

Dräger X-am® 5100 อุปกรณ์ตรวจวัดก๊าซชนิดเดียว

สำหรับการผลิตปิโตรเคมีภัณฑ์ การบรรจุแบบปลอดภัย หรือการจัดการกับเชื้อเพลิง
จรวด อุปกรณ์ตรวจวัดก๊าซชนิดเดียวแบบพกพา Dräger X-am® 5100 ทำให้คุณ
มั่นใจว่าคุณได้ใช้วิธีการที่ปลอดภัยที่สุดในการจัดการกับ HF, HCl, H₂O₂ หรือ
ไฮดราซีน เนื่องด้วยเทคโนโลยีเซนเซอร์ที่ได้รับการพิสูจน์แล้วของ Dräger และการ
ออกแบบอุปกรณ์ที่ปรับแต่งอย่างลงตัวสำหรับก๊าซที่ไวต่อปฏิกิริยาโดยเฉพาะ



ประโยชน์

อุปกรณ์ตรวจวัดก๊าซชนิดเดียว

- สำหรับการตรวจวัดอากาศส่วนบุคคล
- สามารถตรวจวัด HF, HCl, H₂O₂ หรือไฮดราซีน

รูปทรงตามหลักกายศาสตร์

Dräger X-am 5100 มีรูปแบบแบบสมาร์ตโฟนที่น้ำหนักเบาและใช้งานสะดวกเพื่อความสบายในระดับสูงสุด อุปกรณ์ตรวจวัดก๊าซมีการลดส่วนประกอบลง และเนื่องจากแผงควบคุมมีเพียงสองปุ่มและเมนูไม่ซับซ้อน จึงทำให้ใช้งานได้ง่าย

การจัดการกับก๊าซที่ไวต่อปฏิกิริยาอย่างวางใจได้

X-am 5100 ตรวจวัดก๊าซ HF, HCl, H₂O₂ หรือไฮดราซีนได้อย่างต่อเนื่องและวางใจได้ ตลอดจนมีสัญญาณเตือนสามแบบ: ไฟเตือน (360°) เสียงเตือน (แบบหลายโทน) และการสั่นเตือน

การออกแบบอุปกรณ์ที่พิเศษ

การออกแบบอุปกรณ์ที่พิเศษพร้อมทางเข้าก๊าซโดยตรงทำให้มั่นใจได้ว่าเซนเซอร์ตอบสนองได้อย่างรวดเร็ว อุปกรณ์ยังให้ข้อมูลการตรวจวัดที่แม่นยำโดยเสียงการดูดซึ่มก๊าซในตัวอุปกรณ์

การออกแบบที่แข็งแกร่งทนทาน

X-am 5100 ทนทาน ยางหุ้มป้องกันในตัวและเซนเซอร์ที่ทนทานต่อการกระแทกช่วยเพิ่มความปลอดภัยในกรณีที่เกิดการกระแทกหรือการลื่นสะเทือน อุปกรณ์ตรวจจับก๊าซยังทนต่อการแผ่รังสีแม่เหล็กไฟฟ้าอีกด้วย

การตรวจสอบพื้นที่

เมื่อใช้ร่วมกับ Dräger X-zone 5500 อุปกรณ์ตรวจวัดก๊าซสามารถใช้สำหรับตรวจสอบพื้นที่ได้ ตัวอย่างเช่น สามารถเชื่อมต่ออุปกรณ์ X-zone 5500 ได้มากถึง 25 เครื่องเข้าด้วยกันเพื่อสร้างเป็นโครงข่ายสัญญาณเตือนแบบไร้สายโดยอัตโนมัติ การเชื่อมต่อหัววัดแบบพกพานี้ช่วยในการตรวจสอบพื้นที่ขนาดใหญ่ เช่น แนวท่อ หรือถัง ในระหว่างการหยุดทำงานทางอุตสาหกรรม

ส่วนประกอบระบบ



ST-299-2001

DrägerSensor XS

DrägerSensors สามารถใช้ตรวจวัดก๊าซและไอระเหยหลากหลายชนิด ซึ่งเราเป็นผู้พัฒนาและผลิต DrägerSensors เอง คุณยังจะได้รับประโยชน์จากอายุการใช้งานที่ยาวนานของเซนเซอร์และต้นทุนการดำเนินงานที่ต่ำอีกด้วย

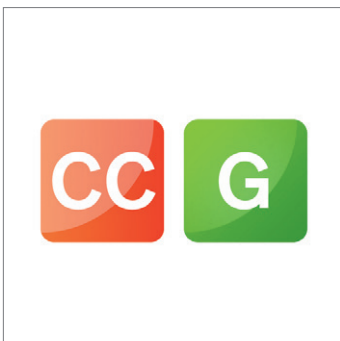


D-4946-2014

Dräger X-zone 5500

สุดยอดเทคโนโลยีในการตรวจสอบพื้นที่ – เมื่อใช้ Dräger X-zone 5500 ร่วมกับเครื่องตรวจวัดก๊าซ Dräger X-am 5000, 5100 หรือ 5600 สามารถตรวจวัดก๊าซได้สูงสุดถึง 6 ชนิด และเพิ่มศักยภาพเทคโนโลยีการตรวจวัดก๊าซแบบพกพาสู่ระบบที่ครอบคลุมการใช้งานที่หลากหลาย

อุปกรณ์เบ็ดเตล็ด



D-30746-2015

ซอฟต์แวร์ของ Dräger เพื่อการประเมินผลและปรับตั้งค่า

จัดเก็บผลค่าการตรวจวัด ตั้งค่าเครื่องมือตรวจวัดฯ อย่างเป็นมืออาชีพ และเรียกดูข้อมูลผลการทำงานได้อย่างมีประสิทธิภาพ ทั้งหมดนี้เกิดขึ้นได้ด้วยซอฟต์แวร์ Dräger ที่ปรับเปลี่ยนได้ตามความต้องการ

อุปกรณ์เบ็ดเตล็ด



แก๊สสำหรับการสอบเทียบและอุปกรณ์เสริม

การสอบเทียบอุปกรณ์จะช่วยให้มั่นใจได้ว่า อุปกรณ์จะทำงานได้อย่างปลอดภัย นอกจากนี้ยังเป็นการทำตามกฎระเบียบและแนวทางปฏิบัติที่เกี่ยวข้อง มีแก๊สสำหรับการสอบเทียบหลากหลายชนิดให้เลือกใช้โดยสะดวก

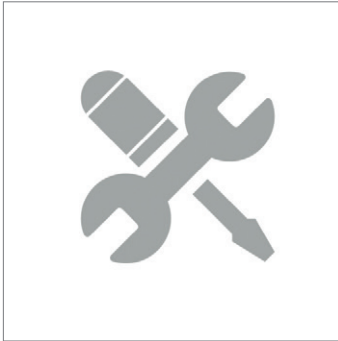


แบตเตอรี่แบบชาร์จใหม่ได้และชุดเทคโนโลยีการชาร์จ



ชุดยึดอุปกรณ์ชาร์จในรถสำหรับแท่นชาร์จ Dräger X-am 1/2/5x00

บริการผลิตภัณฑ์



D-2331-2016

บริการผลิตภัณฑ์

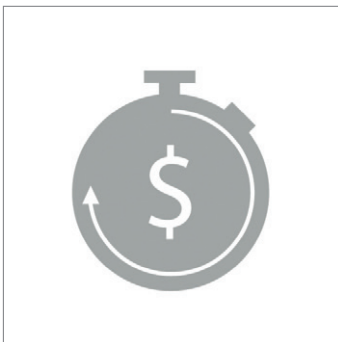
ฝ่ายงานบริการผลิตภัณฑ์ของเราให้การสนับสนุนคุณด้วยแพ็คเกจบริการหลากหลาย – ในศูนย์บริการของเรา รวมไปถึงที่โรงงานของคุณ การดูแลรักษา การบริการ และการซ่อมบำรุงเป็นปัจจัยสำคัญที่เกี่ยวข้องกับความปลอดภัย การซ่อมบำรุงและดูแลรักษาอย่างสม่ำเสมอ เป็นสิ่งจำเป็นอย่างยิ่งในการใช้งานเครื่องอย่างคุ้มค่า การตรวจสอบเพื่อป้องกัน ขั้นตอนการบริการ และชิ้นส่วนอะไหล่จากผู้ผลิต ทำให้การลงทุนของคุณให้ผลตอบแทนที่ยาวนานยิ่งขึ้น



D-2335-2016

การฝึกอบรม

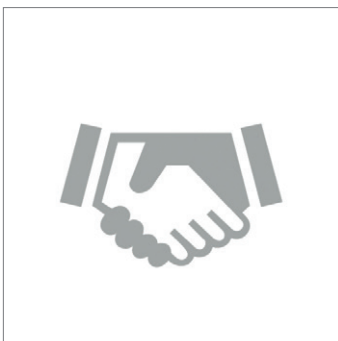
สถาบัน Dräger Academy ถ่ายทอดความรู้เชิงปฏิบัติการที่วางรากฐานมาเป็นอย่างดีมากกว่า 40 ปี เรามีผู้ฝึกอบรมที่ผ่านการรับรองกว่า 110 ท่าน หัวข้อกว่า 600 เรื่อง และดำเนินการฝึกอบรมกว่า 2,400 ครั้งต่อปี เราเตรียมพนักงานของคุณให้มีความรู้ที่จำเป็นในสถานการณ์จริง และรับรองว่าเนื้อหาที่เรียนแล้วสามารถกลับมาทวนซ้ำและใช้งานได้จริงอย่างแน่นอน – ในการทำงานทุกวัน โดยเฉพาะอย่างยิ่งในสถานการณ์ตึงเครียด ทางเรายินดีจัดหลักสูตรการฝึกอบรมให้ตรงตามความต้องการเฉพาะของคุณ



D-2330-2016

บริการเช่า

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



D-2332-2016

บริการด้านความปลอดภัยถึงสถานที่

ไม่ว่าจะเป็นการเช่า บริการด้านบุคลากร หรือการจัดการด้านความปลอดภัยแบบครบวงจร บริการด้านความปลอดภัยถึงสถานที่ของเราให้การสนับสนุนในทุกโครงการที่มีความเสี่ยงด้านความปลอดภัยโดยเฉพาะ รวมทั้งการปฏิบัติงานปกติประจำวัน

ผลิตภัณฑ์ที่เกี่ยวข้อง



D-4977-2017

Dräger Pac 6000

อุปกรณ์ตรวจวัดก๊าซชนิดเดียวส่วนบุคคลแบบใช้แล้วทิ้ง Dräger Pac 6000 ซึ่งสามารถตรวจวัด CO, H₂S, SO₂ หรือ O₂ ได้อย่างเชื่อถือได้และแม่นยำแม้ในสภาวะการใช้งานสุดท้าทาย การออกแบบที่ทนทาน ระยะเวลาในการตอบสนองของเซนเซอร์ที่รวดเร็ว และแบตเตอรี่ที่ทรงพลังช่วยให้มั่นใจได้ถึงความปลอดภัยสูงสุดเป็นเวลาสูงสุดถึงสองปีโดยแทบไม่จำเป็นต้องบำรุงรักษาใดๆ



D-4987-2017

Dräger Pac 6500

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



D-4989-2017

Dräger Pac 8000

Dräger Pac 8000 ที่แข็งแรงทนทานช่วยให้คุณพร้อมเผชิญกับสภาวะการใช้งานสุดท้าทาย อุปกรณ์ตรวจวัดแก๊สชนิดเดียวส่วนบุคคลแบบใช้ซ้ำได้เป็นเครื่องมือที่แม่นยำและเชื่อถือได้ซึ่งสามารถตรวจวัดความเข้มข้นที่เป็นอันตรายของแก๊สที่แตกต่างกันได้ถึง 29 ชนิด รวมถึงแก๊สพิเศษต่างๆ เช่น NO₂, O₃ หรือ COCl₂



D-4996-2017

Dräger Pac 8500

อุปกรณ์ตรวจวัดแก๊สชนิดเดียว Dräger Pac 8500 เป็นอุปกรณ์ที่เชื่อถือได้และแม่นยำแม้ในสภาวะการใช้งานสุดท้าทาย อุปกรณ์ตรวจวัดก๊าซ CO สามารถลดผลกระทบจาก H₂ ที่มีอยู่ในสภาวะบรรยากาศได้ หรือเลือกใช้งานเป็นชนิดเซนเซอร์คู่ จึงเป็นทางเลือกให้คุณได้ตรวจวัดแก๊สสองชนิดพร้อมกัน ไม่ว่าจะเป็น H₂S กับ CO หรือ O₂ กับ CO

ข้อมูลด้านเทคนิค

ขนาด (กว้าง x สูง x ทน)	48 x 130 x 61 มม. 1.89 x 5.12 x 2.4 นิ้ว	
น้ำหนัก	220-250 ก. 7.8-8.8 ออนซ์	
สถานะแวดล้อม	อุณหภูมิ แรงดัน ความชื้นสัมพัทธ์	-20 °C ถึง +50 °C -4 °F ถึง +122 °F 700 ถึง 1,300 มิลลิบาร์ 10 ถึง 90 % RH
สัญญาณเตือน	ไฟเตือน เสียงเตือน การสั่นเตือน	360° หลายโทน > 90 เดซิเบล ที่ 30 เซนติเมตร 1 ฟุต
การป้องกันสิ่งสกปรก	IP54	
ระยะเวลาการใช้งาน	~180 ชม. (แบตเตอรี่อัลคาไลน์), ~150 ชม. (แบตเตอรี่แบบชาร์จใหม่ได้ NiMH), หรือ ~180 ชม. (แบตเตอรี่แบบชาร์จใหม่ได้ความจุสูง NiMH)	
ระยะเวลาในการชาร์จ		
ระบบบันทึกข้อมูล	สามารถอ่านข้อมูลผ่านระบบอินฟราเรด >1,000 ชม. ที่ช่วงการบันทึก 1 ค่าต่อนาที	
มาตรฐานรับรอง	ATEX	I M1 Ex ia I Ma II 1G Ex ia IIC T4/T3 Ga -20 °C ≤ Ta ≤ +55 /40 °C
	IECEX	Ex ia I Ma Ex ia IIC T4/T3 Ga -20 °C ≤ Ta ≤ +55 /40 °C
	c CSA us	คลาส I กลุ่มย่อย 1 กลุ่ม A,B,C,D TC T4/T3 คลาส I โซน 0, A/Ex ia IIC T4/T3 /Ga
	EAC Ex	PO Ex ia I X 0 Ex ia IIC T4/T3 X
เครื่องหมาย CE	การเข้ากันได้ทางแม่เหล็กไฟฟ้า - ระเบียบ 2014/30/EU การป้องกันการระเบิด - ระเบียบ 2014/34/EU	

ข้อมูลการสั่งซื้อ

Dräger X-am® 5100

83 22 750

ประกอบด้วย อุปกรณ์พื้นฐานที่มาพร้อมกับระบบบันทึกข้อมูลในตัว โบร็วของของผู้ผลิต และโบร็วรองการปรับเทียบ ชุดอุปกรณ์จ่ายไฟและเซนเซอร์เป็นองค์ประกอบสำคัญของอุปกรณ์ใช้งาน

รายละเอียด	ช่วงที่ตรวจวัด	ความละเอียด	ระยะเวลาในการตอบสนอง (t ₉₀)	หมายเลขสั่งซื้อ
DrägerSensor XS EC HF/HCl	0-30 ppm	0.1 ppm	60 วินาที*	68 09 140
DrägerSensor XS EC H ₂ O ₂	0-20 ppm	0.1 ppm	60 วินาที	68 09 170
DrägerSensor XS EC Hydrazin	0-3 ppm	0.01 ppm	180 วินาที	68 09 190

*ระยะเวลาในการตอบสนอง (t₉₀)

แหล่งจ่ายไฟ

ชุดอุปกรณ์จ่ายไฟ NiMH T4 (ระยะเวลาการใช้งาน ~150 ชม.)	83 18 704
ชุดอุปกรณ์จ่ายไฟ NiMH T4 ความจุสูง (ระยะเวลาการใช้งาน ~180 ชม.)	83 22 244
ชุดอุปกรณ์จ่ายไฟอัลคาไลน์ T3/T4 (ไม่มีแบตเตอรี่อัลคาไลน์)	83 22 237
แบตเตอรี่อัลคาไลน์ T3 (2 ชิ้น) สำหรับชุดอุปกรณ์จ่ายไฟอัลคาไลน์ 83 22 237 (ระยะเวลาการใช้งาน ~180 ชม.)	83 22 239

ข้อมูลการสั่งซื้อ

อุปกรณ์เสริมสำหรับการชาร์จ

แท่นชาร์จ	83 18 639
แบตเตอรี่แบบชาร์จใหม่ได้และชุดเทคโนโลยีการชาร์จ ประกอบด้วย ชุดอุปกรณ์จ่ายไฟ NiMH T4 แท่นชาร์จ ที่ชาร์จแบบเครื่องเดียว (ชาร์จได้ทั่วโลก) สำหรับ 1 แท่นชาร์จ	83 18 785
แบตเตอรี่แบบชาร์จใหม่ได้และชุดเทคโนโลยีการชาร์จ HC ประกอบด้วย ชุดอุปกรณ์จ่ายไฟความจุสูง NiMH T4 แท่นชาร์จ ที่ชาร์จแบบเครื่องเดียว (ชาร์จได้ทั่วโลก) สำหรับ 1 แท่นชาร์จ	83 22 785
ชุดสำหรับการชาร์จประกอบด้วยแท่นชาร์จและที่ชาร์จแบบเครื่องเดียว (ชาร์จได้ทั่วโลก)	83 20 333
สายชาร์จในรถ 12 V / 24 V สำหรับแท่นชาร์จ	45 30 057
ชุดยึดอุปกรณ์ชาร์จในรถสำหรับแท่นชาร์จ Dräger X-am® 1/2/5x00	83 18 779

อุปกรณ์เบ็ดเตล็ดสำหรับการปรับเทียบ

ตัวต่อสำหรับการปรับเทียบ	68 06 291
ก๊าซทดสอบ HCl (10 ppm) สำหรับเซนเซอร์ 68 09 140	68 12 107
ก๊าซทดสอบ HCl (25 ppm) สำหรับเซนเซอร์ 68 09 140	68 12 115
ก๊าซทดสอบ SO ₂ (10 ppm) สำหรับเซนเซอร์ 68 09 170	68 10 645

อุปกรณ์เสริมสำหรับระบบบันทึกค่าที่วัดได้และการปรับตั้งค่า

Dräger GasVision 7	83 25 646
Dräger CC-Vision Basic	ไม่มีค่าใช้จ่าย www.draeger.com/software
USB DIRA พร้อมสาย USB และอะแดปเตอร์การสื่อสารระบบอินฟราเรด สำหรับเชื่อมต่อกับ USB	83 17 409

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

