

Dräger X-act® 7000 Többféle gáz érzékelése

Az innovatív Dräger X-act® 7000 elemzőrendszer Dräger mikrocsőkből áll, valamint egy optoelektronikai elemzőeszközből, amely lehetővé teszi a gázok pontos mérését az alacsony ppb-tartományban. Pontos, helyben leolvasható eredmény ad, szemben a lassú és költséges laboratóriumi elemzésekkel. Használata rendkívül egyszerű: helyezze be a Dräger mikrocsőket, indítsa el a mérést, majd olvassa le a teszt eredményét.



Előnyök

Multigáz-érzékelő

- Optoelektronikai elemzőeszköz a rákkeltő és mérgező anyagok szelektív észleléséhez
 - Laboratóriumi minőségű mérés ppb tartományban
 - A Dräger mikrocsovekkel együtt használandó
 - Csatlakozóval és CSE-hez megfelelő X-am pumpával
-

Laboratóriumi minőségű elemzéssel méri a legalacsonyabb koncentrációkat

A munkahelyi levegőben a veszélyes anyagok koncentrációja soha nem haladhatja meg a megadott határértékeket. Ezeknek a néha rendkívül alacsony koncentrációs szinteknek a felügyelete felelősségteljes feladat. A Dräger X-act 7000 és a Dräger mikrocsovek fő funkciója az alacsony ppb-számban jelen lévő rákkeltő és mérgező anyagok mérése. Ennek az érzékeny tesztrendszernek az alapját kolorimetrikus vegyi érzékelők képezik. Ezek képesek helyettesíteni a hagyományos laboratóriumi analízist, és precíz, helyben leolvasható eredményeket adnak. Ez időt és pénzt takarít meg.

A nagyfokú szelektivitás növeli a biztonságot

A Dräger mikrocsovek anyagspecifikus reaktív rétegei és többszörös előrétegei szelektív gáztesztelést tesznek lehetővé. A különböző rétegek például szűrőként is működnek. Tesztelés során kiszűrjük a munkahelyen előforduló egyéb anyagokat, így a teszteredmények csak a célszennyezőanyagokat tartalmazzák. Ez nagyban kiszűri a keresztérzékenységeket, és csökkenti a hamis pozitív teszteredmények és hamis riasztások számát.

Robbanásbiztos és használatra kész

A Dräger mikrocsoveken elhelyezett RFID-címkék az egyéves normál működéshez szükséges összes kalibrációs adatot tartalmazzák. Ez szükségtelenné teszi a hosszadalmas funkciótesztet és a manuális kalibrációt. Mivel tömegárammérés alapján működik, a légnyomás változásai nincsenek hatással az eszközre. A hőmérséklet vagy páratartalom esetleges hatásait már a gyári kalibrálás során figyelembe veszik. Az analizátor robbanásbiztos. Az ATEX/IECEx szerinti besorolása: 0-s zóna. A rendszer az IP54-gyel összhangban a porral és a fröccsenő vízzel szemben is ellenálló. Szintén eleget tesz az EN 61326-1 szerinti elektromágneses kompatibilitási követelményeknek.

Egyszerűen használható

Az X-act 7000 elemzőrendszer egy automatikus öntesztet követően azonnal készen áll a használatra. A Dräger portfóliójában jelenlévő mikrocsovével képes tesztelést végezni. Csak helyezze be az adott vizsgálati igénynek megfelelő Dräger mikrocsovet, az automatikus meghajtás pedig óvatosan behúzza és pozícióba helyezi. A tesztet a háromgombos vezérléssel és a 2,4 hüvelykes színes kijelzővel vezérelheti. Amikor a teszt befejeződött, kigyullad a zöld LED, a képernyőn pedig megjelenik egy üzenet. A teszteredményt, valamint a helyet és az időt a belső adatnaplójában tárolhatja, és a Dräger CC Vision szoftverrel később kiolvashatja. Az eszköz áramellátásáról öt egyszerűen cserélhető szabványos elem gondoskodik. Az elemek élettartama meghaladja a tízórányi tesztelést, állapotuk pedig a kijelzőről leolvasható.

Előnyök

Pumpával támogatott teszteléshez is használható

A csatolóelem segítségével a Dräger X-am® pumpa az X-act 7000-hez kapcsolható. Ez akár 45 méteres távolsáig lehetővé teszi a rákkeltő és mérgező anyagok ppb-tartományban történő tesztelését, még az olyan nehezen elérhető helyeken is, mint a nagyobb és kisebb csővezetékek vagy tartályok. Mivel az X-am pumpa szintén 0-s zónára tanúsítottan robbanásbiztos, tökéletesen megfelel ezekre a feladatokra.

Rendszer-összetevők



Dräger mikrocsovek

Minden egyes mikrocsovkészlettel egymás után 10 tesztet lehet végezni. A veszélyes anyagok koncentrációja megjelennek az X-act® 7000 kijelzőjén. A speciális mikrocsovek még a ppb-tartományban is lehetővé teszik a tesztelést. A Dräger mikrocsovkészletén elhelyezett RFID-címke az egy éves normál működéshez szükséges összes kalibrációs adatot tartalmazza. Ez szükségtelenné teszi a hosszadalmas funkcióteszteket és a manuális kalibrációt.

Tartozékok



D-11862-2016

Dräger X-am® pumpa a Dräger X-act® 7000-hez

A Dräger X-am® egy külső pumpa a hordozható gázérezelő eszközökhöz. Az X-act® 7000-rel együtt lehetővé teszi a távoli tesztelés végzését (például tartályokban vagy csővezetékben). Használatához csak illessze a pumpát a Dräger X-act® 7000-hez egy csatolóelemmel. A pumpa vezérlése az X-act® 7000 szoftverével történik.



D-09852-2020

Csatolóelem

A csatolóelem csatlakoztatja egymáshoz a Dräger X-act® 7000 elemzőrendszert és a Dräger X-am® pumpát. Biztonságos, légmentes kapcsolatot biztosít a két eszköz között.



D-500851-2015

FKM-tömlő

Oldószerrezisztens

Négy méretben kapható:

3,2 mm-es belső átmérő, 5 m-es hossz

3,2 mm-es belső átmérő, 10 m-es hossz

3,2 mm-es belső átmérő, 20 m-es hossz

3,2 mm-es belső átmérő, 45 m-es hossz



D-50855-2015

PVC-tömlő

PTFE-tömlőbetéttel

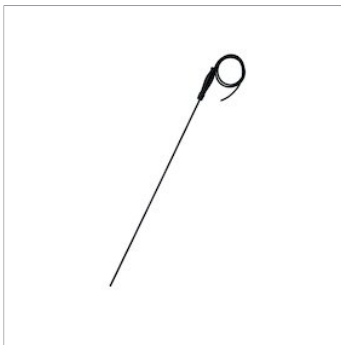
Két méretben kapható:

3 m

15 m

Tartozékok

D-25396-2009



Teleszkópos szonda

Négy méretben kapható:

70 cm

90 cm

100 cm

150 cm

D-6549-2017

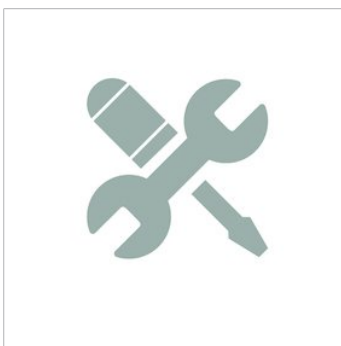


Csőelőtékek

A csőelőtékek néhány Dräger mikrocsőtípus esetén még tovább fokozzák az érzékenységet és a szelektivitást. A csőelőtékek biztosan és légmentesen kapcsolódnak a Dräger X-act® 7000-hez.

Termékekkel kapcsolatos szolgáltatások

D-2331-2016



Szerviz szolgáltatások

Termékekkel kapcsolatos szolgáltatásainkat több csomagban biztosítjuk – műhelyeinkben vagy akár közvetlenül a használat helyszínén. A biztonsághoz és megbízhatósághoz kulcsfontosságú a szervizelés, az ápolás és a karbantartás, amelyek kereskedelmi szempontból is elengedhetetlenek. A megelőző ellenőrzések, a folyamatos gondozás és az eredeti cserealkatrészek használata meghosszabbítja befektetése élettartamát.

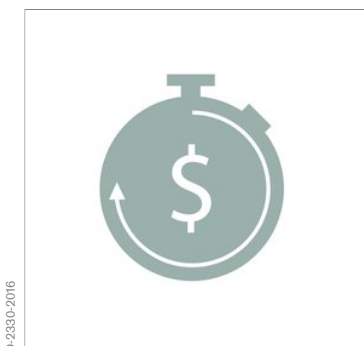
Termékekkel kapcsolatos szolgáltatások



D-2335-2016

Képzés

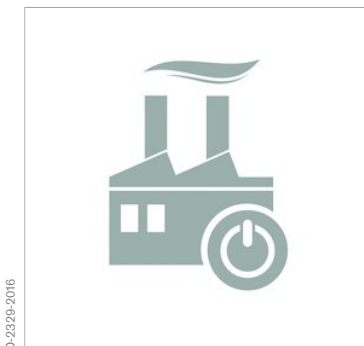
A Dräger Akadémia már több mint 40 éve nyújt megbízható gyakorlati ismereteket. Évente több mint 2400 tanfolyamot tartunk 600-nál is több témakörben, több mint 110 hivatalos oktató segítségével. Munkatársait olyan gyakorlati tudással látjuk el, amelyet hatékonyan alkalmazhatnak a mindennapi munkavégzés során, de ami még fontosabb, vészhelyzetekben is. Vállalatunk egyedi képzési programokat is örömmel összeállít az Ön számára.



D-2330-2016

Bérelti szolgáltatás

Az átmeneti eszközhányok 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.



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.

Műszaki adatok

Méréstartomány és felbontás	A használatban lévő Dräger mikrocsövektől függően változik	
Jellemző tesztelési idő	5 másodperc és 1200 másodperc között, a használatban lévő Dräger mikrocsövek és a tesztanyag koncentrációjának függvényében.	
Használatra kész	Azonnal	
Kalibrálás	Nem szükséges	
Üzemi hőmérséklet	0 – +40 °C	
Tárolási hőmérséklet	-20 és +60 °C között (analizátor) +4 és +25 °C között (Dräger mikrocsövek)	
Légnyomás	700–1300 hPa	
Páratartalom	0–95 % relatív páratartalom, nem kicsapódó	
Mért adatok nyilvántartása	CMOS-érzékelőoptika és LED-lámpa	
Rendszerdiagnosztika	Automatikus, mikrokontrollerrel minden rendszerösszetevőhöz	
Kijelző	2,4 hüvelykes, nagy kontrasztarányú színes kijelző, felbontás: 240 x 320, betekintési szög: 160°	
A menü nyelvei	30	
Üzemidő	Kb. 600 perc tesztidő	
Áramellátás	5 db 1,5 V-os elem	
Méreték (Ho x Szé x Ma)	195 x 85 x 70 mm	
Jóváhagyások (függőben)	ATEX/IECEX	II 1G Ex ia IIC T4 Ga
	cCSAus	Ex ia IIC T4 Ga; I. osztály, 0. zóna, AEx ia IIC T4 Ga
	Tengerészeti jóváhagyás	DNV GL
Védelmi osztály	IP54, ellenálló a porral és fröccsenő vízzel szemben	

Dräger mikrocsövek

Leírás	Mérési tartomány	Cikkszám
Ammónia	1 – 100 ppm	86 10 130
Ammónia	100 – 2500 ppm	86 10 020
Benzol	1 – 150 ppb	86 10 600
Benzol	0,15 – 10 ppm	86 10 030
Buta-1,3-dién	25 – 500 ppb	86 10 460
Buta-1,3-dién	0,5 – 25 ppm	86 10 300
Szén-monoxid	2 – 1000 ppm	86 10 080
Szén-dioxid	200 – 50 000 ppm	86 10 190
Klór	50 – 5000 ppb	86 10 010
Etilén-oxid	25 – 250 ppb	86 10 200
Etilén-oxid	0,25 – 10 ppm	86 10 580
Formaldehid	5 – 150 ppb	86 10 540
Formaldehid	0,15 – 3 ppm	86 10 100
Sósav	0,5 – 25 ppm	86 10 090
Hidrogén-cianid	0,5 – 50 ppm	86 10 520
Kén-hidrogén	0,1 – 50 ppm	86 10 050
Higany	0,005 – 0,25 mg/m ³	86 10 350
Nitrogén-dioxid	0,25 – 25 ppm	86 10 120
Nitrózus gázok	0,25 – 50 ppm	86 10 060
Kőolaj eredetű szénhidrogének	10 – 3000 ppm	86 10 270
Kén-dioxid	0,05 – 5 ppm	86 10 110
Toluol	10 – 1000 ppm	86 10 250
Xilol	10 – 1000 ppm	86 10 260

Rendelési információk

Dräger X-act® 7000	86 10 800
összetevői: X-act® 7000 alapeszköz, teljes vállpánt, MicroTube Demo, Torx T10 csavarhúzó, 2 m-es USB-kábel Mini csatlakozóval	
Pumpa tartozékai	
Dräger X-act® 7000 csatolóelem	86 10 810
Dräger X-am® pumpa (USB-kábelrel és tápegységgel)	83 27 115
Egyéb tartozékok	
Dräger X-act® 7000 csőelötét	37 01 985
Dräger Tubes®, ppb-Booster Basic	37 02 013
Csőnyitó, TO 7000	64 01 200
Vállpánt, teljes	83 26 823
Címketartó a vállpánthoz	83 26 824
„Ezüst” címkekészlet, 5 db-os	83 27 645
„Kék” címkekészlet, 5 db-os	83 27 646
„Piros” címkekészlet, 5 db-os	83 27 647
„Zöld” címkekészlet, 5 db-os	83 27 648
„Sárga” címkekészlet, 5 db-os	83 27 649
Hordozótáska, 470 x 365 x 190 mm, fekete	37 03 690
Képernyővédő fólia	83 26 828
Por- és vízsűrő a szivattyúbemenethez	83 19 364
Szondák	
ES150 teleszkópos szonda (max. hossz: 150 cm)	83 16 533
100-as teleszkópos szonda, adapterrel (max. hossz: 100 cm)	83 16 530
90-es teleszkópos szonda (max. hossz: 90 cm)	83 16 532
70-es teleszkópos szívárgássonza (max. hossz: 70 cm)	83 16 531
Tömlők	
PTFE-betéttel ellátott PVC tömlő, 3 m	83 26 980
PTFE-betéttel ellátott PVC tömlő, 15 m	45 94 679
Cseretömlő a szondákhoz, 2 m	83 18 205
FKM-tömlő, belső átmérő: 3,2 mm, hossz: 5 m	83 25 705
FKM-tömlő, belső átmérő: 3,2 mm, hossz: 10 m	83 25 706
FKM-tömlő, belső átmérő: 3,2 mm, hossz: 20 m	83 25 707
FKM-tömlő, belső átmérő: 3,2 mm, hossz: 45 m	83 28 212
Tömlő csatolóeleme, külső átmérő: 5 mm	83 20 087
Adapter	
Tömlőadapter, 40 mm FKM-mel	83 19 231
Tömlőszűkítő, 30 mm FKM-mel	83 20 086
Luer-adapter, dugasz, 3 mm	83 27 641

Megjegyzések

Megjegyzések

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, Németország
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

