

Dräger Pac 8500 อุปกรณ์ตรวจวัดก๊าซชนิดก๊าซเดี่ยว

อุปกรณ์ตรวจวัดก๊าซชนิดเดี่ยว Dräger Pac 8500 เป็นอุปกรณ์ที่เชื่อถือได้และแม่นยำแม้ภายใต้สภาวะที่สที่สุดทำทาทายก็ตาม อุปกรณ์ตรวจวัดก๊าซ CO สามารถลดผลกระทบจาก H₂ ที่มีอยู่ในสภาวะบรรยากาศได้ หรือเลือกใช้งานเป็นชนิดเซนเซอร์คู่ ซึ่งจะให้คุณเลือกวัดก๊าซทั้งสองชนิดไปพร้อมกันได้ เช่น H₂S / CO หรือ O₂ / CO



ประโยชน์

ประสิทธิภาพที่ดีเพื่อความปลอดภัยสูงสุด

คุณสามารถวางใจ ได้ใน Dräger Pac 8500 สำหรับการอ่านค่าที่แม่นยำและเชื่อถือได้ตลอดเวลาแม้ในสภาวะการใช้งาน สมบุกสมบัน เซนเซอร์ที่มีประสิทธิภาพพร้อมเวลาในการตอบสนอง $t-90$ ที่ต่ำทำให้แน่ใจถึงการตอบสนองที่รวดเร็ว นอกจากนี้ สัญญาณเตือนมาตรฐานแล้ว คุณยังสามารถกำหนดเกณฑ์การเตือนภัยเพิ่มเติมสำหรับ TLV[®]* และ STEL* นอกจากนี้ Pac 8500 ยังมีระบบบันทึกข้อมูลและเหตุการณ์ของสัญญาณเตือนหรือการวัดได้ทั้งวันที่และเวลา ข้อมูลสามารถดาวน์โหลดไปยังเครื่องพีซีผ่านอินเทอร์เฟซและประมวลผลต่อไป

* TLV[®] = Threshold Limit Values, STEL = Short Term Exposure Limit

สามารถใช้เป็นอุปกรณ์ตรวจวัดก๊าซสองชนิดโดยใช้เซนเซอร์คู่

อุปกรณ์ตรวจวัดก๊าซชนิดเดียวสามารถกลายเป็นอุปกรณ์ตรวจวัดก๊าซสองชนิดเมื่อใช้เซนเซอร์คู่ ชุดอุปกรณ์ Dräger Pac 8500 มีการใช้เซนเซอร์ผสมกันดังต่อไปนี้: ไฮโดรเจนซัลไฟด์กับคาร์บอนมอนอกไซด์ หรือออกซิเจนกับ คาร์บอนมอนอกไซด์ เซนเซอร์คู่ทำให้สามารถตรวจวัดก๊าซแม้ในความเข้มข้นต่ำๆ และทั้งหมดนี้รวมอยู่ในอุปกรณ์เดียวกัน ที่ใช้งานสะดวก การวัดก๊าซสองชนิดในเวลาเดียวกันช่วยลดเวลาการหยุดทำงานลงด้วย คุณสามารถทำการวัดออกซิเจนใน หน่วยของ %Vol. และ ppm ของคาร์บอนมอนอกไซด์พร้อมกันโดยใช้เซนเซอร์เพียงตัวเดียว

การวัดก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์โดยลดผลกระทบจากก๊าซอื่น ๆ

ในอุตสาหกรรมที่จำเป็นต้องวัด ก๊าซ คาร์บอนมอนอกไซด์โดยมีก๊าซไฮโดรเจนร่วมอยู่ด้วยในบรรยากาศ ค่าที่วัดได้สำหรับ ก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์อาจผิดพลาดได้ ด้วยเซนเซอร์ CO ที่ออกแบบมาเป็นพิเศษจาก Dräger โดยลดผลกระทบจากก๊าซ ไฮโดรเจน ทำให้ค่าที่วัดได้แม่นยำและอายุการใช้งานยาวนานขึ้น

การออกแบบที่แข็งแรงทนทานแม้ในสภาวะสุดท้าทาย

Pac 8500 สามารถจัดการได้ง่ายแม้ในสภาวะที่สมบุกสมบัน เซนเซอร์สามารถทนต่อความดันบรรยากาศระหว่าง 700 ถึง 1,300 mbar พิวเตอร์ช่วยปกป้องเซนเซอร์จากสิ่งแปลกปลอม เช่น ฝุ่นและของเหลว สอดคล้องตามข้อกำหนดที่ระบุไว้ใน ระดับมาตรฐาน IP68 ตัวเครื่องที่ทนต่อแรงกระแทกและทนต่อสารเคมี

ใช้งานง่ายด้วยคำแนะนำผู้ใช้ที่ชัดเจน

D-Light บ่งชี้ว่าฟังก์ชันการทำงานของอุปกรณ์ได้รับการทดสอบและพร้อมใช้งาน ตัวเครื่องยังได้รับการออกแบบโดยคำนึงถึงพื้นฐานความปลอดภัย: ตัวเครื่องแต่ละรุ่นของ Dräger Pac 8500 มีแถบรหัสสีที่มองเห็นได้ชัดเจน จึงลดโอกาสในการเกิดข้อผิดพลาด

แสดงผลที่ใช้งานง่ายโดยแสดงข้อมูลที่สำคัญทั้งหมด

จอแสดงผลขนาดใหญ่ที่แสดงความเข้มข้นของก๊าซได้อย่างชัดเจน นอกจากนี้ ยังแสดงผลข้อมูลที่สำคัญอื่น ๆ เช่น ความจุของแบตเตอรี่ แสงพื้นหลังที่สว่างช่วยให้สามารถอ่านค่าทั้งหมดได้อย่างชัดเจนในที่มืด

ประโยชน์

มีสัญญาณเตือน 360° พร้อมฟังก์ชันต่าง ๆ

หาก Dräger Pac 8500 ตรวจพบความเข้มข้นของก๊าซอันตราย ตัวเครื่องจะส่งสัญญาณเสียง แสงและสั่นเพื่อเตือนผู้ใช้งาน ให้ได้รับรู้ ไฟ LED กะพริบสว่างสองดวงที่ด้านบนและด้านล่างของอุปกรณ์ช่วยให้มั่นใจได้ว่าสัญญาณเตือนสามารถมองเห็นได้จากทุกทิศทาง สัญญาณเตือนเสียงมีระดับความดัง 90 dB จะแสดงผลสามารถแสดงความเข้มข้นสูงสุดที่วัดได้ในช่วงเวลาใดก็ตาม นอกจากนี้ คุณยังสามารถเรียกดูสัญญาณเตือนก่อนหน้านี้ได้ในภายหลังจากการกดรับทราบการแจ้งเตือนแล้ว ก็ตาม Pac 8500 มาพร้อมกับเซนเซอร์วัดออกซิเจน มีเกณฑ์การแจ้งเตือนเพิ่มเติมสองค่านอกเหนือไปจากการตั้งค่าเกณฑ์การแจ้งเตือนมาตรฐาน





ต้นทุนการดำเนินงานที่ประหยัด

Dräger Pac 8500 ทุกเวอร์ชันมีการติดตั้ง DrägerSensors ที่ทนทานสูงและแบตเตอรี่ที่มีประสิทธิภาพสูง Pac 8500 ได้รับการปกป้องจากน้ำ ฝุ่น และสิ่งแปลกปลอมอื่น ๆ ด้วยฟิวเตอร์ชนิดพิเศษ เมื่อฟิวเตอร์สกปรกมาก คุณสามารถเปลี่ยนได้ด้วยตัวเองอย่างรวดเร็วและง่ายดาย อุปกรณ์จะพร้อมใช้งานได้อีกครั้งในทันที ด้วยแบตเตอรี่ที่มีประสิทธิภาพสูง จึงไม่จำเป็นต้องชาร์จแบตเตอรี่และง่ายต่อการใช้งาน

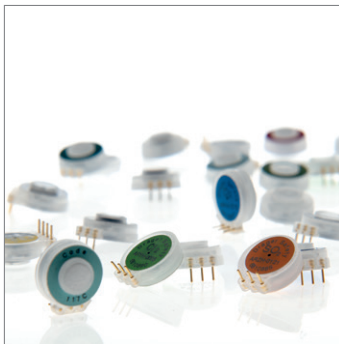
การทดสอบฟังก์ชันการทำงานที่รวดเร็วช่วยประหยัดเวลาและค่าใช้จ่าย

การทดสอบฟังก์ชันและการสอบเทียบสามารถทำได้โดยมีประสิทธิภาพโดยเฉพาะอย่างยิ่งในสถานสอบเทียบ Dräger X-dock การทดสอบฟังก์ชันการทำงาน (Bump test) กับ X-dock เป็นทางออกที่คุ้มค่าและสะดวกสบายเนื่องจากมีระยะเวลาการทดสอบที่สั้นและใช้ก๊าซทดสอบที่ต่ำมาก Pac 8500 วางในเครื่อง Bump Test Station ได้ง่าย และตัวเครื่องจะทำการเข้าสู่ฟังก์ชันการทดสอบโดยอัตโนมัติ

กลุ่มผลิตภัณฑ์ Dräger Pac โดยสรุป

	 Dräger Pac 6000	 Dräger Pac 6500	 Dräger Pac 8000	 Dräger Pac 8500
อายุการใช้งานจำกัด (2 ปี)	•			
ไม่จำกัดอายุการใช้งาน		•	•	•
แสดงอายุการใช้งาน	•	(•) ¹	(•) ¹	(•) ¹
อุณหภูมิตั้ง -40 °C	•	•		
แสดงความจุแบตเตอรี่	•	•	•	•
กริดเซนเซอร์แบบถอดเปลี่ยนได้	•	•	• ²	•
ค่าสูงสุด	•	•	•	•
TLV ³		•	•	•
STEL ⁴		•	•	•
ระบบบันทึกเหตุการณ์	•	•	•	•
ระบบบันทึกข้อมูล		•	•	•
ก๊าซมาตรฐาน	•	•		
ก๊าซเฉพาะ			•	
เซนเซอร์คู่				•
¹ กำหนดค่าได้		³ TLV® = Threshold Limit Values		
² ใช้ไม่ได้กับไอโซหรือฟอสจีน		⁴ STEL = Short Term Exposure Limit		

ส่วนประกอบผลิตภัณฑ์



D-12161-2010

DrägerSensor XXS

Dräger พัฒนาเซนเซอร์ไฟฟ้าเคมีขนาดจิ๋วโดยเฉพาะอย่างยิ่งสำหรับอุปกรณ์รุ่น Dräger Pac และ X-am 1/2/5 เซนเซอร์ตรวจวัดก๊าซและไอระเหยที่แตกต่างกันหลายชนิด นอกจากนี้ยังทำงานได้อย่างน่าเชื่อถือและมีเสถียรภาพอย่างมากในระยะยาว ซึ่งช่วยลดต้นทุนการดำเนินงานของคุณ

ส่วนประกอบผลิตภัณฑ์

D-47907-2012



Dräger X-dock 5300/6300/6600

ชุดผลิตภัณฑ์ Dräger X-dock ช่วยให้คุณจัดการควบคุมอุปกรณ์ตรวจวัดก๊าซ Dräger แบบพกพาได้อย่างเต็มที่ การทดสอบการทำงานและการสอบเทียบอัตโนมัติที่ใช้ก๊าซทดสอบน้อยกว่าเดิมและใช้เวลาทดสอบเพียงสั้น ๆ ช่วยให้คุณประหยัดเงินและเวลา เอกสารข้อมูลและการประเมินที่ครบถ้วนจะช่วยให้คุณเห็นภาพรวมได้อย่างชัดเจน

ST-740-2006



Dräger Bump Test Station

ใช้งานง่าย และทำงานด้วยตนเอง และพกพาได้ ด้วย Bump Test Station การทดสอบการทำงานของเครื่องตรวจวัดก๊าซพร้อมระบบเตือนจึงทำได้ง่ายและรวดเร็ว

อุปกรณ์เสริม

D-30746-2015



ซอฟต์แวร์เพื่อการตั้งค่าและประเมินผลของ Dräger

ดูผลการตรวจวัดและข้อมูลการใช้งาน ตั้งค่าอุปกรณ์ตรวจวัดก๊าซอย่างมืออาชีพ ทั้งหมดนี้ทำได้ด้วยซอฟต์แวร์ของ Dräger ที่จัดทำขึ้นมาโดยเฉพาะ

อุปกรณ์เสริม

ST-5080-2005



ก๊าซสำหรับการสอบเทียบและอุปกรณ์เสริม

การสอบเทียบอุปกรณ์จะช่วยให้มั่นใจว่า อุปกรณ์จะทำงานได้อย่างปลอดภัย นอกจากนี้ยังเป็นการทำตามกฎระเบียบและแนวทางปฏิบัติที่เกี่ยวข้อง มีอุปกรณ์ที่ใช้ในการสอบเทียบที่หลากหลาย เพื่อให้เหมาะสมต่อการเลือกใช้งาน

ST-5018-2005

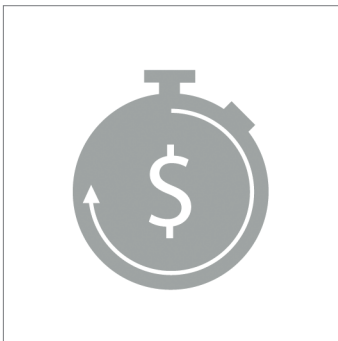


ชุดถ่ายโอนข้อมูลเข้าคอมพิวเตอร์

ชุดถ่ายโอนข้อมูลเข้าคอมพิวเตอร์ (รวมถึงสาย USB) ถูกใช้ในการเชื่อมต่ออุปกรณ์กับซอฟต์แวร์เพื่อการประเมินผลและการปรับตั้งค่าเครื่องมือ สามารถทำการทดสอบฟังก์ชันแบบ manual bump test โดยก๊าซจะถูกป้อนไปยังอุปกรณ์ Pac ผ่านทางเข้าออกของก๊าซ

งานบริการ

D-2330-2016



บริการเช่า

เพื่อแก้ไขปัญหาการขาดแคลนอุปกรณ์ที่มีการใช้ชั่วคราว ไปจนถึงการจัดการหาอุปกรณ์ให้เหมาะสมกับความต้องการ ที่ใช้อุปกรณ์ในงานเฉพาะทาง บริการเช่าของ Dräger ที่มีอุปกรณ์เช่ามากกว่า 65,000 ชิ้น จะเป็นทางเลือกที่ประหยัดแทนการซื้อ รวดเร็ว ตรงไปตรงมา และมาพร้อมกับบริการเพิ่มเติมอื่น ๆ ที่มีให้เลือกตามที่ต้องการ

งานบริการ

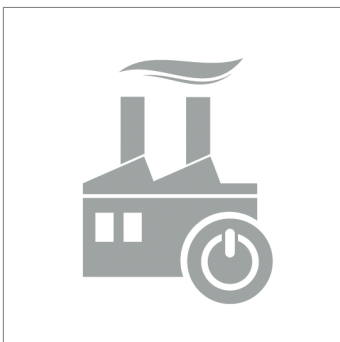
D-2334-2016



บริการทางการเงิน

มีคุณภาพสำหรับทุกงบประมาณ: เครื่องมือและอุปกรณ์ที่ล้ำสมัยเป็นปัจจัยสำคัญในการแข่งขัน เราช่วยให้คุณสามารถใช้เงินลงทุนได้อย่างมีประสิทธิภาพ: ด้วยตัวเลือกการจัดซื้อที่น่าสนใจซึ่งจะช่วยเพิ่มความคล่องตัวทางการเงินของคุณ ลดความกดดันด้านงบประมาณ และทำให้คุณมีความยืดหยุ่นมากขึ้น บริการทางการเงินของ Dräger มีทางเลือกหลากหลายสำหรับความต้องการที่แตกต่างกัน ไม่ว่าจะเช่าซื้อหรือแค่เช่า เราจะทำงานร่วมกับคุณเพื่อหาทางออกที่เหมาะสม

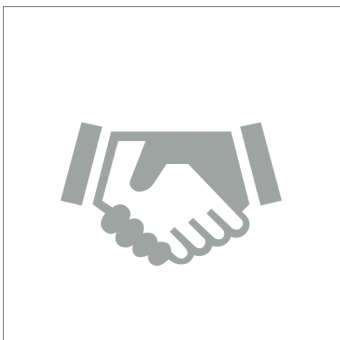
D-2329-2016



บริการด้านความปลอดภัยในระหว่างช่วง Shutdown

คุณต้องการเทคโนโลยีด้านความปลอดภัยที่ครบวงจร เพื่อให้สามารถประยุกต์ใช้ได้เหมาะสมกับงานของคุณ คุณต้องปฏิบัติตามข้อกำหนดทางกฎหมายที่มากมาย แม้อยู่ภายใต้แรงกดดันด้านเวลาที่เร่งรัดก็ตาม แม้ในบางครั้งที่การปฏิบัติงานที่มีประสิทธิภาพพร้อมกับความปลอดภัยสูงสุดอาจจะมาพร้อมกับความขัดแย้ง เราจะช่วยให้คุณสร้างความสมดุล: บริการด้านความปลอดภัยในช่วง Shutdown เป็นสิ่งจำเป็นที่จะต้องคำนึงถึง ความปลอดภัยเป็นหลักและประยุกต์ใช้ให้เข้ากับความต้องการ

D-2332-2016



บริการด้านความปลอดภัยถึงสถานที่

ร้านเช่าอุปกรณ์ บริการด้านบุคลากร หรือการจัดการด้านความปลอดภัยที่ครอบคลุม: บริการด้านความปลอดภัยถึงสถานที่ของเราช่วยให้คุณได้รับการสนับสนุนสำหรับทุกโครงการที่มีความท้าทายด้านความปลอดภัย และแน่นอนว่าในระหว่างการดำเนินงานประจำวันของคุณด้วย

ผลิตภัณฑ์ที่เกี่ยวข้อง



D-4977-2017

Dräger Pac 6000

อุปกรณ์ตรวจวัดก๊าซชนิดเดียวส่วนบุคคลแบบใช้แล้วทิ้ง Dräger Pac 6000 วัด CO, H₂S, SO₂ หรือ O₂ ได้อย่างเชื่อถือได้และแม่นยำแม้ในสภาพที่ท้าทายที่สุด การออกแบบที่ทนทาน ระยะเวลาในการตอบสนองของเซนเซอร์ที่รวดเร็วและแบตเตอรี่ที่มีประสิทธิภาพช่วยให้มั่นใจได้ถึงความปลอดภัยสูงสุดเป็นเวลาสองปีโดยไม่จำเป็นต้องบำรุงรักษาใด ๆ



D-4987-2017

Dräger Pac 6500

Dräger Pac 6500 ที่แข็งแกร่งทนทานนี้เป็นอุปกรณ์ที่เชื่อถือได้ภายใต้สภาวะสุดท้าทาย อุปกรณ์ตรวจวัดก๊าซชนิดเดียวส่วนบุคคลจะวัดค่า CO, H₂S, SO₂ หรือ O₂ ได้อย่างรวดเร็วและแม่นยำ ระยะเวลาในการตอบสนองของเซนเซอร์ที่รวดเร็วและแบตเตอรี่ทรงพลังยังช่วยให้มั่นใจได้ถึงความปลอดภัย



D-4989-2017

Dräger Pac 8000

ด้วยอุปกรณ์ Dräger Pac 8000 ที่แข็งแกร่งทนทาน คุณจะพร้อมรับมือกับสภาวะที่ท้าทายต่าง ๆ: อุปกรณ์ตรวจวัดก๊าซชนิดเดียวส่วนบุคคลชนิดไม่จำกัดอายุการใช้งาน (non-disposable) เครื่องมือที่เชื่อถือได้และแม่นยำ ซึ่งตรวจวัดความเข้มข้นที่เป็นอันตรายของก๊าซที่แตกต่างกันถึง 29 ชนิด รวมถึงก๊าซพิเศษต่าง ๆ เช่น NO₂, O₃ หรือ COCl₂

ข้อมูลด้านเทคนิค

Dräger Pac 8500

ขนาด (ไม่รวมคลิป) (กว้าง x สูง x ลึก)	64 x 84 x 20 มม.	
น้ำหนัก	ประมาณ 106 ก. (113 ก. รวมคลิป)	
อายุการใช้งานของแบตเตอรี่	2 ปี (เซนเซอร์คู่มือไม่มี O ₂ : 12 เดือน มี O ₂ : 10 เดือน)	
ระดับการป้องกัน	IP68	
ความดันบรรยากาศ	700 ถึง 1,300 hPa	
ความชื้นในอากาศ	ความชื้นสัมพัทธ์ 10 ถึง 90% ไม่มีการควบแน่น	
อุณหภูมิ	-30 °C ถึง +55 °C (ชั่วคราวจะลดลงไปที่ -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)	Class I, Zone 0, AEx ia IIC T4 Ga Class II, Division 1, Groups E, F, G
	EAC	PO Ex ia I Ma X OEx ia IIC T4 Ga X

ข้อมูลการสั่งซื้อ

Dräger Pac 8500

รายละเอียด	ช่วงที่ตรวจวัด	เกณฑ์การแจ้งเตือน A1/A2	หมายเลขการสั่งซื้อ
Dräger Pac 8500 H ₂ S/CO	0 – 100 ppm H ₂ S 0 – 2,000 ppm CO	5 / 10 ppm H ₂ S 30 / 60 ppm CO	83 26 365
Dräger Pac 8500 O ₂ /CO	0 – 25 % Vol.-% 0 – 2,000 ppm CO	19 / 23 % Vol.-% 30 / 60 ppm CO	83 26 366
Dräger Pac 8500 CO-H ₂ CP	0 – 2,000 ppm	30 / 60 ppm	83 26 367
Dräger Pac 8500 H ₂ S/O ₂	0 – 100 ppm H ₂ S 0 – 25 % Vol.-%	5 / 10 ppm H ₂ S 19 / 23 % Vol.-% O ₂	37 02 251
Dräger Pac 8500 CO/HCN	0 – 2000 ppm CO 0 – 50 ppm HCN	30 / 60 ppm CO 1.9 / 3.8 ppm HCN	37 02 252
Dräger Pac 8500	ดูด้านบน	ตามที่ลูกค้ากำหนด	83 26 343

อุปกรณ์เสริมสำหรับการสอบเทียบ

อะแดปเตอร์สำหรับการสอบเทียบ	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 รวมถึงถังก๊าซมาตรฐาน 1 ถัง (สามารถเลือกถังก๊าซและความเข้มข้นได้)	83 18 586

อุปกรณ์เสริมสำหรับเชื่อมต่อสื่อสาร

Dräger CC-Vision Basic มีให้เลือกใช้งานโดยไม่มีค่าใช้จ่ายที่ www.draeger.com	
ชุดถ่ายโอนข้อมูลเข้าคอมพิวเตอร์ พร้อมสาย USB	83 18 587

อะไหล่

แบตเตอรี่	83 26 856
กริดเซนเซอร์ (สีเงิน)	83 26 852
ชุดคลิปปากกระเปาะ	83 19 186

TLV® เป็นเครื่องหมายการค้าจดทะเบียนของ ACGIH®

หมายเหตุ

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
Draeger 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

