

Dräger X-am® 2800 อุปกรณ์ตรวจจับสนิทก๊าซหลายชนิด

อุปกรณ์ตรวจจับสนิทก๊าซหลายชนิด X-am 2800 วัดก๊าซได้สูงสุด 4 ชนิดและมาพร้อมเซ็นเซอร์ CatEx ที่ทนทานต่อแรงกระแทกเป็นพิเศษ อุปกรณ์ซึ่งมีซอฟต์แวร์ Dräger Gas Detection Connect ให้การส่งข้อมูลได้ในทันที รวมทั้งการจัดการกลุ่มอุปกรณ์ที่มีประสิทธิภาพ X-am 2800 ออกแบบมาเพื่อการตรวจวัดส่วนบุคคล ให้ความปลอดภัยในระดับสูงสุด โดยมีต้นทุนค่าใช้จ่ายที่ต่ำ



ประโยชน์

การวิเคราะห์ข้อมูลที่ทรงพลังในคลาวด์

ความปลอดภัยและประสิทธิภาพเนื่องจากความสามารถของเครือข่าย: ส่งข้อมูลที่บันทึกไว้ของคุณได้โดยตรงและสะดวกสบายผ่าน Bluetooth ไปยังสมาร์ทโฟนและจากสมาร์ทโฟนไปยังระบบหลังบ้านของซอฟต์แวร์ Gas Detection Connect นอกจากนี้คุณยังสามารถส่งข้อมูลได้โดยตรงไปยังคลาวด์ด้วยเครื่องทดสอบฟังก์ชันการทำงาน X-dock วิธีนี้จะช่วยให้คุณเข้าถึงข้อมูลของคุณและการวิเคราะห์ข้อมูลได้อย่างปลอดภัยทุกเมื่อและจากทุกที่ เพียงใช้อินเทอร์เน็ตเบราว์เซอร์ของคุณ

การจัดการกลุ่มอุปกรณ์อย่างสะดวกสบาย

X-am 2800 ช่วยให้คุณสามารถจัดการกลุ่มอุปกรณ์ของคุณได้โดยสะดวกและมีประสิทธิภาพในการทำงานแต่ละวัน ประหยัดต้นทุนการดำเนินงานและเวลา ด้วยการทดสอบที่รวดเร็วโดยใช้เครื่องทดสอบฟังก์ชันการทำงานแบบอัตโนมัติ X-dock ที่มีการใช้ก๊าซในระดับต่ำหรือเครื่องทดสอบฟังก์ชันการทำงาน Bump Test ที่เป็นเชิงกลทั้งหมด ข้อดีอื่นๆ: การจัดการกลุ่มอุปกรณ์อย่างมีประสิทธิภาพด้วยโซลูชันซอฟต์แวร์อันชาญฉลาดของเรา การอัปเดตเฟิร์มแวร์ที่สะดวกใน X-dock ระบบรับส่งสัญญาณ RFID ที่เป็นตัวเลือกเสริม และรหัสสีแต่ละรหัสที่ระบุอุปกรณ์ ชิ้นส่วนอะไหล่ไม่กี่ชิ้น และถอดเปลี่ยนง่าย รวมถึงแหล่งจ่ายไฟ และเซนเซอร์ที่ทนทานช่วยให้แน่ใจว่าอุปกรณ์ของคุณใช้งานได้เป็นเวลาหลายปี Dräger ให้การรับประกันโดยผู้ผลิตเป็นระยะเวลา 4 ปีบนอุปกรณ์พื้นฐาน อุปกรณ์เสริมที่เกี่ยวข้องและใช้งานอยู่จากรุ่นก่อนหน้าอย่าง X-am 2500 ยังสามารถใช้งานได้ต่อเนื่อง

การตรวจสอบก๊าซตามความต้องการเฉพาะ

เล็กและน้ำหนักเบา: X-am 2800 สวมใส่สบายและใช้งานง่ายแม้เวลาที่สวมถุงมือเนื่องจากมีปุ่มขนาดใหญ่ จอแสดงผลแสดงข้อมูลที่สำคัญอย่างชัดเจน เช่น การอ่านค่าก๊าซ สัญญาณเตือน และเวลา ไฟ D-light สีเขียวระบุว่าอุปกรณ์พร้อมใช้งานแล้ว ทั้งหมดนี้ รวมทั้งอินเทอร์เน็ตเพชผู้ใช้แบบไอคอนที่ไม่ต้องอาศัยความเข้าใจภาษา ทำให้ใช้งานสะดวกและช่วยให้คุณคุ้นเคยกับอุปกรณ์ได้ง่าย เพื่อให้ปลอดภัยยิ่งขึ้น ช่องออกซิเจนของอุปกรณ์มีค่าขีดจำกัดสัญญาณเตือน 4 ค่า ได้แก่ สัญญาณเตือนล่วงหน้าจริง และสัญญาณเตือนหลัก สำหรับความเข้มข้นที่ลดลงและเพิ่มขึ้น ผ่านมาตรฐานการรับรองสำหรับใช้ในพื้นที่ที่เกิดการระเบิดได้ โซน0 อีกทั้งยังได้รับการทดสอบตามระดับการป้องกัน IP 68

เซนเซอร์: ทนทานและทรงพลัง

เซนเซอร์ Ex ที่พัฒนาขึ้นใหม่ผสมรวมคุณสมบัติประโยชน์มากมาย พร้อมสำหรับการสอบเทียบภายในไม่กี่วินาที ทนทานจากแรงกระแทกที่สุด และสามารถวัดโอไรเซนเหตติไฟง่าย เช่น น้ำมันเบนซิน ดีเซล และโนเนน คุณสามารถตั้งค่าก๊าซที่วัดเป็นมีเทน โพรเพน ไฮโดรเจน และก๊าซอื่นๆ อีกมากมาย เสริมประสิทธิภาพการทำงานด้วยแนวคิดการสอบเทียบแบบ cross calibration ที่สะดวกสบายของ Dräger โดยใช้ก๊าซที่วัด ก๊าซสอบเทียบ และก๊าซสำหรับการทดสอบ Bump Test สามารถระบุได้เฉพาะแต่ละตัว เมื่อทดสอบแล้ว X-am 2800 มีการปรับเปลี่ยนที่จำเป็นให้ดียิ่งขึ้น เซนเซอร์ออกแบบมาให้ตอบสนองความต้องการในระดับที่เข้มงวดของมาตรฐาน IEC 60079-29-1 ใหม่ (International Electrotechnical Commission)

ในขณะเดียวกัน เซนเซอร์ Ex ยังทนทานต่อสารพิษ เช่น ซิลิโคน และสารพิษอันตรายอื่นๆ คุณสมบัติต่างๆ เหล่านี้มาผสมผสานรวมกันอย่างยอดเยี่ยม ด้วยประสบการณ์หลายปีในด้านเทคโนโลยีเซนเซอร์ Dräger พัฒนาและผลิตเซนเซอร์เอง รวมถึงเซนเซอร์ไฟฟ้าเคมีที่ทรงพลังและทนทานในแบบ XXS ประโยชน์ที่คุณจะได้รับมีดังนี้: เซนเซอร์และอุปกรณ์เข้ากันได้อย่างลงตัว ช่วยให้ประหยัดต้นทุนในการดำเนินการ

ประโยชน์

มุ่งเน้นที่ความยั่งยืน

ในระหว่างที่พัฒนา X-am 2800 ได้มีการให้ความสำคัญเป็นอย่างยิ่งกับความยั่งยืน เซนเซอร์ Dräger ที่ทนทาน และแหล่งจ่ายไฟที่ชาร์จใหม่ได้ซึ่งถอดเปลี่ยนได้อย่างง่ายดายด้วยสกรูเพียงอันเดียว มั่นใจได้ว่าจะมีอายุการใช้งานที่ยาวนาน อะไหล่เกือบทุกชิ้นถอดเปลี่ยนได้โดยผู้ใช้ที่ได้รับการอบรม ในขณะที่ส่วนประกอบที่เหลือทั้งหมดซ่อมแซมได้ผ่านการบริการบำรุงรักษาโดน Dräger Service นอกจากนี้ อุปกรณ์เสริมที่มีอยู่จากรุ่นก่อนหน้ายังสามารถนำมาใช้งานได้ อีกทั้งยังมีการคำนึงถึงการปกป้องสิ่งแวดล้อมในเอกสารด้านเทคนิคและบรรจุภัณฑ์: ออกแบบมาเพื่อประหยัดกระดาษ เมื่อคุณสั่งอุปกรณ์ตั้งแต่สองชิ้นขึ้นไป เราสามารถลดจำนวนคู่มือการใช้งานที่มาพร้อมอุปกรณ์ หากคุณสั่งแบบที่แยกชิ้นส่วนได้ เพื่ออำนวยความสะดวกแก่คุณ Dräger ยังมีบริการนำอุปกรณ์รุ่นเก่ากลับไป และนำไปรีไซเคิลอย่างเหมาะสม

	Dräger X-am® 2800	Dräger X-am® 5800**
ความเข้ากันของชุดอุปกรณ์	เป็นเครื่องตรวจจับก๊าซ 1-4 ชนิดแบบมาตรฐานที่สามารถเชื่อมต่อกับอุปกรณ์อื่นได้ ใช้สำหรับการตรวจวัดอากาศส่วนบุคคล (และการเข้าไปยังพื้นที่อับอากาศ โดยใช้ร่วมกับปั๊ม X-am pump)	เป็นเครื่องตรวจจับก๊าซ 1-6 ชนิดมาตรฐานที่สามารถเชื่อมต่อกับอุปกรณ์อื่นได้ ใช้สำหรับการตรวจวัดอากาศส่วนบุคคล (และการเข้าไปยังพื้นที่อับอากาศ โดยใช้ร่วมกับปั๊ม X-am pump) และอุปกรณ์ตรวจวัดแบบพื้นที่ (โดยใช้ร่วมกับ X-zone)
จำนวนการตรวจจับก๊าซ	1 – 4	1 – 6
Bluetooth	มี*	มี**
ส่วนประกอบระบบ		
X-dock	มี	มี
BumpTest Station	มี	มี
Gas Detection Connect	มี	มี
CC Vision / Gas Vision	มี	มี
X-zone 5500/5800	ไม่มี	มี
X-am Pump	มี**	มี**
เซนเซอร์		
ช่องใส่เซนเซอร์	1 x เซนเซอร์ CatEx / 3 x เซนเซอร์ XXS	1 x CatEx/XD-IR/PID neo / 3 x XXS (1 x XXS แบบคู่)
เซนเซอร์ CatEx (CatEx SR)	มี	มี
เซนเซอร์ IR (XD-IR)	ไม่มี	มี
PID neo	ไม่มี	มี
เซนเซอร์มาตรฐาน XXS (O ₂ , CO LC, H ₂ S LC, SO ₂ , NO ₂)	มี	มี
เซนเซอร์พิเศษ XXS	ไม่มี	มี
ฟังก์ชันเต็มรูปแบบ CatEx	ไม่มี (แต่สามารถเปิดใช้งานการนำความร้อนเพื่อไม่ให้เกิดสัญญาณเตือนกัน สำหรับก๊าซมีเทน)	มี (สำหรับการตรวจวัด ก๊าซมีเทน)
ฟังก์ชัน "Toxic twin"	ไม่มี	มี
เซนเซอร์ IR LEL + XXS H ² HC: การรวมสัญญาณ	ไม่มี	มี
โลจิสติกส์		
ตัวกำหนดค่า (การตั้งค่าเฉพาะในส่วนของลูกค้าประเทศ)	มี	มี
หมายเลขชิ้นส่วนที่แยกชัดเจน	มี	ไม่มี
หมายเลข VN (Janus): หมายเลขการสั่งซื้อเฉพาะลูกค้าประเทศ	มี	มี
หมายเลขชิ้นส่วนอุปกรณ์พื้นฐาน (ไม่มีเซนเซอร์ ไม่มีแบตเตอรี่)	มี	มี
* บางประเทศอาจไม่มีให้บริการ ** โปรดติดต่อ Dräger สำหรับข้อมูลเพิ่มเติมพร้อมให้บริการของฟิเจอร์/อุปกรณ์นี้		

ส่วนประกอบของระบบ

D-40484-2021



Gas Detection Connect

ระบบ Gas Detection Connect ของ Dräger เชื่อมต่อคุณกับอนาคตด้านดิจิทัล เพื่อความปลอดภัยด้านอาชีพ ระบบเชื่อมต่ออุปกรณ์ Dräger แต่ละชิ้นผ่านโซลูชันซอฟต์แวร์อันชาญฉลาด ระบบเข้าถึงได้ทุกที่และทุกเวลา คุณจึงสามารถบริหารจัดการอุปกรณ์ได้อย่างมีประสิทธิภาพ และทราบข้อมูลตำแหน่งและสถานะของอุปกรณ์ตรวจจับก๊าซและบุคลากรของคุณเสมอ เพื่อให้คุณสามารถปกป้องพนักงานของคุณและเพิ่มประสิทธิภาพของโรงงานไปพร้อมๆ กัน

D-47907-2012



Dräger X-dock® 5300/6300/6600

ชุดผลิตภัณฑ์ Dräger X-dock® ช่วยให้คุณจัดการควบคุมอุปกรณ์ตรวจจับก๊าซ Dräger แบบพกพาได้อย่างเต็มที่ การทดสอบการทำงานอัตโนมัติและการสอบเทียบที่ใช้ก๊าซทดสอบน้อยกว่าเดิมและใช้เวลาทดสอบเพียงสั้นๆ ช่วยให้คุณประหยัดเงินและเวลา เอกสารข้อมูลและการประเมินที่ครบถ้วนจะช่วยให้คุณเห็นภาพรวมได้อย่างชัดเจน

ST-740-2006



เครื่องทดสอบฟังก์ชันการทำงานของเครื่องตรวจจับก๊าซ Dräger Bump Test Station

ใช้งานง่าย ทำงานได้อิสระ และพกพาได้ ด้วย Bump Test Station การทดสอบการทำงานของเครื่องตรวจจับก๊าซพร้อมระบบเตือนจึงทำได้ง่ายและรวดเร็ว

D-0494-2018



ก๊าซทดสอบและอุปกรณ์เสริม

ทุกอย่างตามกฎระเบียบ: เพื่อให้อุปกรณ์ทำงานได้อย่างปลอดภัย จำเป็นต้องปฏิบัติตามระเบียบและข้อกำหนดทางกฎหมาย จึงจำเป็นต้องมีการสอบเทียบและทดสอบการทำงานเป็นประจำ มีระบบที่หลากหลายที่สนับสนุนคุณในเรื่องนี้ได้

ส่วนประกอบของระบบ

D-35438-2015-D-35437-2015



Dräger CC-Vision® & Dräger Gas-Vision®

ซอฟต์แวร์ PC สำหรับการตั้งค่าตัวแปร การทดสอบและการปรับค่า และการอ่านระบบบันทึกข้อมูล

อุปกรณ์เสริม

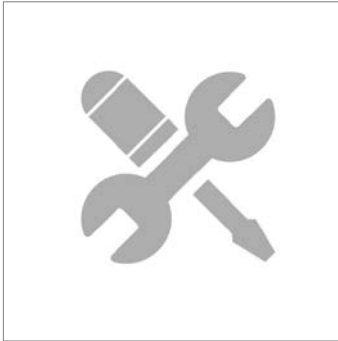
D-6402-2021



ชุดที่ชาร์จ

งานบริการ

D-2331-2016



บริการผลิตภัณฑ์

ฝ่ายงานบริการผลิตภัณฑ์ของเราให้การสนับสนุนคุณด้วยแพ็คเกจบริการหลากหลาย ที่ศูนย์บริการของเรา รวมไปถึงที่โรงงานของคุณ การดูแล การซ่อมแซม และการบำรุงรักษาเป็นปัจจัยสำคัญในเรื่องความปลอดภัย การซ่อมบำรุงและดูแลรักษาอย่างสม่ำเสมอเป็นสิ่งจำเป็นอย่างยิ่งเพื่อให้ใช้งานเครื่องได้อย่างคุ้มค่า การตรวจสอบเพื่อป้องกัน ขั้นตอนการบริการ และชิ้นส่วนอะไหล่แท้จากผู้ผลิต ทำให้อุปกรณ์ที่คุณลงทุนไปนั้นใช้งานได้ยาวนานยิ่งขึ้น

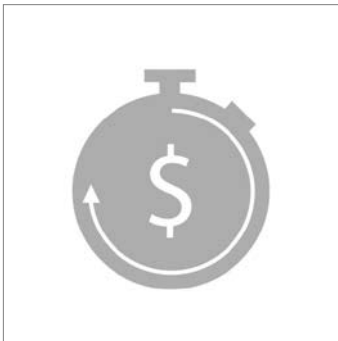
D-2335-2016



การฝึกอบรม

สถาบัน Dräger ส่งมอบองค์ความรู้ที่วางรากฐานเป็นอย่างดีและใช้งานได้จริงมากกว่า 40 ปีแล้ว เรามีผู้ฝึกอบรมที่ได้รับอนุญาตกว่า 110 คน และหัวข้อการฝึกอบรมที่มีอยู่กว่า 600 หัวข้อ มีการฝึกอบรมมากกว่า 2,400 ครั้งต่อปี เราเตรียมพนักงานของคุณให้มีความรู้สำหรับสถานการณ์จริง และรับรองว่าเนื้อหาที่เรียนแล้วสามารถกลับมาทวนซ้ำและใช้งานได้อย่างแท้จริงทั้งในการทำงานแต่ละวัน และโดยเฉพาะอย่างยิ่งในสถานการณ์ที่ตึงเครียด เรายินดีที่จะพัฒนาหลักสูตรอบรมตามความต้องการของคุณโดยเฉพาะเพื่อคุณ

D-2330-2016



บริการเช่า

เพื่อแก้ไขปัญหาการขาดแคลนอุปกรณ์ที่มีการใช้ในยามชั่วคราว ไปจนถึงการจัดหาอุปกรณ์เฉพาะให้เหมาะสมกับความต้องการ ถ้าคุณต้องการตอบสนองความต้องการที่สูงขึ้นชั่วคราว บริการเช่าของ Dräger ที่มีอุปกรณ์เช่ามากกว่า 65,000 ชิ้น เป็นทางเลือกที่ประหยัดแทนการซื้อ รวดเร็ว ตรงไปตรงมา และมาพร้อมกับบริการเพิ่มเติมอื่นๆ ที่มีให้เลือกตามความต้องการ

ผลิตภัณฑ์ที่เกี่ยวข้อง

D-406-2018



Dräger X-am® 3500

Dräger X-am® 3500 ได้รับการออกแบบเป็นพิเศษสำหรับการตรวจวัดเพื่อความปลอดภัยในพื้นที่ อุปกรณ์ตรวจจับก๊าซ 1 ถึง 4 ชนิดตรวจจับก๊าซและไอระเหยติดไฟได้ รวมทั้ง O₂, CO, H₂S, NO₂ และ SO₂ อย่างเชื่อถือได้ นวัตกรรมการออกแบบการส่งสัญญาณและกลุ่มอุปกรณ์เสริมที่หลากหลายทำให้มั่นใจได้ถึงความปลอดภัยสูงสุดและการใช้งานที่ง่ายดาย

D-6491-2017



Dräger X-am® 8000

การตรวจวัดเพื่อเคลียร์พื้นที่ ไม่เคยง่ายและสะดวกเช่นนี้มาก่อน: อุปกรณ์ตรวจจับก๊าซ 1 ถึง 7 ชนิด ตรวจจับก๊าซพิษ ก๊าซติดไฟ รวมถึงไอระเหยของก๊าซติดไฟและออกซิเจน ได้ทั้งหมดในคราวเดียว – ไม่ว่าจะใช้โหมดบีมหรือโหมดการแพร่ ด้วยนวัตกรรมการออกแบบการส่งสัญญาณและฟังก์ชันการช่วยเหลือที่เป็นประโยชน์ เพื่อให้มั่นใจได้ถึงความปลอดภัยอย่างเต็มที่ตลอดกระบวนการ

ข้อมูลด้านเทคนิค

ขนาด (กว้าง x สูง x ลึก)	130 x 48 x 44 มม. (5.12 x 1.89 x 1.73 นิ้ว)
น้ำหนัก	โดยทั่วไป 220 ถึง 250 ก. ทั้งนี้ขึ้นอยู่กับอุปกรณ์เซนเซอร์
ตัวเครื่อง	ทนทาน 2-ตัวเครื่องส่วนประกอบ
หน้าจอแสดงผล	จอแสดงผลแบบเมทริกซ์พร้อมความละเอียดสูง
สภาวะแวดล้อม	
อุณหภูมิ	-20 ถึง +50 °C (การวัดและการจัดเก็บ) -40 ถึง +50 °C (ใช้ในสภาพแวดล้อมที่อาจเกิดการระเบิด)
แรงดัน	700 ถึง 1300 mbar (การวัด) 800 ถึง 1100 mbar (ใช้ในสภาพแวดล้อมที่อาจเกิดการระเบิด)
ความชื้นสัมพัทธ์	10 ถึง 95 % r.h. 5 ถึง 95 % r.h. ระยะสั้น
ระดับการป้องกัน	IP 68
สัญญาณเตือน	
ไฟเตือน	3 LED "แดง" (สัญญาณแจ้งเตือนก๊าซ) 3 LED "เหลือง" (สัญญาณแจ้งเตือนอุปกรณ์)
เสียงเตือน	หลายโทน > 90 dB ที่ 30 ซม.
การสั่น	
ข้อมูลจำเพาะด้านเทคนิคเพิ่มเติม	
แหล่งจ่ายไฟ	แบตเตอรี่ NiMH (ไม่มีเครื่องหมาย UN จัดเป็นเป็นสินค้าอันตราย dangerous goods ระหว่างการขนส่ง) ถอดเปลี่ยนได้โดยผู้ใช้ ชาร์จใหม่ได้
Bluetooth®	Bluetooth 5.0 (ไม่สามารถใช้ได้สำหรับบางประเทศนอกสหภาพยุโรป และนอกอเมริกาเหนือแต่สามารถติดตั้งเพิ่มเติมได้ โดยติดต่อ DrägerService)
ระยะเวลาการใช้งาน	โดยทั่วไป 12 ชม. (เมื่อเปิดใช้งาน Bluetooth) โดยทั่วไป 100 ชม. โดยไม่มีเซนเซอร์ Ex
เวลาในการชาร์จ	< 4 ชม.
พร้อมสำหรับการวัด	< 60 วินาทีหลังจากเปิดใช้งาน
ระบบบันทึกข้อมูล	การใช้วิธีการบีบอัดข้อมูลที่ดีที่สุดโดยมีความแม่นยำสูงและความจุในการจัดเก็บจำนวนมาก (โดยทั่วไป การบีบอัดข้อมูล >90 % เมื่อเทียบกับแนวคิดระบบบันทึกข้อมูลแบบดั้งเดิม พร้อมช่วงระยะเวลาที่ปรับเปลี่ยนได้)
มาตรฐานรับรอง	
เครื่องหมายการป้องกันการระเบิด:	
ATEX	I M1 Ex da ia I Ma II 1G Ex da ia IIC T4 Ga (ใช้ได้ ใน Ex-Zone 0)
IECEX	Ex da ia I Ma Ex da ia IIC T4 Ga (ใช้ได้ ใน Ex-Zone 0)
CSA (สหรัฐอเมริกาและแคนาดา)	ติดต่อ Dräger เพื่อตรวจสอบความพร้อมในการให้บริการ
EAC	ติดต่อ Dräger เพื่อตรวจสอบความพร้อมในการให้บริการ
ระเบียบ	2014/34/EU (ATEX) 2014/53/EU (RED) 2011/65/EU (RoHS)
การรับประกันของผู้ผลิต	
4 ปีสำหรับอุปกรณ์ (อิเล็กทรอนิกส์และตัวเครื่อง)	
3 ปีสำหรับเซนเซอร์ (ยกเว้น NO ₂ (1 ปี) และ SO ₂ (2 ปี))	
1 ปีสำหรับแหล่งจ่ายพลังงาน (เครื่องสะสมพลังงาน)	

Dräger X-am® 2800**หมายเลขชิ้นส่วน**

Dräger X-am 2800 Ex, O₂, CO, H₂S (การตั้งค่า: การตั้งค่าเริ่มต้นจากโรงงานพร้อมค่าขีดจำกัดสัญญาณเตือนมาตรฐาน อุปกรณ์ CatEx: "%LEL", พร้อมแหล่งจ่ายไฟ (แบตเตอรี่แบบชาร์จใหม่ได้), ไม่มีที่ชาร์จ, CatEx: การปรับมีเทน, ออกซิเจน 0 – 25 % โดยปริมาตร ช่วงการวัด) (นอกจากนี้ สำหรับการชาร์จ ต้องใช้ชุดการชาร์จพื้นฐาน ส่วนประกอบหมายเลข: 8320333) ชุดอุปกรณ์ Dräger X-am 2800: 3703918 รวมแหล่งจ่ายไฟ (แบตเตอรี่แบบชาร์จใหม่ได้) และมาพร้อมที่ชาร์จ/ชุดแหล่งจ่ายไฟ

Dräger X-am 2800 พื้นฐาน (ไม่มีเซนเซอร์ ไม่มีแหล่งจ่ายไฟ (แบตเตอรี่), ไม่มีที่ชาร์จ) เวอร์ชันเฉพาะแต่ละประเทศหรือเวอร์ชันเฉพาะแต่ละรายพร้อมการตั้งค่าเฉพาะแต่ละครั้ง (เช่น ค่าขีดจำกัดสัญญาณเตือน) และการกำหนดค่าเซนเซอร์แต่ละตัว

ตัวกำหนดค่า

Dräger X-am 2800 (ตัวกำหนดค่า) ประกอบด้วย: อุปกรณ์พื้นฐาน (พร้อมระบบบันทึกข้อมูล) ส่งมอบพร้อมใบรับรองจากผู้ผลิตและการสอบเทียบ

ตัวกำหนดค่า: เลือกเซนเซอร์ได้ถึง 4 ตัว เปลี่ยนการกำหนดค่าเซนเซอร์ได้ในภายหลัง
เลือกการตั้งค่าเฉพาะสำหรับลูกค้า (เฟิร์มแวร์) ได้เมื่อสั่งซื้อ เช่น ก๊าซที่วัดค่าสำหรับเซนเซอร์ Ex (การตั้งค่าจากโรงงาน: มีเทน), ค่าขีดจำกัดสัญญาณเตือน, พฤติกรรมสัญญาณเตือน, ตัวเลือกเมนูอย่างรวดเร็ว, D-light และอื่นๆ

แหล่งจ่ายไฟ (แบตเตอรี่) ตัวเลือกเสริม (การตั้งค่าโรงงาน: พร้อมแบตเตอรี่) ไม่มีที่ชาร์จ
คู่มือการใช้งานที่มาพร้อมกับสินค้าที่ส่งมอบโดยทั่วไปมีให้เลือกเป็นภาษาต่อไปนี้:

GER, EN, FR, ES, PT, IT, NL, RU, ZH, JA

คู่มือการใช้งานในภาษาอื่นๆ:

DA, FI, NO, SV, PL, HR, SL, SK, CS, BT, RO, HU, EL, TR, KO, ET, LV, LT

คู่มือด้านเทคนิคมีให้เลือกเป็นภาษาดังต่อไปนี้: GER, EN, FR, ES, RU

ตัวเลือกอุปกรณ์ที่เลือกได้เมื่อสั่งซื้อ

โปรโตคอลการสื่อสาร Bluetooth® (ใบอนุญาต GATT) สำหรับการเปิดใช้งานในลำดับถัดมา

Dräger X-am ใบอนุญาต GATT แบบเปิด (1 ชิ้น)

Dräger X-am ใบอนุญาต GATT แบบเปิด (10 ชิ้น)

Dräger X-am ใบอนุญาต GATT แบบเปิด (50 ชิ้น)

ช่อง 1: เซนเซอร์ CatEx

ช่อง 2 – 4: เซนเซอร์ไฟฟ้าเคมี แบบ XXS

หมายเลขสั่งซื้อ

3703918

3703919

3703920

เมื่อแจ้งความประสงค์ โปรดติดต่อ Dräger

3703900

9300307

มีให้ดาวน์โหลดบนหน้าผลิตภัณฑ์ / www.draeger.com/ifu ทางอินเทอร์เน็ต

หมายเลขชิ้นส่วน: 9300428

มีให้ดาวน์โหลดบนหน้าผลิตภัณฑ์ / www.draeger.com/ifu ทางอินเทอร์เน็ต

หมายเลขชิ้นส่วน: 9300310

ระบบรับส่งสัญญาณ RFID

จำนวนคู่มือการใช้งาน (สำหรับคำสั่งซื้อจำนวน > 1)

Bluetooth® - โปรโตคอลการสื่อสารสำหรับการ

ใช้งานร่วมกับระบบของ third-party (ใบอนุญาต GATT)

3723353

3723354

3723355

ข้อมูลการสั่งซื้อ

DrägerSensors	ก๊าซตัวอย่าง	ช่วงที่ตรวจวัด	ความละเอียด	อายุการใช้งานที่คาดการณ์	หมายเลขสั่งซื้อ
CatEx SR (ด้านทานแรงกระแทก) ^{1) 2)} (การตั้งค่าจากโรงงาน: มีเทน เลือกก๊าซตรวจวัดอื่นๆ ได้)	มีเทน ก๊าซอื่นๆที่ปรับค่าได้ (โพรเพน เพนเทน โนเนน ไฮโดรเจน และอื่นๆ อีกมากมาย)	0 – 100 % LEL	1 % LEL	> 4 ปี	6851900
	มีเทน	0 – 5 % โดยปริมาตร CH4	0,1 % โดยปริมาตร		
XXS O ₂ ¹⁾ (4 ค่าขีดจำกัดสัญญาณเตือน)	ออกซิเจน	0 – 25 % โดยปริมาตร	0,1 % โดยปริมาตร	> 5 ปี	6810881
XXS O ₂ PR (4 ค่าขีดจำกัดสัญญาณเตือนและความทนทานเพิ่มขึ้น)	ออกซิเจน	0 – 30 % โดยปริมาตร	0,1 % โดยปริมาตร	> 5 ปี	6800530
XXS CO LC ¹⁾	คาร์บอนมอนอกไซด์	0 – 2.000 ppm	1 ppm	> 5 ปี	6813210
XXS H ₂ S LC ¹⁾	ไฮโดรเจนซัลไฟด์	0-100 ppm	0.1 ppm	> 5 ปี	6811525
XXS NO ₂	ไนโตรเจนไดออกไซด์	0-50 ppm	0.1 ppm	> 3 ปี	6810884
XXS SO ₂ (พร้อมตัวกรอง KX)	ซัลเฟอร์ไดออกไซด์	0-100 ppm	0.1 ppm	> 3 ปี	6810885
เซนเซอร์ทั้งหมด: ระยะเวลาในการตอบสนอง T90: < 15 วินาที (CatEx SR: ข้อมูลจำเพาะสำหรับก๊าซมีเทน/โพรเพน)					
1) การรับประกันของผู้ผลิต: 3 ปี สิทธิตามกฎหมายสำหรับข้อบกพร่องยังคงไม่ได้รับผลกระทบ การรับประกันจากผู้ผลิตตามสภาพที่ระบุไว้ในเอกสารด้านเทคนิค					
2) สามารถทำการสอบเทียบพิเศษสำหรับเซนเซอร์ Ex (การตั้งค่าเริ่มต้น: มีเทน การสอบเทียบก๊าซเป้าหมาย และสามารถทำการสอบเทียบข้าม cross calibration)					
CatEx SR, ก๊าซตัวอย่าง ตัวเลือก "มีเทน": ไม่มีสัญญาณเตือนกันสำหรับก๊าซตัวอย่าง มีเทน (2 จำเป็นต้องกำหนดค่าความไวจอแสดงผล: เกินช่วงที่กำหนด)					สำหรับข้อมูลเกี่ยวกับฟังก์ชันที่มีพร้อมให้บริการ: โปรดติดต่อ Dräger

ชุดแหล่งจ่ายไฟ/ที่ชาร์จ	
ชุดอุปกรณ์ชาร์จพื้นฐานประกอบด้วยโมดูลชาร์จและแหล่งจ่ายไฟแบบเสียบปลั๊ก (ทั่วโลก) (อุปกรณ์รวมอยู่ในการส่งมอบตามหมายเลขชิ้นส่วน 3703919)	8320333
แบตเตอรี่และชุดอุปกรณ์ชาร์จ (2.0): ชุดแหล่งจ่ายไฟ NiMH T4 โดยมีโมดูลชาร์จและชุดแหล่งจ่ายไฟ (ครบชุด) (อุปกรณ์รวมอยู่ในการส่งมอบตามหมายเลขชิ้นส่วน 3703919)	3703889
ชุดแหล่งจ่ายไฟ NiMH T4 (2.0)	3703887
(อุปกรณ์รวมอยู่ในการส่งมอบตามหมายเลขชิ้นส่วน 3703918 และ 3703919)	
อะแดปเตอร์สำหรับชาร์จ (สำหรับชาร์จแบตเตอรี่แบบชาร์จใหม่ได้ โดยไม่รวมเครื่อง X-am)	8326101
โมดูลชาร์จ	8318639
แหล่งจ่ายไฟแบบเสียบปลั๊ก (ทั่วโลก) สำหรับชาร์จ 1 เครื่อง	8316997
แหล่งจ่ายไฟแบบเสียบปลั๊ก (ทั่วโลก) สำหรับโมดูลชาร์จถึง 5 ตัว	8316994
อะแดปเตอร์สำหรับปลั๊กไฟ	8325736
(จำเป็นเฉพาะสำหรับ 8321849 และ 8321850)	
ชุดแหล่งจ่ายไฟ 100-240 VAC; 1.33 A สำหรับโมดูลชาร์จถึง 5 ตัว (อะแดปเตอร์สำหรับชุดแหล่งจ่ายไฟ 8325736 จำเป็นต้องมีเพิ่มเติม)	8321849
ชุดแหล่งจ่ายไฟ 100-240 VAC; 6.25 A สำหรับโมดูลชาร์จถึง 20 ตัว (อะแดปเตอร์สำหรับชุดแหล่งจ่ายไฟ 8325736 จำเป็นต้องมีเพิ่มเติม)	8321850
สายเชื่อมต่อที่ชาร์จรวมบรรจุ 12 V / 24 V สำหรับโมดูลชาร์จ (ปลั๊กตรง)	4530057
สายเชื่อมต่อที่ชาร์จรวมบรรจุ 230 V สำหรับโมดูลชาร์จ (ปลั๊กตรง สำหรับใช้กับเต้าเสียบ 230 V โดยมีตัวยึดสำหรับติดตั้งในรถ)	8315675
ตัวยึดที่ชาร์จในรถบรรจุสำหรับ Dräger X-am® 1/2/5x00 โมดูลชาร์จ (แผ่นรองและสายรัด)	8318779
(ยังต้องมีหมายเลขชิ้นส่วน 4530057 หรือ 8315675)	
อะไหล่สายรัดสำหรับตัวยึดที่ชาร์จบรรจุทุก	8318788

ข้อมูลการสั่งซื้อ

อุปกรณ์เสริมสำหรับปั๊ม

สำหรับข้อมูลเกี่ยวกับ
ความพร้อมให้บริการ
ของปั๊ม X-am pump:
โปรดติดต่อ Dräger

Dräger X-am® Pump (ปั๊มภายนอก)	8327100
GP600 โพรบ (พลาสติก) พร้อมข้อต่อ Luer	8328667
โพรบแบบยึดได้ ES 150, สแตนเลสสตีล (การเชื่อมต่อสำหรับตัวกรองรวมอยู่ใน SN 8319364 (ตัวกรองฝุ่น/น้ำ))	8316533
โพรบแบบลูกกลอย (โปร่งแสง) พร้อมอะแดปเตอร์	8327654
ท่อ FKM ยาว 5 ม. 3.2 มม. พร้อมอะแดปเตอร์	8325705
สท่อ FKM ยาว 10 ม. 3.2 มม. พร้อมอะแดปเตอร์	8325706
ท่อ FKM ยาว 20 ม. 3.2 มม. พร้อมอะแดปเตอร์	8325707
ท่อ FKM ยาว 45 ม. 3.2 มม. พร้อมอะแดปเตอร์	8325712
ตัวกรองฝุ่นและน้ำสำหรับช่องปั๊มเข้า (อะไหล่ตัวกรอง)	8319364
ตัวกรองฝุ่นและน้ำสำหรับช่องปั๊มเข้า (อะไหล่ตัวกรอง 20 ชั้น)	3705997
ชุดอุปกรณ์สำหรับเข้าสู่พื้นที่อวกาศพร้อมปั๊มภายนอกและท่อ FKM ยาว 5 ม.	8327117
กล่องเปล่า พร้อมพื้นที่สำหรับ X-am® 1/2/5x00, อุปกรณ์เสริมสำหรับการชาร์จ, โพรบ, ถังก๊าซ, ปั๊ม, ท่อ 3 ม. และอื่นๆ อีกมากมาย	8327112
โพรบและท่ออื่นๆ	ตามคำขอ

อุปกรณ์เบ็ดเตล็ดสำหรับการสอบเทียบ

อะแดปเตอร์สำหรับสอบเทียบสำหรับ Dräger X-am® 1/2/5x00	8318752
แบบอื่นๆ และอุปกรณ์เสริม Dräger X-dock®	โปรดติดต่อ Dräger
เครื่องทดสอบฟังก์ชันการทำงานแบบอัตโนมัติ Dräger X-dock® 5300 (พร้อมอุปกรณ์หลัก) 1/2/5x00	8321880
Dräger X-dock module X-am 125	8321890
Dräger X-dock module X-am 125+ (พร้อมฟังก์ชันการชาร์จ)	8321891
Dräger Bump Test Station สำหรับ Dräger X-am® 1/2/5x00 (ไม่มีถังก๊าซ)	8319131
Dräger Bump Test Station สำหรับ Dräger X-am® 1/2/5x00 รวมถึงก๊าซ 58 ล. (เลือกก๊าซและความเข้มข้นได้)	8319130
ก๊าซทดสอบ: CH4 2.5 ปริมาตร%, O ₂ 18 vol%, CO 50 ppm, H ₂ S 15 ppm	6811130
ก๊าซทดสอบ: ชนิดอื่นๆ	โปรดติดต่อ Dräger
ตัวทดสอบ Nonan สำหรับ Dräger X-am® 1/2/5x00	8320080
อุปกรณ์เสริมอื่นๆ (ท่อ วาล์ว และอื่นๆ)	โปรดติดต่อ Dräger

อุปกรณ์เสริมเพื่อให้ได้ค่าที่วัดได้และการกำหนดค่า

Dräger CC-Vision	Freeware (www.draeger.com/software)
Dräger GasVision licence key	8325646 Trial Version (www.draeger.com/software)
USB DIRA พร้อมสาย USB อะแดปเตอร์ระบบสื่อสารอินฟราเรดต่อกับ USB (หมายเหตุ: จัดตำแหน่งแล้วพร้อมสอบเทียบแล้วด้วยอะแดปเตอร์สำหรับการสอบเทียบ 8318752).	8317409

Dräger Gas Detection Connect

ใบอนุญาตพื้นฐาน GDC ประกอบด้วย: การเข้าถึง, โครงสร้างพื้นฐาน, การเชื่อมต่อกับสถานี X-dock ถึง 99 สถานี 5,000 เครดิต ใช้ได้หนึ่งปีหลังเปิดใช้งาน	3719332
ใบอนุญาตพื้นฐาน GDC ประกอบด้วย: โครงสร้างพื้นฐาน IT (การจัดเก็บข้อมูล, การบำรุงรักษา, การอัปเดตเฟิร์มแวร์อัตโนมัติ, การแก้ไขปัญหา). การให้ความช่วยเหลือ 24 ชั่วโมง ทุกวัน, การเข้าถึง	3719809
ใบอนุญาต GDC Asset ประกอบด้วย: ระบุจำนวนสถานี X-dock ได้ ต้องมีใบอนุญาตพื้นฐาน	3719810
GDC Asset Lite ประกอบด้วย: สถานี X-dock หนึ่งสถานี ไม่สามารถเพิ่มได้ ไม่ต้องมีใบอนุญาตพื้นฐาน	3719811
เครดิต GDC ประกอบด้วย: ระบุจำนวนเครดิตได้สำหรับการส่งข้อมูลตามเวลาจริง สั่งได้เป็นแพ็คเกจ แพ็คเกจละ 1,000 เครดิต	3719814

ข้อมูลการสั่งซื้อ

อุปกรณ์เสริมอื่นๆ	
ของหนัง	8318755
เครื่องอ่านระบบรับส่งสัญญาณ (สำหรับการอ่านค่าระบบรับส่งสัญญาณ RFID ในตัวที่เป็นตัวเลือกเสริม)	6559283
ชุดสติ๊กเกอร์ X-am 2800/5800 สีเงิน (10x)	3703852
ชุดสติ๊กเกอร์ X-am 2800/5800 สีแดง (10x)	3703853
ชุดสติ๊กเกอร์ X-am 2800/5800 สีฟ้า (10x)	3703854
ชุดสติ๊กเกอร์ X-am 2800/5800 สีเหลือง (10x)	3703855
ชุดสติ๊กเกอร์ X-am 2800/5800 สีเขียว (10x)	3703856
ที่คลุมป้องกันจอแสดงผลชุดอุปกรณ์ X-am 2800/5800 (10x)	3703857
อัปเกรดเครื่องรับส่งสัญญาณ RFID E-set (5 ชิ้น) (ไม่มีเทปติด)	3703898
ที่ถอดห่วงซีล (สำหรับเปลี่ยนเซนเซอร์ XXS)	R21402
(เซนเซอร์ที่เลือกมาพร้อมกับเครื่องมือคล้ายกัน Ex Works)	

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

