

Dräger Pac® 8000 Aparat portabil de detecție monogaz

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®.



Beneficii

Detector personal monogaz

- pentru monitorizarea aerului
 - detectarea a 29 de gaze diferite - inclusiv gaze speciale, cum ar fi dioxidul de azot, ozonul și fosgenul
 - reutilizabil
-

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 (CO₂), clor (Cl₂), acid cianhidric (HCN), amoniac (NH₃), dioxid de azot (NO₂), fosfină (PH₃) 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 (O₃) în concentrații de numai 0,02 ppm și fosgen (COCL₂) începând de la 0,01 ppm. Pac 8000 detectează dioxidul de azot (NO₂) 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.

Beneficii

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.

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.

Componentele sistemului



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 măsurătorilor, 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.

Accesorii



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.

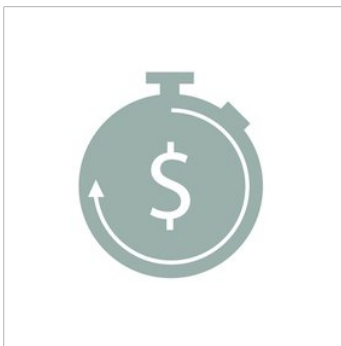


ST-5018-2005

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.

Servicii pentru produse

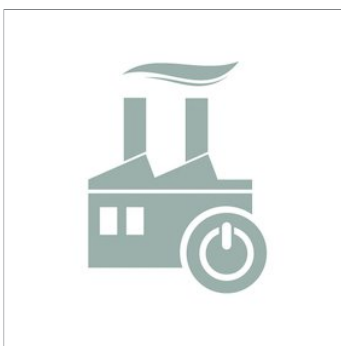
D-2334-2016



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.

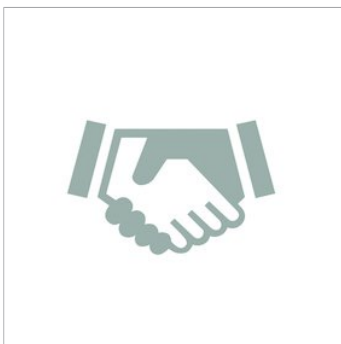
D-2329-2016



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-48500-2021

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-48510-2021

Dräger Pac® 8500

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.

Date tehnice

Dräger Pac® 8000

| | | |
|-----------------------------------|---|--|
| Dimensiuni (fără clemă) L x Î x A | 64 x 84 x 20 mm | |
| Greutate | Aproximativ 106 g (113 g cu clemă) | |
| Durată de viață a bateriei | 2 ani | |
| Grad de protecție | IP68 | |
| Presiunea aerului | Între 700 hPa și 1.300 hPa | |
| Umiditatea aerului | Între 10 până la 90% umiditate relativă, fără condens | |
| Temperatură | Între -30 °C și +55 °C (temporar -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® 8000

| Descriere | Domeniul de măsurare | Praguri de alarmă A1 / A2 | Cod comandă |
|----------------------------------|----------------------|-------------------------------|-------------|
| Dräger Pac® 8000 NO | 0 – 200 ppm | 25 / 50 ppm | 83 26 350 |
| Dräger Pac® 8000 CO ₂ | 0 – 5 Vol. % | 0,5 / 1 Vol. % | 83 26 351 |
| Dräger Pac® 8000 Cl ₂ | 0 – 20 ppm | 0,5 / 1 ppm | 83 26 352 |
| Dräger Pac® 8000 HCN | 0 – 50 ppm | 1,9 / 3,8 ppm | 83 26 353 |
| Dräger Pac® 8000 NH ₃ | 0 – 300 ppm | 20 / 40 ppm | 83 26 354 |
| Dräger Pac® 8000 PH ₃ | 0 – 20 ppm | 0,1 / 0,2 ppm | 83 26 355 |
| Dräger Pac® 8000 OV | 0 – 200 ppm | 10 / 20 ppm | 83 26 356 |
| Dräger Pac® 8000 OV-A | 0 – 200 ppm | 10 / 20 ppm | 83 26 357 |
| Dräger Pac® 8000 NO ₂ | 0 – 50 ppm | 5 / 10 ppm | 83 26 358 |
| Dräger Pac® 8000 Ozon | 0 – 10 ppm | 0,1 / 0,2 ppm | 83 26 359 |
| Dräger Pac® 8000 Fosgen | 0 – 10 ppm | 0,1 / 0,2 ppm | 83 26 360 |
| Dräger Pac® 8000 | Vezi mai sus | Conform cerințelor clientului | 83 26 342 |

Accesorii de calibrare

| | |
|--|-----------|
| Adaptor de calibrare | 83 18 588 |
| Dräger X-dock® 5300 Pac | 83 21 881 |
| Stație de testare Dräger pentru Dräger Pac®, fără butelie de gaz | 83 17 410 |
| Stație de testare Dräger pentru Dräger Pac®, inclusiv o butelie de gaz pentru testare (gazul și concentrația sunt selectabile) | 83 18 586 |

Accesorii pentru comunicații

| | |
|--|-----------|
| Dräger CC-Vision Basic, disponibil gratuit la www.draeger.com | |
| Modul de 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. Marcajle 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

