

Dräger Pac® 8500

Aparat portabil de detecție monogaz

Detectorul monogaz Dräger Pac® 8500 este un instrument fiabil și precis chiar și în cele mai dificile condiții. Datele despre măsurători se transmit cu ușurință în sistemul Dräger Gas Detection Connect, prin Bluetooth®. Detectorul poate fi echipat cu un senzor CO cu compensare pentru hidrogen sau cu un senzor dual Dräger. Acest lucru vă oferă posibilitatea de a măsura două gaze simultan: H₂S cu CO, H₂S cu O₂ sau O₂ cu CO.



Beneficii

Detector monogaz

- pentru monitorizarea personală a aerului
 - Detectarea a două gaze simultan cu un senzor dual pentru O₂ / CO, H₂S / O₂ sau H₂S / CO
 - Este posibilă utilizarea cu un senzor de CO cu hidrogen compensat
 - neconsumabil
-

Performanță înaltă pentru siguranță maximă

Vă puteți baza pe Dräger Pac® 8500 pentru măsurători fiabile, precise în orice moment, chiar și în condiții extreme. Senzorii noștri performanți cu un timp de răspuns redus t-90 asigură reacții rapide. Pe lângă alarmele standard, puteți defini praguri de alarmă suplimentare pentru TLV®/TWA* și STEL*.

Pac 8500 prevede de asemenea o funcție care înregistrează în jurnal date și evenimente împreună cu datele și orele. Datele pot fi încărcate pe un PC printr-o interfață și de acolo pot fi procesate suplimentar. Cu noul sistem Gas Detection Connect – și, prin urmare, stațiile X-dock integrate – puteți vizualiza și descărca jurnalele dintr-un sistem central de gestionare a activelor bazat pe cloud. Disponibil oricând de oriunde.

*TLV®/TWA = Valori limită pentru opt ore / Medie ponderată în timp, STEL = Limită de expunere pe termen scurt

Converțiți la un dispozitiv de detecție a două gaze folosind un senzor dual

Detectorul monogaz poate deveni un dispozitiv de detecție a două gaze atunci când se utilizează un senzor dual. Seria Dräger Pac 8500 oferă următoarele combinații de senzori: hidrogen sulfurat cu monoxid de carbon sau oxigen cu monoxid de carbon. Senzorii duali permit detectarea chiar și a concentrațiilor reduse – și toate în același dispozitiv. Măsurarea simultană a două gaze reduce de asemenea timpul de inactivitate. Puteți efectua măsurători de vol.% pentru oxigen și măsurători de ppm pentru monoxid de carbon în mod simultan folosind un singur senzor.

Măsurarea monoxidului de carbon cu o intersensibilitate semnificativ redusă

În domeniile în care monoxidul de carbon trebuie măsurat cu hidrogenul ca gaz de fundal, valoarea măsurată pentru monoxidul de carbon poate fi eronată datorită interferențelor datorită senzorului CO special cu compensare pentru hidrogen, această interferență cu hidrogenul este redusă semnificativ în afișarea monoxidului de carbon.

Design robust - chiar și în condițiile cele mai dificile

Pac 8500 poate rezista chiar și la condiții extreme. Senzorii pot tolera presiuni de aer cuprinse între 700 și 1.300 mbari. Filtrul protejează senzorul împotriva materiilor străine, precum praf și lichide. Carcasa rezistentă la șoc și la substanțe chimice îndeplinește cerințele specificate în clasificarea standard IP68.

Beneficii

Manipulare ușoară datorită indicațiilor clare pentru utilizator

Lumina D indică dacă funcționalitatea dispozitivului a fost testată și că acesta este pregătit pentru utilizare. Carcasa este, de asemenea, proiectată ținând cont de siguranța dvs.: fiecare variantă de senzor a dispozitivului Dräger Pac 8500 prezintă o codificare clară, vizibilă prin culori, reducând, astfel, la minimum eventualele erori.

Afișaj ergonomic cu toate informațiile importante

Afișajul mare este fără cuvinte și indică în mod clar concentrația gazului respectiv. Alte informații importante, precum unitatea de măsură și capacitatea bateriei, sunt de asemenea afișate. Iluminarea puternică de fundal asigură lizibilitatea tuturor valorilor în întuneric.

Alarmă 360° cu diverse funcții

Dacă Dräger Pac 8500 măsoară concentrații periculoase de gaze, acesta declanșează o alarmă cu vibrații sonoră, vizuală și perceptibilă. 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 anterioare înregistrate pot fi de asemenea recuperate ulterior chiar dacă acestea au fost confirmate.

Dispozitivul Pac 8500 cu senzor de oxigen are două praguri de alarmă suplimentare față de setările prag standard pentru alarmă.

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

Dräger Pac 6500 înregistrează în jurnal concentrații și evenimente împreună cu datele și orele. Datele pot fi transferate cu ușurință pe un computer pentru prelucrare ulterioară. Cu noul sistem Gas Detection Connect – și, prin urmare, stațiile X-dock integrate – puteți vizualiza și descărca jurnalele dintr-un sistem central de gestionare a activelor bazat pe cloud. Disponibil oricând de oriunde.

Comunicare prin Bluetooth®

Cu noul Pac compatibil cu Bluetooth®, puteți transmite wireless valorile măsurate în direct în sistemul Dräger Gas Detection Connect. Puteți urmări cu ușurință locația lucrătorului și a dispozitivului Pac conectând dispozitivul la aplicația gateway Gas Detection Connect. Dispozitivele Dräger Pac pot fi integrate în aplicații terțe prin intermediul protocolului OpenGATT.

Costuri operaționale economice

Toate versiunile Dräger Pac 8500 sunt echipate cu senzori DrägerSensors® extrem de durabili și cu o baterie performantă. Pac 8500 este protejat împotriva apei, prafului și altor corpuri străine printr-un filtru cu membrană specială. Atunci când filtrul se murdărește semnificativ în timpul utilizării, îl puteți înlocui rapid și ușor. Apoi,





Beneficii

dispozitivul va fi imediat pregătit pentru continuarea utilizării. Datorită bateriei puternice, dispozitivul Pac nu necesită încărcare zilnică și este ușor de manipulat.

Testarea rapidă economisește timp și bani

Testările funcțiilor și calibrările pot fi efectuate în mod deosebit de eficient în stația de calibrare Dräger X-dock®. Testările la impact automate din X-dock sunt o soluție convenabilă și eficientă din punct de vedere al costurilor datorită duratei de testare scurte și a consumului extrem de redus de gaz de testare. Pac 8500 este pur și simplu poziționat în stația de testare la impact și acesta selectează în mod automat setarea corectă.

Gama de produse Dräger Pac® dintr-o singură privire

	 Dräger Pac® 6000	 Dräger Pac® 6500	 Dräger Pac® 8000	 Dräger Pac® 8500
Durată de utilizare limitată (2 ani) ¹	•			
Durată de utilizare nelimitată		•	•	•
Indicator pentru durata de viață	•	(•) ²	(•) ²	(•) ²
Temperatură de până la -40 °C	• ³	• ³	• ³	• ³
Indicator pentru capacitatea bateriei	•	•	•	•
Grilaj de senzor ce poate fi înlocuit	•	•	•	•
Vârf	•	•	• ⁴	•
TLV®/TWA ⁵		•	•	•
STEL ⁶		•	•	•
Jurnal de evenimente	•	•	•	•
Jurnal de date	•	•	•	•
Opțiune Bluetooth® / Open GATT		•	•	•
Gaze standard	•	•		
Gaze speciale			•	
Senzor dual				•

¹ Durata de utilizare se poate prelungi ² Configurabil ³ Temporar până la -40 °C timp de 1 oră, în funcție de senzora ⁴ Nu este aplicabil la ozon sau fosgen ⁵ TLV® = Valori limită (Threshold Limit Value) / TWA = Medie ponderată în timp (Time Weighted Average) ⁶ STEL = Limită de expunere pe termen scurt (Short Term Exposure Limit)

Componentele sistemului



D-12191-2010

Senzor Dräger XXS

Dräger a dezvoltat senzorii electrochimici în format mini special pentru generația Dräger Pac® și X-am® 1/2/5, ce pot detecta numeroase gaze și vapori. În plus, sunt extrem de fiabili și stabili pe termen lung, reducându-vă astfel costurile de exploatare. Un senzor mic, un pas enorm spre viitor: Noua gamă de senzori Dräger XXS este deosebit de compactă și oferă performanțe mult mai ridicate decât cele ale concurenței.



D-47907-2012

Dräger X-dock® 5300/6300/6600

Seria Dräger X-dock vă conferă control complet asupra instrumentelor portabile Dräger de detectare a gazelor. Testele automate privind impactul și calibrările cu consum redus de gaz la testare și intervale mici de testare economisesc timp și bani. Documentarea și evaluările extinse vă asigură o imagine clară.



ST-740-2006

Unitatea de verificare Dräger

Efectuare simplă a testelor de funcționare la fața locului. Cu ajutorul stației de verificare cu gaze, detectoarele de gaze sunt testate funcțional pentru detectarea și avertizarea prezentei gazelor periculoase se poate realiza simplu și rapid.

Accesorii



D-30746-2015

Pachete software Dräger

Salvați rezultatele măsurărilor, configurați în mod profesional instrumentele de detectare a gazelor și datele privind performanțele de vizualizare – toate acestea sunt posibile cu ajutorul software-ului Dräger personalizat.



D-0494-2018

Gaz de calibrare și accesorii

Totul conform normelor: Pentru utilizarea sigură a aparatelor trebuie respectate directivele și prevederile legale. De aceea, calibrarea și testele de funcționare periodice sunt necesare. Diferite sisteme care răspund unei serii de nevoi pentru operațiuni de calibrare vă ajută în acest sens.



ST-5018-2005

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.

Servicii pentru produse



D-2330-2016

Service pentru echipamente închiriate

De la completarea unei lipse temporare de echipamente până la obținerea de echipamente speciale pentru aplicații care implică cerințe specifice: Dacă trebuie să acoperiți o cerere temporară mai mare, atunci Serviciul de închiriere Dräger cu peste 65.000 de echipamente de închiriere este o alternativă economică la achiziționare. Rapid, simplu și cu o gamă largă de servicii suplimentare disponibile la cerere.



D-2334-2016

Serviciu de finanțare

Calitate pentru fiecare buget: Instrumentele și echipamentele de ultimă oră sunt un factor concurențial cheie. Vă ajutăm să implementați investițiile într-un mod eficient din punct de vedere financiar. Cu opțiuni atractive de achiziție, care măresc opțiunile financiare, reduc presiunea asupra bugetului și vă oferă o flexibilitate mai mare. Serviciul de finanțare Dräger oferă diverse opțiuni pentru diferite cerințe. Indiferent dacă închiriați-achiziționați echipamente sau optați pentru leasing, vom lucra împreună cu dvs. pentru a găsi soluția potrivită.



D-2329-2016

Serviciul privind siguranța la scoaterea din funcțiune

Aveți nevoie de o soluție de siguranță extinsă? Există o listă lungă de cerințe juridice pe care trebuie să le îndepliniți și nu aveți suficient timp la dispoziție? Asigurarea echilibrului dintre eficiența maximă și securitatea optimă poate implica provocări majore. Vă putem ajuta pentru a atinge acest echilibru. Serviciul nostru privind siguranța la scoaterea din funcțiune este o soluție care ține cont de toate necesitățile legate de timpul de inactivitate și, în special, cerințele dvs. individuale.



D-2332-2016

Serviciul de siguranță la fața locului

Prin intermediul unui atelier de închirieri, unor servicii de personal sau unui management complet al siguranței, serviciile noastre de siguranță la fața locului vă oferă asistență pentru toate proiectele care implică provocări speciale privind siguranța – și desigur de asemenea în timpul operațiunilor normale de zi cu zi.

Produse asociate



D-4877-2017

Dräger Pac® 6000

Detectorul personal mono-gaz, cu durată limitată de viață, Dräger Pac® 6000, măsoară CO, H₂S, SO₂ sau O₂ în mod fiabil și precis, chiar și în cele mai dificile condiții. Designul robust, timpul de reacție rapid al senzorului și o baterie puternică asigură o siguranță maximă timp de până la doi ani, fără a fi necesară aproape niciun fel de întreținere.



D-46500-2021

Dräger Pac® 6500

Detectorul robust Dräger Pac® 6500 este un ajutor de încredere în condiții dificile. Detectorul personal, monogaz măsoară rapid și precis concentrația de CO, H₂S, SO₂ sau O₂. Valorile măsurate se transmit cu ușurință spre sistemul Dräger Fas Detection Connect, prin Bluetooth®. Și timpul de răspuns redus al senzorului, alături de bateria puternică, asigură siguranța.



D-46502-2021

Dräger Pac® 8000

Detectorul robust Dräger Pac® 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 NO₂, O₃ sau COCl₂. Datele despre măsurători se transmit cu ușurință în sistemul Dräger Gas Detection Connect, prin Bluetooth®.

Date tehnice

Dräger Pac® 8500

Dimensiuni (fără clemă) L x Î x A	64 x 84 x 20 mm	
Greutate	Aprox. 106 g (113 g cu clemă)	
Durată de viață baterie	2 ani (senzori duali fără O ₂ : 12 luni, cu O ₂ : 10 luni)	
Clasă de protecție	IP68	
Presiunea aerului	de la 700 hPa până la 1.300 hPa	
Umiditatea aerului	Între 10 până la 90 % umiditate relativă, fără condens	
Temperatură	Între -30 °C până la +55 °C (pentru scurt timp la -40 °C timp de 1 oră, în funcție de senzor)	
Certificări	ATEX	I M1 Ex ia I Ma II 1G Ex ia IIC T4 Ga
	IECEX	Ex ia I Ma Ex ia IIC T4 Ga
	CSA (Canada și S.U.A.)	Clasa I, Zona 0, AEx ia IIC T4 Ga Clasa II, Diviziunea 1, Grupele E, F, G
	EAC	PO Ex ia I Ma X 0Ex ia IIC T4 Ga X

Informații pentru efectuarea de comenzi

Dräger Pac® 8500

Descriere	Domeniul de măsurare	Praguri de alarmă A1/A2	Cod comandă
Dräger Pac® 8500 H ₂ S/CO	0 – 100 ppm H ₂ S 0 – 2.000 ppm CO	5 / 10 ppm H ₂ S 30 / 60 ppm CO	83 26 365
Dräger Pac® 8500 O ₂ /CO	0 – 25 Vol.-% O ₂ 0 – 2.000 ppm CO	19 / 23 Vol.-% O ₂ 30 / 60 ppm CO	83 26 366
Dräger Pac® 8500 CO-H ₂ CP	0 – 2.000 ppm	30 / 60 ppm	83 26 367
Dräger Pac® 8500 H ₂ S/O ₂	0 – 100 ppm H ₂ S 0 – 25 Vol.-% O ₂	5 / 10 ppm H ₂ S 19 / 23 Vol.-% O ₂	37 02 251
Dräger Pac® 8500 CO/HCN	0 – 2.000 ppm CO 0 – 50 ppm HCN	30 / 60 ppm CO 1,9 / 3,8 ppm HCN	37 02 252
Dräger Pac® 8500	Vezi mai sus	Conform cu cerințele clientului	83 26 343

Accesorii de calibrare

Adaptorul de calibrare	83 18 588
Dräger X-dock® 5300 Pac	83 21 881
Stație Bump Test Dräger pentru Dräger Pac®, fără cilindru de gaz	83 17 410
Stație Bump Test Dräger pentru Dräger Pac®, inclusiv o butelie de gaz pentru testare (gaz și concentrație selectabile)	83 18 586

Accesorii pentru comunicații

Dräger CC-Vision Basic, disponibil gratuit la www.draeger.com	
Modul pentru comunicații, inclusiv cablu USB	83 18 587

Informații pentru efectuarea de comenzi

Piese de schimb

Baterie	83 26 856
Grilaj de senzor (argintiu)	83 26 852
Set clemă crocodil	83 19 186

TLV® este o marcă comercială înregistrată a ACGIH®.

Nu toate produsele, caracteristicile sau serviciile sunt disponibile spre comercializare în toate țările. Marcajile comerciale menționate sunt înregistrate doar în anumite țări și nu neapărat în țara în care este publicat acest material. Pentru a afla stadiul actual, accesați www.draeger.com/trademarks.

SEDIUL CENTRAL AL CORPORAȚIEI
 Drägerwerk AG & Co. KGaA
 Moislinger Allee 53–55
 23558 Lübeck, Germania
www.draeger.com

ROMANIA
 Dräger Romania SRL
 Str. Danielopolu Nr 42A
 Sector 1
 014134 București
 Tel +40 21 250 91 68
 Fax +40 21 250 90 91
office.bucuresti@draeger.com

Dräger - South East Europe
 Regional Management
 South East Europe
 Perfektastrasse 67
 A-1230 Wien, Austria
 Tel +43 1 60904809
 Fax +43 1 6995497
contactSEE@draeger.com

Localizați reprezentantul
 dumneavoastră regional la:
www.draeger.com/contact

