

Dräger X-act® 7000 Multigasdetector

Het innovatieve analysesysteem Dräger X-act® 7000 bestaat uit Dräger MicroTubes en een opto-elektronisch analyseapparaat en maakt nauwkeurige gasmetingen in het lage ppb-bereik mogelijk. Het levert exacte resultaten direct ter plaatse en vervangt tijdrovende en kostbare laboratoriumanalyses. Het gebruik is zeer eenvoudig: plaats de Dräger MicroTubes, start de meting en lees het meetresultaat af.



Voordelen

Multigasdetector

- Opto-elektronisch analysesysteem voor de selectieve meting van kankerverwekkende en toxische stoffen
 - Metingen van laboratoriumkwaliteit in het ppb-bereik
 - Voor gebruik met Dräger MicroTubes
 - Met coupler (verbindingsstuk) en X-am pomp geschikt voor vrijgavemetingen in besloten ruimten
-

Meting van de laagste concentraties van laboratoriumkwaliteit

De concentraties van gevaarlijke stoffen in de omgevingslucht op de werkplek mogen de gespecificeerde grenswaarden niet overschrijden. Het bewaken van deze soms zeer lage concentraties is een verantwoordelijke taak. De Dräger X-act® 7000 in combinatie met Dräger MicroTubes is gericht op het meten van kankerverwekkende en toxische stoffen in het lage ppb-bereik. Dit gevoelige meetsysteem is gebaseerd op colorimetrische chemische sensoren. Deze kunnen conventionele laboratoriumanalyses vervangen en ter plekke nauwkeurige resultaten verstrekken. Dit bespaart tijd en geld.

Meer veiligheid door hoge selectiviteit

De stofspecifieke reactieve lagen en de verschillende voorlagen in de Dräger MicroTubes maken selectieve gasmetingen mogelijk. De verschillende lagen werken bijvoorbeeld als een filter. Tijdens het meten filteren zij andere op de werkplek voorkomende stoffen eruit, zodat alleen de doelstof in het meetresultaat wordt weergegeven. Kruisgevoeligheden worden zo grotendeels geëlimineerd en het aantal vals-positieve meetresultaten en valse alarmen wordt verminderd.

Explosie veilig en klaar voor gebruik

De op de Dräger MicroTubes aangebrachte RFID-tags bevatten alle kalibratiegegevens die gedurende de typische levensduur van één jaar van toepassing zijn. Complexe functietesten en handmatige kalibratie zijn dus niet nodig. Omdat het systeem werkt op het principe van massastroommeting, hebben luchtdrukschommelingen geen invloed op het apparaat. Eventuele temperatuur- of vochtigheidsinvloeden worden reeds bij de fabriekskalibratie in aanmerking genomen. De Analyzer is explosie veilig en conform ATEX/IECEx gecertificeerd voor zone 0. Bovendien is het systeem stof- en spatwaterbestendig conform IP54. Het voldoet tevens aan de eisen voor elektromagnetische compatibiliteit conform NEN-EN 61326-1.

Eenvoudig in het gebruik

Na een automatische zelftest is het X-act® 7000 analysesysteem direct klaar voor gebruik. Het is geschikt voor metingen met alle beschikbare Dräger MicroTubes. Plaats gewoon de juiste Dräger MicroTube voor uw meetbehoeften. De automatische aandrijving trekt de MicroTube voorzichtig naar binnen en positioneert deze. De 3-knopsbediening en het 2,4-inch kleurendisplay stellen u in staat uw meettaak te controleren. Als de meting is voltooid, brandt de groene LED en verschijnt er een melding op het display. U kunt het meetresultaat, de locatie en de tijd in de interne datalogger opslaan en deze later uitlezen met de Dräger software CC-Vision. Het

Voordelen

apparaat wordt gevoed door vijf eenvoudig te vervangen standaard batterijen. De batterijcapaciteit is voldoende voor meer dan tien uur meten en kan op het display worden afgelezen.

Ook geschikt voor metingen met pomp

Met behulp van de coupler (verbindingsstuk) kan de Dräger X-am® pomp op de X-act® 7000 worden aangesloten. Hierdoor kunt u metingen op kankerverwekkende en toxische stoffen in het ppb-bereik uitvoeren, zelfs op moeilijk toegankelijke plaatsen zoals kanalen/schachten, pijpleidingen of tanks tot een afstand van 45 meter. Omdat de X-am® pomp ook als explosieveilig is gecertificeerd voor zone 0, is hij uitermate geschikt voor deze toepassingen.

Systeemonderdelen



Dräger MicroTubes

Met elke set MicroTubes kunnen tien opeenvolgende metingen worden uitgevoerd. De concentraties van gevaarlijke stoffen worden op het display van de X-act® 7000 weergegeven. Met specifieke MicroTubes zijn zelfs metingen in het ppb-bereik mogelijk. De op de Dräger MicroTubes aangebrachte RFID-tags bevatten alle kalibratiegegevens die gedurende de typische levensduur van één jaar van toepassing zijn. Complexe functietesten en handmatige kalibratie zijn dus niet nodig.

Toebehoren



D-11862-2016

Dräger X-am® pomp voor Dräger X-act® 7000

De Dräger X-am® pomp is een externe pomp voor draagbare gasdetectie-apparatuur. In combinatie met de X-act® 7000 kunnen metingen op afstand worden uitgevoerd (bijvoorbeeld in tanks of kanalen/schachten). Sluit hiervoor de pomp eenvoudigweg met de coupler aan op de Dräger X-act® 7000. De pomp wordt aangestuurd via de X-act® 7000 software.



D-3379-2019

Coupler

De coupler is het verbindingsstuk tussen het Dräger X-act® 7000 analysesysteem en de Dräger X-am® pomp. Deze zorgt voor een veilige en dichte verbinding tussen de twee apparaten.



D-50851-2015

FKM (viton) slang

Bestand tegen oplosmiddelen

Verkrijgbaar in vier lengtes:

Binnendiameter 3,2 mm, lengte 5 m

Binnendiameter 3,2 mm, lengte 10 m

Binnendiameter 3,2 mm, lengte 20 m

Binnendiameter 3,2 mm, lengte 45 m



D-50855-2015

PVC slang

Met geïntegreerde PTFE-slang

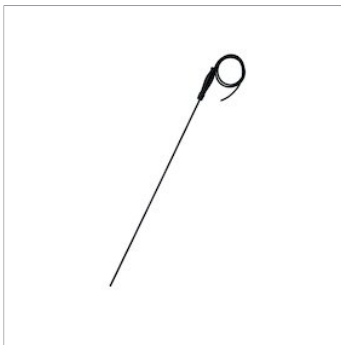
Verkrijgbaar in twee lengtes:

3 m

15 m

Toebehoren

D-25396-2009



Telescoopsonde

Verkrijgbaar in vier lengtes:

70 cm

90 cm

100 cm

150 cm

D-6549-2017

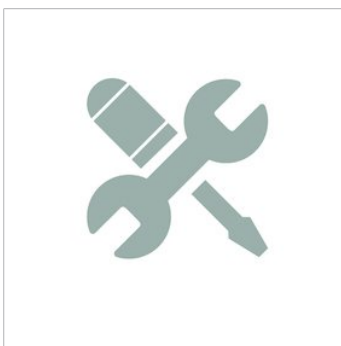


Vorbuisjeshouder

Vorbuisjeshouder zijn nodig om de gevoeligheid en selectiviteit van enkele Dräger MicroTubes te verbeteren. De Vorbuisjeshouder zorgt voor een veilige en dichte verbinding met de Dräger X-act® 7000.

Services

D-2331-2016



Product Service

Onze Service-afdeling ondersteunt u met verschillende onderhoudsabonnementen – in onze werkplaats of bij u op locatie. Onderhoud en reparatie zijn een cruciale veiligheidsfactor. Maar ook vanuit het economisch perspectief is zorgvuldig onderhoud een must. Preventief onderhoud, onderhoudsprocedures en originele onderdelen en toebehoren zorgen ervoor dat uw investering langer meegaat.

Services

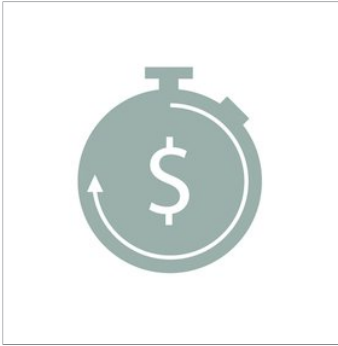
D-2335-2016



Opleidingen

De Dräger Academy verzorgt gebruikersopleidingen en trainingen die aansluiten bij de door Dräger geleverde producten. Onze gespecialiseerde vakdocenten, sinds vele jaren actief in het vakgebied en daarnaast kundig op het gebied van de overdracht van de vaak uitermate specialistische kennis, staan klaar om uw medewerkers de benodigde kennis en vaardigheden bij te brengen. Desgewenst is het mogelijk om in nauwe samenspraak een aangepast opleidingsprogramma voor u te ontwikkelen en – eventueel in-company – te geven.

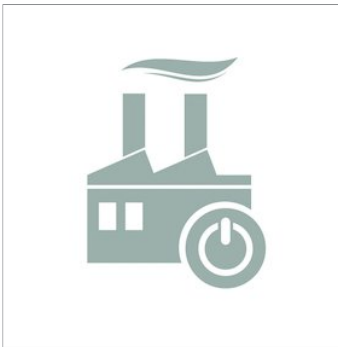
D-2330-2016



Rental Service

Ter overbrugging van een tijdelijk tekort aan veiligheidsmiddelen bij een plantstop, de vraag naar specifieke apparatuur voor een complexe taak of speciaal gereedschap voor een grote revisie: Dräger Rental Service levert snel de juiste apparatuur en biedt tevens aanvullende servicediensten op aanvraag. Onze omvangrijke huurpool biedt een economisch alternatief voor een tijdelijke behoefte.

D-2325-2016



Shutdown Safety Service

De toenemende complexiteit van systeemstilleggingen, plantstops of grote revisies vereisen innovatieve concepten, op maat gesneden veiligheidsoplossingen en internationale toepasbaarheid. Dräger Shutdown Safety Service stelt zowel veiligheidspersoneel als materiaal beschikbaar om samen met u de toegewezen taak vakkundig, veilig en binnen de gestelde termijn ten uitvoer te brengen.

Technische gegevens

Meetbereik en resolutie	Varieert, afhankelijk van de gebruikte Dräger MicroTubes	
Typische meettijd	Van 5 tot 1.200 seconden, afhankelijk van de gebruikte Dräger MicroTubes en de concentratie van de te meten stof.	
Klaar voor gebruik	Direct	
Kalibratie	Niet nodig	
Bedrijfstemperatuur	0 tot +40 °C	
Temperatuur tijdens opslag	-20 tot +60 °C (Analyzer) +4 tot +25 °C (Dräger MicroTubes)	
Luchtdruk	700 tot 1.300 hPa	
Vochtigheid	0 tot 95% r.v. (niet-condenserend)	
Registratie van meetgegevens	CMOS-sensoroptiek en LED-licht	
Systeemdiagnose	Automatisch, met behulp van micro-controllers voor alle systeemcomponenten	
Display	2,4-inch hoog contrast, kleurendisplay met 240 x 320 pixels, 160° zichthoek	
Menutalen	30	
Bedrijfstijd	Ca. 600 minuten meettijd	
Voeding	5 x 1,5 V batterijen	
Afmetingen (l x b x h)	195 mm x 85 mm x 70 mm	
Toelatingen	ATEX / IECEx cCSAus Goedkeuring voor maritieme toepassingen	II 1G Ex ia IIC T4 Ga Ex ia IIC T4 Ga; Class I, Zone 0, AEx ia IIC T4 Ga DNV-GL
Beschermingsklasse	IP54, stofvrij en spatwaterdicht	
Omschrijving	Meetbereik	Bestelnummer
Ammoniak	1 – 100 ppm	86 10 130
Ammoniak	100 – 2.500 ppm	86 10 020
Benzeen	1 – 150 ppb	86 10 600
Benzeen	0,15 – 10 ppm	86 10 030
Benzine-Koolwaterstoffen	10 – 3.000 ppm	86 10 270
Blauwzuur	0,5 – 25 ppm	86 10 520
1,3-Butadieen	25 – 500 ppb	86 10 460
1,3-Butadieen	0,5 – 25 ppm	86 10 300
Chloor	50 – 5.000 ppb	86 10 010
Ethyleenoxide	25 – 250 ppb	86 10 200
Ethyleenoxide	0,25 – 10 ppm	86 10 580
Formaldehyde	5 – 150 ppb	86 10 540
Formaldehyde	0,15 – 3 ppm	86 10 100
Kooldioxide	200 – 50.000 ppm	86 10 190
Koolmonoxide	2 – 1.000 ppm	86 10 080
Kwik	0,005 – 0,25 mg/m ³	86 10 350
Nitreuze gassen	0,25 – 50 ppm	86 10 060
Stikstofdioxide	0,25 – 25 ppm	86 10 120
Tolueen	10 – 1.000 ppm	86 10 250
Xyleen	10 – 1.000 ppm	86 10 260
Zoutzuur	0,5 – 25 ppm	86 10 090
Zwavel dioxide	0,05 – 5 ppm	86 10 110
Zwavelwaterstof	0,1 – 50 ppm	86 10 050

Bestelinformatie

Dräger X-act® 7000

Bestaande uit: basisapparaat X-act® 7000 incl. batterijen, schouderriem (compleet), MicroTube Demo, Torx T10 schroevendraaier, USB kabel 2 m met Mini-aansluiting

86 10 800

Pomptoebehoren

Coupler Dräger X-act® 7000

86 10 810

Dräger X-am® pomp (incl. USB lader en schouderriem)

83 27 115

Verdere toebehoren

Voorbuisjeshouder Dräger X-act® 7000

37 01 985

Drägerbuisjes, ppb-Booster Basic

37 02 013

Buisjesopener TO 7000

64 01 200

Schouderriem, compleet

83 26 823

Etikethouder (op riem)

83 26 824

Zelfklevende etiketten "zilver", set à 5 stuks

83 27 645

Zelfklevende etiketten "blauw", set à 5 stuks", set à 5 stuks

83 27 646

Zelfklevende etiketten "rood" stickerset, 5 stuks", set à 5 stuks

83 27 647

Zelfklevende etiketten "groen", set à 5 stuks

83 27 648

Zelfklevende etiketten "geel", set à 5 stuks

83 27 649

Transportkoffer (leeg), 470 x 365 x 190 mm, zwart

37 03 690

Display beschermfolie (set à 3 stuks)

83 26 828

Stof- en waterfilter (filterset) voor pompinlaat

83 19 364

Sondes

Telescoopsonde ES 150, roestvrij staal (max. lengte: 150 cm)

83 16 533

Telescoopsonde 100, incl. adapter (max. lengte: 100 cm)

83 16 530

Telescoopsonde 90 (max. lengte: 90 cm)

83 16 532

Lekkagesonde 70 (max. lengte: 70 cm)

83 16 531

Sonde GP 600 (Set), incl. verbindingsslang 1,5 m FKM (viton) en Luer-adapter (1x male)

83 28 667

Slangen

Monsternameslang PVC met geïntegreerde PTFE-slang, 3 m

83 26 980

Monsternameslang PVC met geïntegreerde PTFE-slang, 15 m

45 94 679

Reserveslang voor sondes, 2 m

83 18 205

FKM (viton) slang, binnendiameter: 3,2 mm, lengte: 5 m

83 25 705

FKM (viton) slang, binnendiameter: 3,2 mm, lengte: 10 m

83 25 706

FKM (viton) slang, binnendiameter: 3,2 mm, lengte: 20 m

83 25 707

FKM (viton) slang, binnendiameter: 3,2 mm, lengte: 45 m

83 28 212

Slangaansluiting, buitendiameter: 5 mm

83 20 087

Adapters

Slangadapter, incl. 40 mm FKM (viton) slang

83 19 231

Verloopstuk, incl. 30 mm FKM (viton) slang

83 20 086

Luer-adapter, male, 3 mm

83 27 641

Opmerkingen

Opmerkingen

Niet alle producten, functies of diensten worden in alle landen verkocht.
De vermelde handelsmerken zijn alleen in bepaalde landen gedeponeerd en niet noodzakelijkerwijs in het land waarin dit materiaal wordt uitgebracht. Ga naar www.draeger.com/trademarks voor de actuele status.

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

NEDERLAND
Dräger Nederland B.V.
Huygensstraat 3-5
2721 LT Zoetermeer
Postbus 310
2700 AH Zoetermeer
Tel +31 (0)79 344 46 66
receptie@draeger.com

Dräger Nederland B.V.
Marine & Offshore
Beurtschipperstraat 1
3194 DK Hoogvliet
Tel +31 (0)10 295 27 40
sales-mo.sd.nl@draeger.com

BELGIË
Dräger Safety België N.V.
Heide 10
1780 Wemmel
Tel +32 2 462 62 11
Fax +32 2 609 52 60
stbe.info@draeger.com

Vind uw Dräger-
contactpersoon op:
www.draeger.com/contact

