

Dräger Pac® 8000 Egygáz érzékelésre alkalmas eszköz

A nagy teherbírású Dräger Pac® 8000-rel felkészülhet a legnehezebb körülményekre is: ez a tartósan használható, személyi egygázos érzékelőkészülék megbízható és pontos eszköz, amely 29 különböző gáz veszélyes koncentrációját érzékeli, az olyan speciális gázokat is beleértve, mint az NO₂, az O₃ vagy a COCl₂. A mért adatok Bluetooth®-kapcsolaton keresztül könnyen továbbíthatóak a Dräger Gas Detection Connect rendszerbe.



Előnyök

Egygázos érzékelő

- személyi levegőmonitorozásra
 - 29 különböző gáz érzékelése – beleértve az olyan speciális gázokat is, mint a nitrogén-dioxid, az ózon vagy a foszgén
 - hosszú ideig használható
-

Nagy teljesítmény, maximális biztonság

Számíthat a Dräger Pac 8000-re: megbízható, pontos méréseket nyújt bármikor, akár szélsőséges körülmények között is. Nagy kapacitású érzékelőink t90-es válaszidővel biztosítják a rövid reakcióidőt. A standard riasztások mellett további TLV®/TWA* és STEL* riasztási küszöbértékeket is meghatározhat.

*TLV®/TWA = Threshold Limit Values / Time Weighted Average – Küszöbértékek / Idősúlyozott átlag, STEL = Short Term Exposure Limit – Rövid idejű expozíció határérték

Érzékelők speciális gázokhoz

A Pac 8000 szén-dioxid (CO₂), klórgáz (Cl₂), hidrogén-cianid (HCN), ammónia (NH₃), nitrogén-dioxid (NO₂), foszfin (PH₃) anyagokra és szerves gőzökre specializált (OV vagy OV-A) érzékelővel szerelhető fel.

A Dräger Pac 8000 különösen jól teljesít, ha speciális gázok felismerése a feladat: alkalmas az ózon (O₃) akár 0,02 ppm koncentráció, valamint a foszgén (COCL₂) akár 0,01 ppm koncentráció melletti felismerésére. A Pac 8000 a nitrogén-dioxidot (NO₂) már 0,04 ppm-es koncentrációban is képes érzékelni.

Robusztus kialakítás: még a legzordabb körülmények között is kiváló teljesítmény

A Pac 8000 a szélsőséges körülményeket is jól tűri. Az érzékelők 700 és 1300 mbar közötti nyomásértéket tolerálnak. Membránszűrő védi az érzékelőt az idegen anyagoktól, így például a portól és a folyadéktól. Az ütés- és vegyszerálló készülékház megfelel az IP68 szabványban meghatározott besorolási követelményeknek.

Az egyértelmű felhasználói utasításoknak köszönhetően könnyen használható

A D-Light jelzőfény tájékoztatja a felhasználót arról, hogy a készülék tesztelve volt, illetve használatra kész. A készülékház kialakításakor is elsődleges volt a biztonság: a Dräger Pac 8000 mindegyik érzékelőtípusához egyértelmű, jól látható színkódolás társul, minimálisan csökkentve a hibázás valószínűségét.

Előnyök

Felhasználóbarát kijelző minden fontos információval

A nagyméretű kijelző szövegmentes formában, egyértelműen jelzi a gázkoncentrációt. Más fontos információk is megjelennek rajta, például a koncentráció mértékegysége és az akkumulátor kapacitása. Az erős háttérvilágításnak köszönhetően az értékek sötétben is jól láthatók.

360°-os riasztásjelzés különféle funkciókkal

Ha a Dräger Pac 8000 veszélyes gázkoncentrációt észlel, erre hangjelzéssel, vizuálisan és rezgéssel is figyelmezteti a felhasználót. A készüléken két darab fényes, villogó LED található (alul és felül), így a riasztás minden oldalról könnyen észlelhető. A hangjelzés hangereje eléri a 90 dB-t. A kijelzőn az adott pillanatban mért csúcskoncentráció látható. A korábban rögzített riasztások később is előhívhatók még akkor is, ha a nyugtázásuk már megtörtént.

Adat- és eseménynapló elemzésekhez és jelentésekhez

A Dräger Pac 8000 a koncentrációkat és az eseményeket a dátummal és az idővel együtt naplózza. Az adatok egy csatlakozón keresztül számítógépre is letölthetők további feldolgozás céljából. Az új Gas Detection Connect rendszerrel – és így az integrált X-dock állomásokkal – megtekintheti és letöltheti a naplókat egy központi, felhőalapú eszközekezelő rendszerből. Bárhonnan és bármikor elérhető.

Bluetooth® kommunikáció

Az új, Bluetooth®-képes Pac segítségével vezeték nélkül továbbíthatja az élőben mért értékeket a Dräger Gas Detection Connect rendszerbe. Könnyedén nyomon követheti a munkavállaló és a Pac tartózkodási helyét, ha az eszközt a Gas Detection Connect gateway alkalmazáshoz csatlakoztatja. A Dräger Pac eszközök az OpenGATT protokollon keresztül integrálhatók harmadik fél alkalmazásaiba.

Gazdaságos üzemeltetés





A Dräger Pac 8000 minden verziója rendkívül tartós Dräger Sensor® érzékelőkkel és nagy kapacitású akkumulátorral rendelkezik.

A Pac 8000 vízzel, porral és más idegen testekkel szemben különleges membránszűrővel védett. Ha a szűrő erősen szennyezetté válik, gyorsan és egyszerűen cserélhető. A készülék ezután készen áll a további használatra.

A gyors funkciótesztekkel időt és pénzt takaríthat meg

A Dräger X-dock® kalibrálóállomásban különösen hatékonyan végezhető el a funkciótesztelés és a kalibrálás. Az X-dock automatikus érzékelőtesztelő funkciói költséghatékony és kényelmes megoldást jelentenek a rövid tesztidőtartamnak és a rendkívül alacsony tesztgázfogyasztásnak köszönhetően. A Pac 8000 készüléket egyszerűen a tesztállomásba kell helyezni, amely automatikusan kiválasztja a megfelelő beállítást.

A Dräger Pac® termékcsalád áttekintése

	 Dräger Pac® 6000	 Dräger Pac® 6500	 Dräger Pac® 8000	 Dräger Pac® 8500
Korlátozott működési idő (2 év) ¹	•			
Korlátlan működési idő		•	•	•
Élettartamjelző	•	(•) ²	(•) ²	(•) ²
Akár -40 °C hőmérséklet	• ³	• ³	• ³	• ³
Az akkumulátor töltési szintjének jelzése	•	•	•	•
Cserélhető érzékelőrács	•	•	•	•
Csúcs	•	•	• ⁴	•
TLV®/TWA ⁵		•	•	•
STEL ⁶		•	•	•
Eseménynapló	•	•	•	•
Adatnapló	•	•	•	•
Bluetooth® vagy Open GATT lehetőség		•	•	•
Normál gázok	•	•		
Különleges gázok			•	
Kettős érzékelő				•

¹ Az élettartam meghosszabbítható ² Konfigurálható ³ Rövid ideig, maximum 1 órán keresztül -40 °C-ig, érzékelőtől függően
⁴ Ózon és foszgén esetében nem érvényes ⁵ TLV® = Küszöbértékek / TWA = Idősúlyozott átlag ⁶ STEL = Rövid idejű expozíciós határérték

Rendszer-összetevők



D-12191-2010

DrägerSensor XXS

A Dräger miniatűr elektrokémiai érzékelőt kifejezetten a Dräger Pac® és az X-am® 1/2/5 generációkhoz fejlesztette ki. Az érzékelők számos különböző gáz és gőz érzékelésére képesek. Hosszú távon is nagyon megbízhatóak és stabilak, így csökkentik az üzemben tartási költségeket.

Rendszer-összetevők



D-47907-2012

Dräger X-dock® 5300/6300/6600

A Dräger X-dock® sorozat teljes felügyeletet biztosít a hordozható Dräger gázérzékelő műszerekhez. A csökkentett gázfogyasztással járó automatikus gázosítási tesztekkel és beállításokkal és a rövid tesztekkel időt és pénzt takarít meg. Átfogó dokumentáció és értékelés biztosít egyértelmű áttekintést.



ST-740-2006

Dräger Bump Teszt ellenőrző állomás

Könnyen használható, önálló és hordozható. A bump Teszt ellenőrző állomással könnyen és gyorsan végezheti el a gázérzékelő és figyelmeztető eszközök működéspróbat.

Tartozékok



D-30746-2015

Konfigurációs és Értékelő Szoftver

Mérési eredmények mentése, gázérzékelő műszerek professzionális konfigurálása és teljesítmény adatok megtekintése – mindez a személyre szabott Dräger szoftverrel.

Tartozékok



D-0494-2018

Kalibráló gáz és tartozékok

A berendezés kalibrálása biztosítja a berendezés biztonságos működését és egyben eleget tesz az alkalmazandó előírásoknak és szabályzatoknak. Ehhez különféle kalibrációs lehetőségek állnak rendelkezésre.

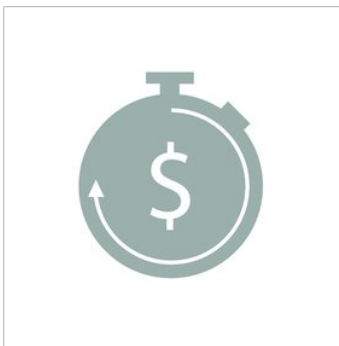


ST-5018-2005

Kommunikációs modul

A kommunikációs modullal (amelyhez USB-kábel is tartozik) a készülék a konfigurációs és kiértékelő szoftverhez csatlakoztatható. A modul manuális érzékelőteszteléshez vagy manuális kalibráláshoz is használható. A tesztgáz bevezetése Pac készülékbe a gázbemeneti vagy -kimeneti nyíláson keresztül történik.

Termékekkel kapcsolatos szolgáltatások



D-2330-2016

Bérelti szolgáltatás

Az átmeneti eszközhiányok áthidalásától a különleges igényeket támaztó alkalmazásokhoz készült speciális berendezések beszerzéséig: ha csak átmenetileg van szüksége több eszközre, a több mint 65 ezer kölcsönözhető eszközzel rendelkező Dräger bérelti szolgáltatás gazdaságos alternatívája lehet a vásárlásnak. Gyorsan, egyszerűen hozzáférhető eszközök és széles körű kiegészítő szolgáltatások az Ön igényei szerint.

Termékekkel kapcsolatos szolgáltatások

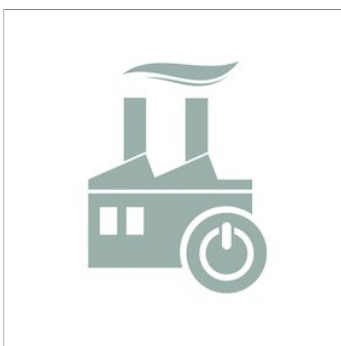
D-2334-2016



Pénzügyi szolgáltatás

Minőség minden költségvetéshez: a legmodernebb eszközök és berendezések kulcsfontosságúak a versenyképesség szempontjából. Segítünk abban, hogy a beruházásokat pénzügyileg hatékony módon hajthassa végre: a vonzó beszerzési lehetőségek bővítik az Ön pénzügyi mozgásterét, enyhítik a költségvetésre nehezedő nyomást, valamint magas fokú rugalmasságot biztosítanak. A Dräger pénzügyi szolgáltatása különböző opciókat kínál a különféle igényekhez. Akár tartós bérletben, akár lízingben gondolkodik, biztosan megtaláljuk a megfelelő megoldást.

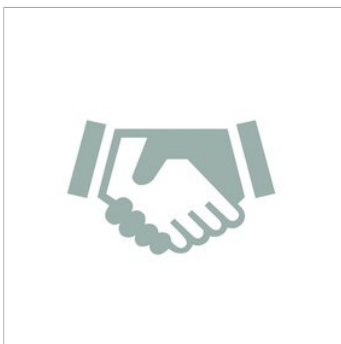
D-2329-2016



Időszakos leállással kapcsolatos szolgáltatásunk

Szüksége van egy átfogó biztonsági megoldásra? Törvényes előírások hosszú sorának kell megfelelnie, és kevés az ideje? A maximális hatékonyság és az optimális biztonság közötti egyensúly megteremtése kihívást jelenthet. Segítünk elérni ezt az egyensúlyi helyzetet. Az időszakos leállással kapcsolatos szolgáltatásunk olyan megoldás, ami figyelembe veszi a leállással kapcsolatos összes szükségletet és ügyfeleink egyedi kéréseit.

D-2332-2016



Termék biztosítás és műszaki támogatás a helyszínen

Helyszíni kitelepülés esetén kölcsönzéssel, személyes szolgáltatásokkal és átfogó biztonságkezeléssel támogat minden projektet, amelynek során különleges biztonsági kockázatok merülnek fel, és természetesen a mindennapi üzemeltetést is.

Kapcsolódó Termékek



D-4877-2017

Dräger Pac® 6000

A korlátozott üzemidejű, egyféle gáz észlelésére alkalmas Dräger Pac® 6000 készülék CO, H₂S, SO₂ vagy O₂ megbízható és pontos mérésére használható, akár a legzordabb körülmények között is. A robusztus kialakítás, a gyors válaszidő és a nagy kapacitású akkumulátor akár két évig maximális biztonságot nyújt, és gyakorlatilag nem igényel karbantartást.



D-48500-2021

Dräger Pac® 6500

A robusztus Dräger Pac® 6500 az Ön megbízható társa a nagy igénybevételt jelentő körülmények között. A személyi egygázos érzékelő gyorsan és pontosan képes megmérni a H₂S, a SO₂ vagy az O₂ szintet. A mért adatok egyszerűen továbbíthatók a Dräger Gas Detection Connect rendszerbe Bluetooth®-on keresztül. A biztonságról a gyors válaszidő és a nagy kapacitású akkumulátor gondoskodik.



D-48510-2021

Dräger Pac® 8500

A Dräger Pac 8500® egygázos érzékelőkészülék a legzordabb körülmények között is megbízhatóan és precízen működik. A mért adatok Bluetooth®-kapcsolaton keresztül könnyen továbbíthatóak a Dräger Gas Detection Connect rendszerbe. A készülék hidrogénkompenzált CO-érezkelővel vagy Dräger kettős érzékelővel is felszerelhető. Ezáltal a készülék két gáz egyidejű mérésre is alkalmas: H₂S és CO, H₂S és O₂ vagy O₂ és CO.

Műszaki adatok

Dräger Pac® 8000

Méret (sz. x ma. x mé.) (csipesz nélkül)	64 x 84 x 20 mm	
Tömeg	Kb. 106 g (113 g csipesszel együtt)	
Akkumulátor élettartama	2 év	
Védelmi osztály	IP68	
Légnyomás	700–1300 hPa	
Páratartalom	10–90% relatív páratartalom páralecsapódás nélkül	
Hőmérséklet	-30 °C és +55 °C között (rövid ideig, max. 1 órán keresztül -40 °C-ig, érzékelőtől függően)	
Engedélyek	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 (Kanada és Egyesült Államok)	I. osztály, 0. zóna, AEx ia IIC T4 Ga II. osztály, 1. kategória, E, F, G csoport
	EAC	PO Ex ia I Ma X 0Ex ia IIC T4 Ga X

Rendelési információk

Dräger Pac® 8000

Leírás	Mérési tartomány	Riasztási küszöbértékek A1/A2	Rendelészám
Dräger Pac® 8000 NO	0–200 ppm	25/50 ppm	83 26 350
Dräger Pac® 8000 CO ₂	0–5 térfogat%	0,5/1 térfogat%	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 ózonhoz	0–10 ppm	0,1/0,2 ppm	83 26 359
Dräger Pac® 8000 foszféngázhoz	0–10 ppm	0,1/0,2 ppm	83 26 360
Dräger Pac® 8000	Lásd fent	Az ügyfél kérése alapján	83 26 342

Kalibrálótartozékok

Kalibrálóadapter	83 18 588
Dräger X-dock® 5300 Pac	83 21 881
Dräger érzékelőtesztelő állomás a Dräger Pac® készülékekhez, gázpalack nélkül	83 17 410
Dräger érzékelőtesztelő állomás a Dräger Pac® készülékekhez, egy tesztgáz-palackkal (a gáz és a koncentráció választható)	83 18 586

Kommunikációs tartozékok

Dräger CC-Vision Basic, a www.draeger.com webhelyen ingyenesen elérhető	
Kommunikációs modul USB-kábellel	83 18 587

Rendelési információk

Cserealkatrészek

Akkumulátor	83 26 856
Érzékelőrács (ezüst)	83 26 852
Krokodilcsipesz-készlet	83 19 186

A TLV® az ACGIH® bejegyzett védjegye.

Nem minden termék, és termékfunkció, illetve szolgáltatás kerül értékesítésre minden országban. A katalógusban említett termékelnevezések és védjegyek csak egyes országokban kerültek regisztrálásra és nem feltétlenül abban az országban ahol ez a katalógus kiadásra került. Kérem a jelenlegi állapot megtekintéséhez látogasson el a www.draeger.com/trademarks weboldalra.

KÖZPONT

Drägerwerk AG & Co. KGaA
Moislinger Allee 53–55
23558 Lübeck, Njémacka
www.draeger.com

HUNGARY

Dräger Safety Hungária Kft.
Szent László út 95.
1135 Budapest
Tel: +36 1 452 2020
Fax: +36 1 452 2030
info.hungary@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

Locate your Regional
Sales Representative at:
www.draeger.com/contact

