters**

#### **Drägerwerk AG & Co. KGaA**

Moislinger Allee 53–55  
23558 Lübeck  
Germany

