

Dräger Pac® 8000 อุปกรณ์ตรวจวัดก๊าซชนิดเดียว

Dräger Pac® 8000 ที่แข็งแรงทนทานช่วยให้คุณพร้อมเผชิญกับสถานะการใช้งานสุดท้าทาย อุปกรณ์ตรวจวัดก๊าซชนิดเดียวส่วนบุคคลแบบใช้ซ้ำได้นี้เป็นเครื่องมือที่แม่นยำและเชื่อถือได้ซึ่งสามารถตรวจวัดความเข้มข้นที่เป็นอันตรายของก๊าซที่แตกต่างกันได้ถึง 29 ชนิด รวมถึงก๊าซพิเศษต่างๆ เช่น NO₂, O₃ หรือ COCl₂



ประโยชน์

อุปกรณ์ตรวจวัดก๊าซชนิดเดียว

- สำหรับการตรวจวัดอากาศส่วนบุคคล
- การตรวจวัดก๊าซต่างๆ 29 ชนิด รวมก๊าซพิเศษ เช่น ไนโตรเจนไดออกไซด์ โอโซน หรือฟอสจีน
- ไม่จำกัดอายุการใช้งาน

ประสิทธิภาพที่ดีเยี่ยมเพื่อความปลอดภัยสูงสุด

คุณสามารถวางใจได้กับ Dräger Pac 8000 เพื่อให้การอ่านค่าที่แม่นยำและเชื่อถือได้ตลอดเวลาแม้ในสถานะที่รุนแรง เช่น เซอร์ที่มีประสิทธิภาพพร้อมระยะเวลาในการตอบสนอง t-90 ที่ต่ำทำให้มั่นใจถึงการตอบสนองที่รวดเร็ว นอกจากการแจ้งเตือนมาตรฐานแล้ว คุณยังสามารถกำหนดเกณฑ์การแจ้งเตือนเพิ่มเติมสำหรับ TLV* และ STEL*

* TLV = Threshold Limit Values ส่วน STEL = Short Term Exposure Limit

เซนเซอร์สำหรับก๊าซพิเศษ

Pac 8000 สามารถใช้งานกับเซนเซอร์ตรวจวัด ก๊าซคาร์บอนไดออกไซด์ (CO₂) ก๊าซคลอรีน (Cl₂), ไฮโดรเจน ไซยาไนต์ (HCN), แอมโมเนีย (NH₃) ไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO₂), ฟอสฟีน (PH₃) และไอระเหยของสารอินทรีย์ (OV หรือ OV-A)

Dräger Pac 8000 ทำงานได้ดีโดยเฉพาะอย่างยิ่งเมื่อตรวจวัดก๊าซพิเศษชนิดต่างๆ สามารถตรวจวัดก๊าซโอโซน (O₃) ความเข้มข้นที่ต่ำถึง 0.02 ppm และฟอสจีน (COCL₂) ตั้งแต่ 0.01 ppm Pac 8000 ตรวจวัดไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO₂) ได้จากความเข้มข้นที่ต่ำถึง 0.04 ppm

การออกแบบที่แข็งแรงทนทาน แม้ในสภาพที่ยากลำบากที่สุด

Pac 8000 ใช้งานง่ายแม้ในสถานะสมบุกสมบัน: เซนเซอร์สามารถทนต่อความดันของบรรยากาศในการวัดระหว่าง 700 และ 1,300 mbar แผ่นตัวกรองช่วยปกป้องเซนเซอร์จากสิ่งแปลกปลอม เช่น ฝุ่นและของเหลว ตัวเครื่องกันกระแทก ทนทานต่อสารเคมี มีคุณสมบัติตรงตามมาตรฐานที่ระบุไว้ในการจัดอันดับมาตรฐาน IP68

ใช้งานง่ายด้วยคำแนะนำผู้ใช้ที่ชัดเจน

D-Light บ่งชี้ว่าฟังก์ชันการทำงานของอุปกรณ์ได้ผ่านการทดสอบและพร้อมใช้งานแล้วหรือไม่ ตัวเครื่องยังได้รับการออกแบบโดยคำนึงถึงความปลอดภัย: เซนเซอร์แต่ละรุ่นของ Dräger Pac 8000 มีแถบสีที่มองเห็นได้ชัดเจน จึงลดโอกาสในการเกิดข้อผิดพลาด

ข้อมูลที่สำคัญบนจอแสดงผลที่ใช้งานง่าย

จอแสดงผลขนาดใหญ่ที่ไม่ต้องสื่อบนคำพูด เพราะความเข้มข้นก๊าซสามารถสื่อออกมาบนหน้าจอได้อย่างชัดเจน นอกจากนี้ยังแสดงข้อมูลที่สำคัญอื่น ๆ เช่น ระดับความเข้มข้นและความจุของแบตเตอรี่ จอแสดงผลที่สามารถส่องสว่างได้ในที่มืด ทำให้อ่านผลการวัดได้อย่างชัดเจน

ประโยชน์

มีสัญญาณเตือน 360° พร้อมฟังก์ชันต่าง ๆ

หาก Dräger Pac 8000 ตรวจพบความเข้มข้นของก๊าซอันตราย ตัวเครื่องจะส่งสัญญาณเสียง แสงและลั่นเพื่อเตือนผู้ใช้งาน ให้ได้รับรู้ LED กระพริบส่องสว่าง 2 ดวงที่ด้านบนและด้านล่างของอุปกรณ์ช่วยให้มั่นใจได้ว่าสัญญาณเตือนสามารถมองเห็นได้จากทุกทิศทาง สัญญาณเตือนเสียงมีระดับความดังถึง 90 dB จอแสดงผลสามารถแสดงความเข้มข้นสูงสุดที่วัดได้ในช่วงเวลาใดก็ตาม สามารถเรียกดูสัญญาณเตือนที่ผ่านมาได้ แม้ผ่านการกดรับทราบสัญญาณเตือนแล้วก็ตาม

ระบบบันทึกข้อมูลและระบบบันทึกเหตุการณ์สำหรับการวิเคราะห์และรายงาน

Pac 8000 บันทึกความเข้มข้นและเหตุการณ์พร้อมกับวันที่และเวลา ข้อมูลสามารถดาวน์โหลดไปยังเครื่องพีซีผ่านอินเทอร์เน็ตและประมวลผลได้ทันที

ต้นทุนการดำเนินงานที่ประหยัด





Dräger Pac 8000 ทุกเวอร์ชันมีการติดตั้งเซนเซอร์ Dräger® ที่ทนทานสูงและแบตเตอรี่ที่มีประสิทธิภาพ

Pac 8000 มีการปกป้องจากน้ำ ฝุ่น และสิ่งแปลกปลอมอื่น ๆ โดยแผ่นตัวกรองชนิดพิเศษ เมื่อตัวกรองสกปรก คุณสามารถเปลี่ยนได้ด้วยตัวเองอย่างง่ายดายและรวดเร็ว อุปกรณ์จะพร้อมใช้งานได้อีกครั้งภายในเวลาอันรวดเร็ว

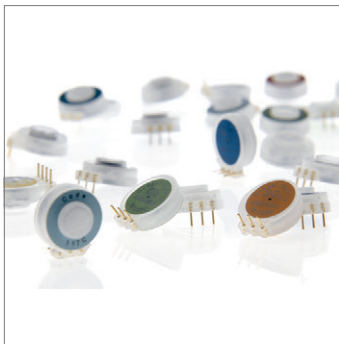
การทดสอบการใช้งานที่รวดเร็วช่วยประหยัดเวลาและค่าใช้จ่าย

การทดสอบการใช้งานและการสอบเทียบสามารถทำได้อย่างมีประสิทธิภาพโดยเฉพาะอย่างยิ่งในสถานีสอบเทียบ Dräger X-dock® การทดสอบฟังก์ชัน (Bump test) อัตโนมัติ ด้วย X-dock เป็นทางออกที่ประหยัดต้นทุนและสะดวกสบาย เนื่องจากมีระยะเวลาการทดสอบที่สั้นและใช้ก๊าซทดสอบที่ต่ำมาก Pac 8000 จัดวางในเครื่อง Bump Test Station ได้ง่าย โดยจะเข้าฟังก์ชันการทดสอบอย่างอัตโนมัติ

กลุ่มผลิตภัณฑ์ Dräger Pac® โดยสรุป

	 Dräger Pac® 6000	 Dräger Pac® 6500	 Dräger Pac® 8000	 Dräger Pac® 8500
อายุการใช้งานจำกัด (2 ปี)	•			
อายุการใช้งานไม่จำกัด		•	•	•
ตัวแสดงอายุการใช้งาน	•	(•) ¹	(•) ¹	(•) ¹
อุณหภูมิถึง -40 °C	•	•		
ตัวแสดงความจุแบตเตอรี่	•	•	•	•
กริดเซนเซอร์แบบถอดเปลี่ยนได้	•	•	• ²	•
ค่าสูงสุด	•	•	•	•
TLV ³		•	•	•
STEL ⁴		•	•	•
ระบบบันทึกเหตุการณ์	•	•	•	•
ระบบบันทึกข้อมูล		•	•	•
ก๊าซมาตรฐาน	•	•		
ก๊าซเฉพาะ			•	
เซนเซอร์คู่				•
¹ กำหนดค่าได้	³ TLV® = Threshold Limit Values			
² ใช้ไม่ได้กับไอโซนหรือฟอสจีน	⁴ STEL = Short Term Exposure Limit			

ส่วนประกอบระบบ



D-12191-2010

DrägerSensor XXS

Dräger ได้พัฒนาเซนเซอร์เซลล์ไฟฟ้าเคมีขนาดจิ๋วโดยเฉพาะสำหรับเครื่องวัดก๊าซ Dräger Pac X-am 1/2/5 และ X-am 8000 ซึ่งเป็นเซนเซอร์ที่สามารถตรวจวัดก๊าซได้หลากหลายชนิด อีกทั้งยังมีประสิทธิภาพสูงและเชื่อถือได้และมีอายุการใช้งานที่ยาวนานจึงทำให้ประหยัดค่าใช้จ่ายในการดูแลรักษาหรือซ่อมบำรุง

ส่วนประกอบระบบ



D-47907-2012

Dräger X-dock 5300/6300/6600

อุปกรณ์ในกลุ่ม Dräger X-dock อำนวยความสะดวกให้คุณสามารถตรวจสอบเครื่องตรวจจับก๊าซแบบพกพาของ Dräger ได้อย่างสมบูรณ์ การกำหนดค่าและการทดสอบฟังก์ชัน โดยอัตโนมัติ ลดการใช้ก๊าซในการทดสอบและร่นเวลาทดสอบให้น้อยลง จึงช่วยประหยัดทั้งเวลาและค่าใช้จ่าย และเอกรประเมินและเอกสารประกอบที่ครอบคลุมช่วยให้คุณเห็นภาพรวมได้อย่างชัดเจน

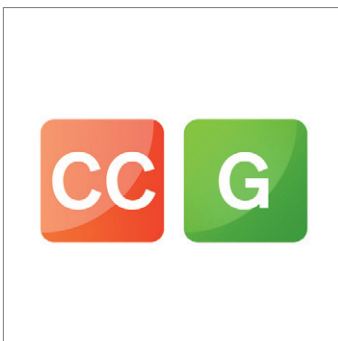


ST-740-2006

เครื่องทดสอบฟังก์ชันการทำงานของเครื่องตรวจจับก๊าซ (Dräger Bump Test Station)

ใช้งานง่าย ทำงานได้ด้วยตัวเอง และพกพาสะดวกสะดวก ร่วมกับ กับ Bump Test Station ทำให้การทดสอบการทำงานของเครื่องตรวจจับก๊าซและฟังก์ชันการเตือนต่างๆ กระทำได้ง่ายและรวดเร็ว

อุปกรณ์เบ็ดเตล็ด



D-30746-2015

ซอฟต์แวร์ของ Dräger เพื่อการประเมินผลและปรับตั้งค่า

จัดเก็บผลค่าการตรวจวัด ตั้งค่าเครื่องมือตรวจจับก๊าซอย่างเป็นมืออาชีพ และเรียกดูข้อมูลผลการทำงานได้อย่างมีประสิทธิภาพ ทั้งหมดนี้เกิดขึ้นได้ด้วยซอฟต์แวร์ Dräger ที่ปรับเปลี่ยนได้ตามความต้องการ

อุปกรณ์เบ็ดเตล็ด



D-0494-2018



ST-5018-2005

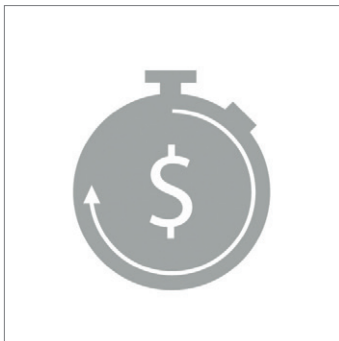
ก๊าซสำหรับการสอบเทียบและอุปกรณ์เสริม

การสอบเทียบอุปกรณ์จะช่วยให้มั่นใจได้ว่า อุปกรณ์จะทำงานได้อย่างปลอดภัย นอกจากนี้ยังเป็นการทำตามกฎระเบียบและแนวทางปฏิบัติที่เกี่ยวข้อง มีก๊าซสำหรับการสอบเทียบหลากหลายชนิดให้เลือกใช้โดยสะดวก

ชุดการสื่อสาร

ชุดการสื่อสาร (รวมถึงสาย USB) ใช้ในการเชื่อมต่ออุปกรณ์กับซอฟต์แวร์เพื่อการประเมินผลและการปรับตั้งค่าเครื่องตรวจวัด สามารถใช้สำหรับการทดสอบ Bump Test แบบตั้งค่าเองหรือการสอบเทียบแบบตั้งค่าเอง ก๊าซตัวอย่างจะถูกป้อนไปยังอุปกรณ์ Pac ผ่านทางเข้าออกของก๊าซ

บริการผลิตภัณฑ์



D-2330-2016

บริการเช่า

ตั้งแต่การแก้ปัญหาการขาดแคลนอุปกรณ์ชั่วคราว ไปจนถึงการจัดหาอุปกรณ์พิเศษสำหรับการใช้ในงานที่มีข้อกำหนดเฉพาะ หากคุณต้องการใช้อุปกรณ์ซึ่งมีความต้องการใช้จำนวนมากในช่วงเวลาสั้น ๆ บริการเช่าของ Dräger ที่มีอุปกรณ์เช่ามากกว่า 65,000 ชิ้น เป็นทางเลือกที่ประหยัดแทนการซื้อ รวดเร็ว ตรงไปตรงมา และมาพร้อมกับบริการเพิ่มเติมอื่น ๆ มากมายที่มีให้เลือกตามต้องการ

บริการผลิตภัณฑ์



D-2334-2016

บริการทางการเงิน

คุณภาพสำหรับทุกงบประมาณ: เครื่องมือและอุปกรณ์ที่ล้ำสมัยเป็นปัจจัยสำคัญในการแข่งขัน เราช่วยให้คุณสามารถใช้เงินลงทุนได้อย่างมีประสิทธิภาพ: ด้วยตัวเลือกการจัดซื้อที่น่าสนใจที่เพิ่มอิสระด้านการเงิน ลดแรงกดดันด้านงบประมาณ และให้ความยืดหยุ่นยิ่งขึ้น บริการทางการเงินของ Dräger มีทางเลือกหลากหลายสำหรับความต้องการที่แตกต่างกัน ไม่ว่าจะเช่าซื้อหรือแค่เช่า เราจะทำงานร่วมกับคุณเพื่อหาทางออกที่เหมาะสม



D-2329-2016

บริการด้านความปลอดภัยเมื่อหยุดการทำงาน

ต้องการโซลูชันด้านความปลอดภัยแบบครบวงจรใช่หรือไม่? มีรายการข้อกำหนดทางกฎหมายมากมายที่คุณต้องปฏิบัติตาม และคุณต้องเร่งแข่งกับเวลาใช่ไหม การสร้างสมดุลระหว่างประสิทธิภาพสูงสุดกับความปลอดภัยที่ดีที่สุดอาจเป็นความท้าทายที่สำคัญ เราสามารถช่วยให้คุณบรรลุความสมดุลดังกล่าวได้ บริการด้านความปลอดภัยเมื่อหยุดการทำงานของเราเป็นโซลูชันที่คำนึงถึงทุกประเด็นเกี่ยวกับความจำเป็นในการหยุดทำงาน และที่สำคัญคือความต้องการเฉพาะของคุณ



D-2332-2016

บริการด้านความปลอดภัยถึงสถานที่

ไม่ว่าจะเป็นเช่า บริการด้านบุคลากร หรือการจัดการด้านความปลอดภัยแบบครบวงจร บริการด้านความปลอดภัยถึงสถานที่ของเราให้การสนับสนุนในทุกโครงการที่มีความเสี่ยงด้านความปลอดภัยโดยเฉพาะ รวมทั้งการปฏิบัติงานปกติประจำวัน

ผลิตภัณฑ์ที่เกี่ยวข้อง



D-4977-2017

Dräger Pac 6000

อุปกรณ์ตรวจวัดแก๊สชนิดเดี่ยวส่วนบุคคลแบบใช้แล้วทิ้ง Dräger Pac 6000 ซึ่งสามารถตรวจวัด CO, H₂S, SO₂ หรือ O₂ ได้อย่างเชื่อถือได้และแม่นยำแม้ใน สถานะการใช้งานสุดท้าทาย การออกแบบที่ทนทาน ระยะเวลาในการตอบสนองของเซนเซอร์ที่รวดเร็ว และแบตเตอรี่ที่ทรงพลังช่วยให้มั่นใจได้ถึงความปลอดภัยสูงสุดเป็นเวลาสูงสุดถึงสองปีโดยแทบไม่จำเป็นต้องบำรุงรักษาใดๆ



D-4987-2017

Dräger Pac 6500

Dräger Pac 6500 ที่แข็งแรงทนทานเป็นอุปกรณ์เพื่อนแท้ที่เชื่อถือได้ภายใต้สภาพที่ท้าทาย อุปกรณ์ตรวจวัดแก๊สชนิดเดี่ยวส่วนบุคคลวัดค่า CO, H₂S, SO₂ หรือ O₂ ได้อย่างรวดเร็วและแม่นยำ ระยะเวลาในการตอบสนองของเซนเซอร์ที่รวดเร็วและแบตเตอรี่ทรงพลังยังช่วยให้มั่นใจได้ถึงความปลอดภัย



D-4996-2017

Dräger Pac 8500

อุปกรณ์ตรวจวัดแก๊สชนิดเดี่ยว Dräger Pac 8500 เป็นอุปกรณ์ที่เชื่อถือได้และแม่นยำแม้ในสถานะการใช้งานสุดท้าทาย อุปกรณ์ตรวจวัดก๊าซ CO สามารถลดผลกระทบจาก H₂ ที่มีอยู่ในสถานะบรรยากาศได้ หรือเลือกใช้งานเป็นชนิดเซนเซอร์คู่ จึงเป็นทางเลือกให้คุณได้ตรวจวัดแก๊สสองชนิดพร้อมกัน ไม่ว่าจะเป็น H₂S กับ CO หรือ O₂ กับ CO

ข้อมูลด้านเทคนิค

Dräger Pac® 8000

ขนาด (ไม่รวมคลิป) (กว้าง x สูง x ยาว)	64 x 84 x 20 มม.	
น้ำหนัก	ประมาณ 106 ก. (113 ก. รวมคลิป)	
อายุการใช้งานของแบตเตอรี่	2 ปี	
ระดับการป้องกัน	IP68	
ความดันอากาศ	700 ถึง 1,300 hPa	
ความชื้นในอากาศ	ความชื้นสัมพัทธ์ 10 ถึง 90% ไม่มีการควบแน่น	
อุณหภูมิ	-30 °C ถึง +55 °C (จะลดลงชั่วคราวไปอยู่ที่ -40 °C เป็นเวลา 1 ชม. ขึ้นอยู่กับเซนเซอร์)	
มาตรฐานรับรอง	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 (แคนาดา & สหรัฐอเมริกา)	คลาส I โซน 0, AEx ia IIC T4 Ga คลาส II กลุ่มย่อย 1 กลุ่ม E, F, G
	EAC	PO Ex ia I Ma X 0Ex ia IIC T4 Ga X

ข้อมูลการสั่งซื้อ

Dräger Pac® 8000

รายละเอียด	ช่วงที่ตรวจวัด	เกณฑ์การแจ้งเตือน A1/A2	หมายเลขการสั่งซื้อ
Dräger Pac® 8000 NO	0-200 ppm	25 / 50 ppm	83 26 350
Dräger Pac® 8000 CO ₂	0-5% โดยปริมาตร	0.5/1% โดยปริมาตร	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 Ozone	0-10 ppm	0.1/0.2 ppm	83 26 359
Dräger Pac® 8000 Phosgene	0-10 ppm	0.1/0.2 ppm	83 26 360
Dräger Pac® 8000	ดูด้านบน	ตามที่ลูกค้ากำหนด	83 26 342

อุปกรณ์เบ็ดเตล็ดสำหรับการสอบเทียบ

ตัวต่อการสอบเทียบ	83 18 588
Dräger X-dock® 5300 Pac	83 21 881
Dräger Bump Test Station สำหรับ Dräger Pac® ไม่มีถังก๊าซ	83 17 410
Dräger Bump Test Station สำหรับ Dräger Pac® รวมถึงก๊าซทดสอบหนึ่งถึง (เลือกก๊าซและความเข้มข้นได้)	83 18 586

ข้อมูลการสั่งซื้อ

อุปกรณ์เสริมสำหรับการสื่อสาร

Dräger CC-Vision Basic มีให้เลือกใช้งานโดยไม่มีค่าใช้จ่ายที่ www.draeger.com

ชุดสื่อสารพร้อมสาย USB	83 18 587
------------------------	-----------

อะไหล่

แบตเตอรี่	83 26 856
-----------	-----------

กริดเซนเซอร์ (สีเงิน)	83 26 852
-----------------------	-----------

ชุดคลิปปากจระเข้	83 19 186
------------------	-----------

TLV[®] เป็นเครื่องหมายการค้าจดทะเบียนของ ACGIH[®]

หมายเหตุ

หมายเหตุ

Not all products, features, or services are for sale in all countries.
Mentioned Trademarks are only registered in certain countries and not necessarily in the country in which this material is released. Go to www.draeger.com/trademarks to find the current status.

CORPORATE HEADQUARTERS
Drägerwerk AG & Co. KGaA
Moislinger Allee 53–55
23558 Lübeck, Germany

www.draeger.com

THAILAND
Dräger Safety (Thailand) Ltd.
909 Ample Tower, 5th Floor
Debaratana Road, Bangna Nuea
Bangna, Bangkok 10260
Tel +66 2 744 0110
Fax +66 2 744 0585
sales.thailand@draeger.com

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

