



Dräger X-zone 5500 อุปกรณ์ตรวจสอบพื้นที่

อุปกรณ์ตรวจสอบพื้นที่ที่ทันสมัย Dräger X-zone 5500 ร่วมกับอุปกรณ์ตรวจจับก๊าซ Dräger X-am 5000, 5100 หรือ 5600 สามารถใช้ในการตรวจวัดก๊าซมากถึง 6 ชนิด พร้อมยกระดับเทคโนโลยีการตรวจจับก๊าซแบบพกพาให้เป็นระบบที่ครอบคลุมพร้อมการใช้งานที่หลากหลาย

Dräger X-zone 5500



ประโยชน์

อุปกรณ์ตรวจสอบพื้นที่

- เมื่อใช้ร่วมกับอุปกรณ์ตรวจจับก๊าซ Dräger X-am 5000, 5100 หรือ 5600 เหมาะสำหรับการตรวจวัดก๊าซ 1 ถึง 6 ชนิด
- การตรวจสอบพื้นที่แบบไม่จำกัด เนื่องจากมีแนวการเชื่อมต่ออุปกรณ์ได้ถึง 25 เครื่อง

นวัตกรรมระบบตรวจสอบพื้นที่

Dräger X-zone 5500 เปลี่ยนเครื่องตรวจจับก๊าซสำหรับใช้งานส่วนบุคคล X-am 5000, 5100 และ 5600 ให้เป็นนวัตกรรมอุปกรณ์ตรวจสอบและการเฝ้าระวังพื้นที่เพื่อการใช้งานได้หลากหลายด้าน การผสมผสานที่โดดเด่นเพื่อความปลอดภัยที่เพิ่มขึ้น นอกจากนี้ยังเป็นอุปกรณ์ตรวจติดตามสภาวะบรรยากาศแบบพกติดตัวสำหรับการใช้งานส่วนบุคคลแล้ว อุปกรณ์ตรวจสอบพื้นที่เหล่านี้ยังสามารถตั้งอยู่ในตำแหน่งที่คาดว่าอาจจะเกิดอันตรายจากก๊าซได้

การตรวจสอบพื้นที่เพิ่มเติม

เทคโนโลยีที่มีระบบป้องกันการระเบิด Dräger ConHub ส่งค่าที่วัดได้และสัญญาณเตือนจากอุปกรณ์ตรวจสอบพื้นที่ Dräger X-zone 5X00 โดยใช้สายเคเบิล Modbus รวมถึงข้อมูลจากอุปกรณ์ Dräger X-am 2800/5800 และ Pac สูงสุด 20 เครื่องด้วยฟังก์ชัน Bluetooth® ไปยังโซลูชันคลาวด์ Dräger Gas Detection Connect ซึ่งให้คุณมีข้อมูลเชิงลึกยิ่งขึ้นเกี่ยวกับพื้นที่ที่มีความเสี่ยง พร้อมรับการแจ้งเตือนการใช้งานกลุ่มอุปกรณ์อย่างมีประสิทธิภาพยิ่งขึ้นและความปลอดภัยที่เพิ่มขึ้นในสถานประกอบการของคุณ

การแจ้งเตือนที่ชัดเจน

แม้จากระยะไกล วงแหวน LED สีเขียวเรืองแสงจะระบุสถานะว่าอากาศสะอาดปราศจากก๊าซพิษและก๊าซที่ติดไฟได้ เมื่อตรวจพบอันตรายจากก๊าซพิษ ไฟ LED จะเปลี่ยนจากสีเขียวเป็นสีแดง เพื่อให้เห็นไฟสัญญาณเตือนที่ชัดเจนว่ามีก๊าซพิษเหล่านั้นอยู่ นอกจากนี้ยังมีการปล่อยสัญญาณเตือนให้อพยพที่ดังและได้ยินชัดเจน การจัดวางทางเข้าของก๊าซของ Dräger X-zone 5500 ช่วยให้ก๊าซสามารถแพร่กระจายเข้าสู่ Dräger X-zone 5000, 5100 หรือ 5600 ได้จากทุกทิศทาง

เครือข่ายการเชื่อมต่อแบบไร้สาย

สามารถเชื่อมต่อ Dräger X-zone 5500 ได้ถึง 25 เครื่องเข้าด้วยกันเพื่อสร้างแนวการเชื่อมต่อแบบไร้สายได้อย่างอัตโนมัติ การเชื่อมต่ออุปกรณ์ตรวจสอบพื้นที่เข้าด้วยกันสร้างระบบเครือข่ายที่มีความปลอดภัยสำหรับพื้นที่ขนาดใหญ่ได้อย่างรวดเร็ว

อุปกรณ์ Dräger X-zone 5500 เมื่อตรวจพบสัญญาณเตือนก๊าซจะส่งสัญญาณเตือนไปยังอุปกรณ์ที่ถูกเชื่อมต่อในเครือข่ายเดียวกัน สัญญาณเตือนหลักในเครื่องเมื่อตรวจพบก๊าซจะมีไฟกะพริบสีแดงซึ่งตัดกับสัญญาณเตือนไฟกะพริบสีแดง/เขียวของอุปกรณ์ที่เชื่อมต่ออยู่ ทำให้สามารถทราบสถานะการแจ้งเตือนและตำแหน่งที่แท้จริงของพื้นที่อันตรายได้

ด้วยการปรับตั้งค่าอุปกรณ์ให้สอดคล้องกัน ความเข้มข้นสูงสุดของก๊าซในพื้นที่ที่ถูกตรวจสอบจะปรากฏบนหน้าจอ เมื่อใช้ร่วมกับจอแสดงผลของ X-zone ID ก็สามารถควบคุมพื้นที่อันตรายได้อย่างชัดเจน

ทำงานต่อเนื่องนานถึง 120 ชั่วโมง

แบตเตอรี่ 24 Ah ของ Dräger X-zone 5500 สามารถทำงานอย่างต่อเนื่องนานถึง 120 ชั่วโมง หรือเท่ากับการทำงานตลอดหนึ่งสัปดาห์เต็ม

ประโยชน์

MODBUS สำหรับการอินเทอร์เฟซข้อมูล

- การใช้งานในระบบห้องควบคุม
- การเชื่อมต่อกับจอแสดงผลภายนอก

ประโยชน์อื่นๆ

- ช่องทางเข้าถึง 360°
- มาตรฐานรับรองสำหรับ Ex-Zone 0
- ไม่ต้องทำการทดสอบการทำงานรายวันและการปรับเทียบหลังการทดสอบในไซต้งานหนึ่งครั้ง
- ปรับตั้งค่าได้เฉพาะเครื่องด้วยซอฟต์แวร์ Dräger CC-Vision PC (เช่น ความถี่ของสัญญาณเตือน)
- แทนชาร์จแบบเหนี่ยวนำ ชาร์จไฟสะดวกง่ายดาย ปราศจากการสัมผัส

ส่วนประกอบระบบ



D-14325-2017

Dräger X-am 5000

Dräger X-am 5000 เป็นเครื่องตรวจจับก๊าซรุ่นหนึ่งซึ่งได้รับการพัฒนาโดยเฉพาะอย่างยิ่งสำหรับการใช้งานในการตรวจวัดส่วนบุคคล เครื่องตรวจจับก๊าซแบบ 1 ถึง 5 ชนิดนี้สามารถตรวจวัดก๊าซและไอระเหยติดไฟ รวมทั้งก๊าซออกซิเจน และก๊าซพิษ ไอระเหยสารอินทรีย์ สารดับกลิ่นและเอมโมในช่องความเข้มข้นที่เป็นอันตรายได้อย่างเชื่อถือได้



D-31721-2011

Dräger X-am 5100

สำหรับการผลิตปิโตรเคมีภัณฑ์ การบรรจุแบบปลอดเชื้อ หรือการจัดการกับเชื้อเพลิงจรวด อุปกรณ์ตรวจจับก๊าซชนิดเดียวแบบพกพา Dräger X-am 5100 ทำให้คุณมั่นใจว่าคุณได้ใช้วิธีการที่ปลอดภัยที่สุดในการจัดการกับ HF, HCl, H₂O₂ หรือไฮดราซีน เนื่องด้วยเทคโนโลยีเซ็นเซอร์ที่ได้รับการพิสูจน์แล้วของ Dräger และการออกแบบอุปกรณ์ที่ปรับแต่งอย่างลงตัวสำหรับก๊าซที่ไวต่อปฏิกิริยาโดยเฉพาะ



D-23637-2009

Dräger X-am 5600

Dräger X-am 5600 เป็นหนึ่งในอุปกรณ์ตรวจจับก๊าซขนาดเล็กที่สุดสำหรับการตรวจวัดก๊าซได้มากถึง 6 ชนิด มีการออกแบบตามหลักกายศาสตร์และมีนวัตกรรมเทคโนโลยีเซ็นเซอร์อินฟราเรด อุปกรณ์ตรวจวัดก๊าซที่แข็งแรง ทนทานและกันน้ำนี้เหมาะอย่างยิ่งสำหรับการใช้งานเพื่อการตรวจวัดส่วนบุคคล ให้ผลการตรวจวัดที่แม่นยำ ไวใจได้ ใช้ตรวจวัดก๊าซติดไฟ ก๊าซที่ระเบิดได้ ก๊าซพิษและไอระเหย รวมถึงก๊าซออกซิเจน



D-12779-2023

Dräger ConHub

การตรวจสอบพื้นที่โดยอัตโนมัติ มอบความปลอดภัยให้คุณในระดับสูงสุดโดยมีภาระงานน้อยที่สุด Dräger ConHub ซึ่งเป็นอุปกรณ์ป้องกันการระเบิด ทำหน้าที่เป็นเกตเวย์ที่เชื่อมต่อเครื่องตรวจจับก๊าซ Dräger ของคุณเข้ากับระบบ Dräger Gas Detection Connect ซึ่งเป็นโซลูชันสำหรับการตรวจสอบแบบเรียลไทม์ ได้โดยอัตโนมัติจากทุกที่ ซึ่งช่วยให้คุณตรวจสอบพื้นที่เปราะบางได้อย่างใกล้ชิดยิ่งขึ้น เพื่อให้คุณได้ประโยชน์สูงสุดจากระบบการตรวจจับก๊าซพร้อมกับเพิ่มความปลอดภัยในบริเวณที่คุณอยู่

อุปกรณ์เบ็ดเตล็ด



D-23626-2009

อะแดปเตอร์ Bump test

สำหรับทดสอบฟังก์ชันการทำงานของเครื่อง



D-27768-2009

ตัวลดเสียงสัญญาณเตือน

สำหรับใช้ระหว่างการทดสอบการทำงาน



D-23631-2009

ช่องเสียบ

สำหรับตรวจวัดก๊าซที่มีน้ำหนักเบากว่าอากาศ



D-23634-2009

ที่ชาร์จแบบเหนี่ยวนำสำหรับ X-zone 5500/5800

ช่วยให้ชาร์จไฟได้ง่าย

อุปกรณ์เบ็ดเตล็ด



D-1568-2010

อุปกรณ์ชาร์จแบบเสียบปลั๊ก

100 V - 240 V



D-30746-2015

ซอฟต์แวร์การกำหนดค่าและการประเมิน Dräger

บันทึกผลการตรวจวัด กำหนดค่าอุปกรณ์ตรวจจับก๊าซอย่างเป็นมืออาชีพ และดูข้อมูลผลการดำเนินงาน ทั้งหมดนี้ทำได้ด้วยซอฟต์แวร์ Dräger ที่ออกแบบตามความต้องการเฉพาะ



D-0494-2018

ก๊าซสำหรับการสอบเทียบและอุปกรณ์เสริม

การสอบเทียบอุปกรณ์จะช่วยให้คุณมั่นใจได้ถึงการทำงานที่ปลอดภัยและประสิทธิภาพการทำงานของอุปกรณ์ อีกทั้งยังช่วยให้ได้มาตรฐานตามกฎระเบียบและหลักปฏิบัติที่เกี่ยวข้อง ดังนั้นจึงมีตัวเลือกการสอบเทียบที่หลากหลายให้คุณเลือกใช้งานได้อย่างง่ายดาย

ผลิตภัณฑ์ที่เกี่ยวข้อง



D-21245-2020

Dräger X-zone 5800

ให้การตรวจสอบพื้นที่ด้วยประสิทธิภาพแบบใหม่ล่าสุด Dräger X-zone 5800 เมื่อใช้ร่วมกับอุปกรณ์ตรวจจับสนิท Dräger X-am 5000, 5100 หรือ 5600 สามารถตรวจวัดก๊าซได้ถึง 6 ชนิด ป้อนภายในและแหล่งจ่ายไฟอย่างต่อเนื่องในพื้นที่ที่เกิดการระเบิดได้ โซน 0 ช่วยเพิ่มขอบเขตการใช้งานด้วยเทคโนโลยีการตรวจจับสนิทแบบเคลื่อนที่



D-6491-2017

Dräger X-am 8000

การตรวจวัดเพื่อเคลียร์พื้นที่ ไม่เคยง่ายและสะดวกเช่นนี้มาก่อน: อุปกรณ์ตรวจวัดก๊าซ 1 ถึง 7 ชนิด ตรวจวัดก๊าซพิษ ก๊าซและไฮดรอกไซด์ไฟฟ้าย รวมถึงออกซิเจน ได้ทั้งหมดในคราวเดียว – ไม่ว่าจะใช้โหมดปั๊มหรือโหมดการแพร่ ด้วยนวัตกรรมการออกแบบการส่งสัญญาณและฟังก์ชันการช่วยเหลือที่เป็นประโยชน์ เพื่อให้มั่นใจได้ถึงความปลอดภัยอย่างเต็มที่ตลอดกระบวนการ

ข้อมูลด้านเทคนิค

Dräger X-zone 5500

ขนาด (กว้าง x สูง x หยา)	490 x 300 x 300 มม. 20 x 12 x 12 นิ้ว
น้ำหนัก	10 กก. (22 ปอนด์) (แบตเตอรี่ 24 Ah)
สภาวะแวดล้อม	อุณหภูมิ สูงสุด +50 °C สูงสุด 122 °F แรงดัน 700 ถึง 1,300 hPa ความชื้น 10 ถึง 95 % r.h.
การป้องกันสิ่งสกปรก	IP67
สัญญาณเตือน	ภาพจาก LED 360° (วงแหวนเรืองแสง) เสียงที่ได้ยิน 360° > 108 dB ในระยะห่าง 1 ม. (3 ฟุต), 120 dB ในระยะห่าง 30 ซม. (1 ฟุต) รูปแบบสัญญาณเตือน ความถี่ และระดับเสียงที่ปรับตั้งค่าได้
สัญญาณแสดงสถานะว่าเครื่องกำลังทำงาน	หน้าจอแสดงสถานะสีเขียว (360°) วงแหวนเรืองแสง (LED)
ระยะเวลาการใช้งาน	ประมาณ 120 ชม. (แบตเตอรี่ 24 Ah) ขึ้นอยู่กับตัวอุปกรณ์และชนิดของเซ็นเซอร์ / การตั้งค่าสัญญาณแสดงสถานะว่าเครื่องกำลังทำงาน
เวลาในการชาร์จ	ประมาณ 14 ชม. แหล่งจ่ายไฟที่ยืดหยุ่น: อุปกรณ์ชาร์จภายนอก 100-240 V (ทั่วโลก) หรืออุปกรณ์ชาร์จไร้สายแบบเหนี่ยวนำไฟฟ้า
สัญญาณแจ้งเตือนออก	ขั้วไฟฟ้าของสัญญาณเตือนแบบไร้สัมผัสสำหรับวงจรนิรภัยภายใน (6 ขั้ว) <20 V ถึง 0.25 A (0.15 A กระแสไฟคงที่) โหลดต้านทาน
การส่งสัญญาณวิทยุ	ความถี่ ISM โดยไม่ต้องมีใบอนุญาตทั่วโลก สัญญาณวิทยุระบบดิจิทัล กนทาน และสามารถส่งสัญญาณชัดเจนโดยปราศจากการรบกวนได้ไกลถึง 100 ม. (328 ฟุต)
มาตรฐานรับรอง RF	868 MHz (สหภาพยุโรป นอร์เวย์ สวิตเซอร์แลนด์ ตุรกี แอฟริกาใต้ สิงคโปร์ อินเดีย) 915 MHz (สหรัฐอเมริกา แคนาดา สิงคโปร์ ออสเตรเลีย) 433 MHz (รัสเซีย)
มาตรฐานรับรอง	ATEX I M1 Ex ia I Ma II 1G Ex ia IIC T3 Ga II 2G Ex ia d IIC T4 Gb IECE Ex ia IIC T3 Ga Ex ia d IIC T4 Gb Ex ia I Ma CSA/SAD คลาส I, โซน 0, A/Ex ia IIC T3 /Ga คลาส I, โซน 1, A/Ex ia d IIC T4 /Gb

ข้อมูลการสั่งซื้อ

Dräger X-zone 5500	หมายเลขชิ้นส่วน
Dräger X-zone 5500 868 MHz, 24 Ah การแพร่	8324819
Dräger X-zone 5500 915 MHz, 24 Ah การแพร่	8324823
Dräger X-zone 5500 433 MHz, 24 Ah การแพร่	8324811
อะแดปเตอร์ Bump Test X-zone 5x00	8323314
ตัวลดเสียงสัญญาณเตือน	8320110
ช่องเสียบ สูง 25 ซม. (12 นิ้ว)	8320645
ชุด: ที่คลุมสำหรับ Dräger X-am 5100 สำหรับ X-zone พร้อมการแพร่	8323938

อุปกรณ์เสริมสำหรับการชาร์จ

อุปกรณ์ชาร์จแบบเหนี่ยวนำไฟฟ้าพร้อมแหล่งจ่ายไฟ	
สำหรับสหรัฐอเมริกา ญี่ปุ่น	8322076
สำหรับสหราชอาณาจักร	8322077
สำหรับจีน ออสเตรเลีย	8322078
สำหรับอินเดีย	8322079
สำหรับยุโรป รัสเซีย	8322080
สำหรับแอฟริกาใต้	3737638
อุปกรณ์ชาร์จแบบเสียบปลั๊ก	8320749

อุปกรณ์เสริมสำหรับการสื่อสาร

Dräger CC-Vision	www.draeger.com/software
USB DIRA พร้อมสาย USB	8317409

Gateway

Dräger ConHub	3729600
---------------	---------

การเชื่อมต่อการตรวจจับก๊าซ

ใบอนุญาต GDC Intro	3719332
ใบอนุญาต GDC Basic	3719809
ใบอนุญาต GDC Asset	3719810

สามารถดูรายละเอียดเพิ่มเติมได้ในข้อมูลผลิตภัณฑ์ Dräger ConHub

ผลิตภัณฑ์ คุณสมบัติ หรือบริการบางอย่าง ไม่มีจำหน่ายในทุกประเทศ เครื่องหมายการค้าที่กล่าวถึง ณ ที่นี้ เป็นทรัพย์สินของเจ้าของที่เกี่ยวข้อง เครื่องหมายการค้าอาจเป็นของ Drägerwerk AG & Co. KGaA (Dräger) หรือบริษัทในเครือในบางประเทศ และไม่จำเป็นต้องอยู่ในประเทศที่มีการเผยแพร่เอกสารฉบับนี้ โปรดไปที่ www.draeger.com/trademarks เพื่อตรวจสอบสถานะปัจจุบันสำหรับเครื่องหมายการค้าของ Dräger

สำนักงานใหญ่
Drägerwerk AG & Co. KGaA
Moislinger Allee 53–55
23558 Lübeck, Germany
www.draeger.com

Thailand
Draeger Safety (Thailand) Ltd.
111 True Digital Park West
Unicorn Building, 9th Floor
Sukhumvit Road, Bangchak
Phra Khanong
Bangkok Bangkok, 10260
☎ +66 2095 2105-8
☎ +66 2095 2109



ค้นหาตัวแทนขายในภูมิภาคของคุณที่:
www.draeger.com/contact