

## Dräger Pac® 6500 Enkelvoudige gasdetector

De robuuste Dräger Pac® 6500 zorgt voor een betrouwbare persoonlijke bewaking, zelfs onder de zwaarste omstandigheden. Dit enkelvoudige gasmeetinstrument meet nauwkeurig CO, H<sub>2</sub>S, SO<sub>2</sub> of O<sub>2</sub>. Meetgegevens kunnen eenvoudig via Bluetooth® naar het Dräger Gas Detection Connect systeem worden verzonden. De snelle reactietijden van de sensor en een krachtige batterij bieden extra veiligheid.



## Voordelen

---

### Enkelvoudige gasdetector

- voor de persoonlijke luchtbewaking
  - detectie van koolmonoxide, zuurstof, zwavelwaterstof of zwaveldioxide
  - onbeperkte levensduur
- 

### Hoge prestaties voor maximale veiligheid

U kunt op de Dräger Pac® 6500 vertrouwen: het enkelvoudige gasmeetinstrument voor de persoonlijke bewaking waarschuwt betrouwbaar en nauwkeurig tegen gevaarlijke concentraties van koolmonoxide, zwavelwaterstof, zwaveldioxide of zuurstof.

Krachtige sensoren met een bijzonder lage t-90 responstijd zorgen voor snelle reacties. Dankzij zijn brede meetbereik is de Pac 6500 veelzijdig inzetbaar. De CO sensor meet bijvoorbeeld concentraties van 1 tot 1.999 ppm, en de H<sub>2</sub>S sensor van 0,4 tot 100 ppm.

---

### Gebruiksgemak door duidelijke instructies

Het D-Light signaleert of de functionaliteit van het instrument is getest en dat het klaar is voor gebruik. De behuizing is ook met het oog op uw veiligheid ontworpen: elke sensorvariant van de Dräger Pac 6500 heeft een duidelijke en goed zichtbare kleurmarkering, waardoor de kans op vergissingen wordt geminimaliseerd.

---

### Robuust ontwerp – zelfs voor gebruik onder de zwaarste omstandigheden

De Pac 6500 werkt gemakkelijk, zelfs onder extreme omstandigheden: afhankelijk van de sensor is het instrument bestand tegen temperaturen van -40 °C tot +55 °C en worden luchtdrukken tussen de 700 en 1.300 mbar toegestaan.

Een sensorfilter beschermt de sensor tegen het binnendringen van ongewenste partikels, zoals stof en vloeistoffen. De stootvaste en chemicaliënbestendige behuizing voldoet aan de eisen van de beschermingsklasse IP68.

---

### Gebruiksvriendelijk display met alle belangrijke informatie

Het grote taalonafhankelijke display geeft duidelijk de betreffende gasconcentratie weer. Ook wordt andere belangrijke informatie getoond, zoals de resterende bedrijfstijd en de batterijcapaciteit. Door de heldere achtergrondverlichting kunnen de waarden ook in het donker goed worden afgelezen.

---

### 360° alarm met verschillende functies

Wanneer de Dräger Pac 6500 een gevaarlijke gasconcentratie meet, waarschuwt het instrument met een akoestisch-, visueel- en vibratiealarm. Twee heldere knipperende LEDs op de boven- en onderkant van het instrument zorgen ervoor dat het alarm van alle kanten goed zichtbaar is. Het akoestische alarmsignaal bereikt

## Voordelen

een volume van 90 dB. De gemeten piekconcentratie (Peak) kan op elk moment op het display worden afgelezen. Ook eerder geregistreeerde alarmmeldingen kunnen nog op een later tijdstip worden opgehaald, zelfs als deze zijn bevestigd.

De Pac 6500 met zuurstofsensor beschikt over twee extra alarmgrenzen naast de standaard alarmgrensinstelling.

---

### Data- en eventlogger voor analyses en rapportages

De Dräger Pac 6500 kan concentraties en gebeurtenissen opslaan, samen met hun datum en tijd. De gegevens kunnen eenvoudig naar een PC worden overgedragen voor verdere verwerking. Met het nieuwe Gas Detection Connect systeem – en dus de geïntegreerde X-dock stations – kunt u de logboeken bekijken en downloaden vanuit een centraal cloud-gebaseerd asset managementsysteem. Altijd en overal beschikbaar.

---

### Bluetooth®-communicatie

Met de nieuwe Pac met Bluetooth® kunt u draadloos live meetgegevens verzenden naar het Dräger Gas Detection Connect systeem. U kunt de locatie en status van uw werknemers en hun Pac eenvoudig volgen door het apparaat te verbinden met de Gas Detection Connect gateway-app. Dräger Pac apparaten kunnen via het OpenGATT-protocol in externe applicaties worden geïntegreerd.

---

### Lage operationele kosten

Alle versies van de Pac 6500 zijn uitgerust met de extreem duurzame DrägerSensoren® en een krachtige batterij.





De Pac 6500 wordt door een speciaal sensorfilter beschermd tegen water, stof of andere vreemde voorwerpen. Als het filter tijdens het gebruik vervuild raakt, kunt u dit gemakkelijk zelf vervangen. Het apparaat is daarna direct weer klaar voor gebruik.

---

### Snelle functietest bespaart tijd en geld

De functietesten en kalibraties kunnen bijzonder efficiënt worden uitgevoerd met het test- en kalibratiestation Dräger X-dock®. De automatische bump testen in de X-dock vormen een kostenefficiënte en gebruiksvriendelijke oplossing, dankzij de korte testtijden en het lage kalibratiegasverbruik. Plaats de Pac 6500 gewoon in het Bump Test Station – de juiste modus wordt dan automatisch gekozen.

## Dräger Pac® productreeks in één oogopslag

	 Dräger Pac® 6000	 Dräger Pac® 6500	 Dräger Pac® 8000	 Dräger Pac® 8500
Beperkte bedrijfstijd (2 jaar) <sup>1</sup>	•			
Onbeperkte bedrijfstijd		•	•	•
Indicatie van de levensduur	•	(•) <sup>2</sup>	(•) <sup>2</sup>	(•) <sup>2</sup>
Temperatuur tot -40 °C	• <sup>3</sup>	• <sup>3</sup>	• <sup>3</sup>	• <sup>3</sup>
Indicatie batterijcapaciteit	•	•	•	•
Vervangbaar sensorfilter	•	•	•	•
Peak	•	•	• <sup>4</sup>	•
TLV®/TWA <sup>5</sup>		•	•	•
STEL <sup>6</sup>		•	•	•
Eventlogger	•	•	•	•
Datalogger	•	•	•	•
Bluetooth® / Open GATT-optie		•	•	•
Standaard gassen	•	•		
Speciale gassen			•	
Dual-sensor				•

<sup>1</sup> Levensduurverlenging beschikbaar <sup>2</sup> Configureerbaar <sup>3</sup> Kortstondig, gedurende 1 uur tot -40 °C, afhankelijk van de sensor <sup>4</sup> Niet van toepassing voor ozon of fosgeen <sup>5</sup> TLV® = grenswaarde; TGG-8 uur (Threshold Limit Value) / TWA = tijdgewogen gemiddelde (Time Weighted Average) <sup>6</sup> STEL = gemiddelde 15 min waarde (Short Term Exposure Limit)

## Systemonderdelen



D-12191-2010

### DrägerSensor XXS

Dräger heeft de geminimaliseerde elektronische sensoren speciaal ontworpen voor de Dräger Pac®, X-am® 1/2/5 en X-am® 8000 productportfolio. Deze krachtige sensoren detecteren vele verschillende gassen en dampen. Ze zijn tevens zeer betrouwbaar en hebben een langdurige stabiliteit, waardoor de cost of ownership wordt beperkt.

## Systeemonderdelen



D-47907-2012

### Dräger X-dock® 5300/6300/6600

De Dräger X-dock® serie biedt u de volledige controle over uw draagbare Dräger gasmeetinstrumenten. Automatische bump testen en kalibraties met minder kalibratiegasverbruik en korte testtijden besparen tijd en geld. Uitgebreide documentatie en evaluaties zorgen voor een duidelijk overzicht.



ST-740-2006

### Dräger Bump Test Station

Gebruiksvriendelijk, stand-alone en draagbaar. Met het Dräger Bump Test Station kunnen functietesten van gasmeetinstrumenten gemakkelijk en snel worden uitgevoerd.

## Toebehoren



D-30746-2015

### Dräger Configuratie- en evaluatiesoftware

Meetresultaten vastleggen, gasmeetinstrumenten professioneel configureren en prestatiegegevens bekijken – dat is allemaal mogelijk met de op maat gemaakte software van Dräger.

## Toebehoren



D-0494-2018

### Kalibratiegas en toebehoren

Alles volgens de regelgeving: voor de veilige werking van de apparaten is het noodzakelijk om te voldoen aan richtlijnen en wettelijke voorschriften. Regelmatige kalibraties en functietesten zijn derhalve noodzakelijk. Verschillende systemen ondersteunen u daarbij.

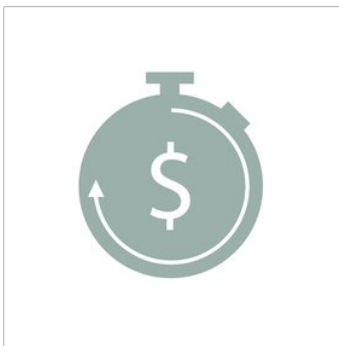


ST-5018-2005

### Communicatiemodule

De communicatiemodule (compleet met USB kabel) wordt gebruikt om de apparatuur aan te sluiten op de configuratie- en evaluatiesoftware. De module kan ook worden gebruikt voor een handmatige functietest of handmatige kalibratie. Het kalibratiegas wordt via de gasinlaat aan het Pac apparaat toegevoerd.

## Services

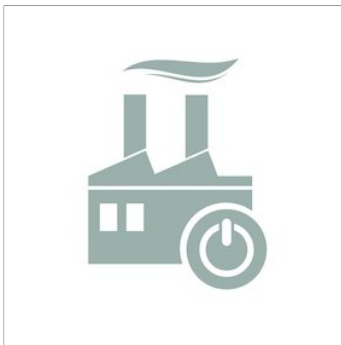


D-2330-2016

### 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.

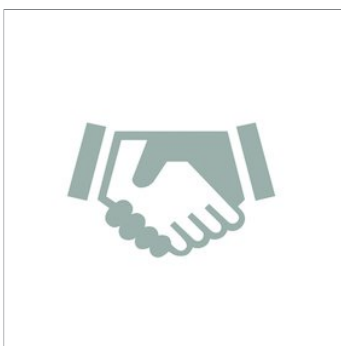
## Services



D-2329-2016

### 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.



D-2332-2016

### 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.

## Verwante producten



D-4877-2017

### Dräger Pac® 6000

De Dräger Pac® 6000 is een enkelvoudig gasmeetinstrument voor de betrouwbare en nauwkeurige persoonlijke bewaking van CO, H<sub>2</sub>S, SO<sub>2</sub> of O<sub>2</sub>, zelfs onder de zwaarste omstandigheden. Het robuuste ontwerp, de snelle reactietijden van de sensor en een krachtige batterij zorgen voor maximale veiligheid gedurende twee jaar.

## Verwante producten



### Dräger Pac® 8000

Met de robuuste Dräger Pac® 8000 bent u goed voorbereid, zelfs voor gebruik onder de zwaarste omstandigheden: dit enkelvoudige gasmeetinstrument meet betrouwbaar en nauwkeurig gevaarlijke concentraties van 29 verschillende gassen, waaronder speciale gassen als NO<sub>2</sub>, O<sub>3</sub> of COCl<sub>2</sub>. Meetgegevens kunnen eenvoudig via Bluetooth® naar het Dräger Gas Detection Connect systeem worden verzonden.



### Dräger Pac® 8500

De Dräger Pac® 8500 is een enkelvoudig gasmeetinstrument dat zelfs onder de zwaarste omstandigheden betrouwbaar en nauwkeurig werkt. Meetgegevens kunnen eenvoudig via Bluetooth® naar het Dräger Gas Detection Connect systeem worden verzonden. Het apparaat kan worden voorzien van een waterstof gecompenseerde CO sensor of een Dräger dual-sensor. Dit geeft u de mogelijkheid om twee gassen tegelijk te meten: H<sub>2</sub>S/CO, O<sub>2</sub>/CO of H<sub>2</sub>S/O<sub>2</sub>.



## Technische gegevens

### Dräger Pac® 6500

Afmetingen (zonder clip) (b x h x d)	64 x 84 x 20 mm	
Gewicht	Ca. 106 g (113 g met clip)	
Levensduur van de batterij	2 jaar (O <sub>2</sub> sensoren: 10 maanden)	
Beschermingsklasse	IP68	
Luchtdruk	700 tot 1.300 hPa	
Luchtvochtigheid	10 tot 90 % r.v. (niet-condenserend)	
Temperatuur	-30 °C tot +55 °C (kortstondig, gedurende 1 uur tot -40 °C, afhankelijk van de sensor)	
Toelatingen	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 & VS)	Class I, Zone 0, AEx ia IIC T4 Ga Class II, Division 1, Groups E, F, G
	EAC	PO Ex ia I Ma X 0Ex ia IIC T4 Ga X

## Bestelinformatie

### Dräger Pac® 6500

Beschrijving	Meetbereik	Detectiegrenzen	Bestelnummer
Dräger Pac® 6500 CO	0 – 2.000 ppm	1 ppm	83 26 331
Dräger Pac® 6500 H <sub>2</sub> S	0 – 100 ppm	0,4 ppm	83 26 330
Dräger Pac® 6500 O <sub>2</sub>	0 – 25 Vol.%	0,1 Vol.%	83 26 332
Dräger Pac® 6500 SO <sub>2</sub>	0 – 100 ppm	0,1 ppm	83 26 333
Dräger Pac® 6500	Afhankelijk van de sensor	Afhankelijk van de sensor	83 26 341

### Kalibratietoebehoren

Kalibratieadapter	83 18 588
Dräger X-dock® 5300 Pac	83 21 881
Dräger Bump Test Station voor Dräger Pac®, exclusief kalibratiegascilinder	83 17 410
Dräger Bump Test Station voor Dräger Pac®, inclusief één kalibratiegascilinder (gas en concentratie naar keuze)	83 18 586

### Communicatietoebehoren

Dräger CC-Vision Basic, gratis download via <a href="http://www.draeger.com">www.draeger.com</a>	
Communicatiemodule, incl. USB kabel	83 18 587

### Reserveonderdelen

Batterij	83 26 856
Sensorfilter (zwart)	83 26 853
Draagclip (krokodillenclip)	83 19 186

TLV® is een geregistreerd handelsmerk van ACGIH®.

## 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](http://www.draeger.com/trademarks) voor de actuele status.

**HOOFDKANTOOR**  
Drägerwerk AG & Co. KGaA  
Moislinger Allee 53–55  
23558 Lübeck, Duitsland  
[www.draeger.com](http://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](mailto: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](mailto: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](mailto:stbe.info@draeger.com)

Vind uw Dräger-  
contactpersoon op:  
[www.draeger.com/contact](http://www.draeger.com/contact)

