

## Dräger X-am 8000 เครื่องตรวจวัดก๊าซแบบหลายชนิดในเครื่องเดียว

การตรวจวัดเพื่อให้มั่นใจถึงความปลอดภัยในพื้นที่ ไม่เคยง่ายและสะดวกเช่นนี้มาก่อน Dräger X-am 8000 สามารถตรวจวัดก๊าซพิษ ก๊าซติดไฟรวมทั้งไอระเหย และ ออกซิเจน ได้ถึง 7 ชนิด พร้อมกันในคราวเดียว ไม่ว่าในโหมดบีมหรือการแพร่ การออกแบบสัญญาณเตือนที่ทันสมัยและฟังก์ชันที่ช่วยให้สามารถใช้งานสะดวก ทำให้มั่นใจได้ถึงความปลอดภัยในทุกขั้นตอนการปฏิบัติงาน

สลับการใช้งานระหว่างโหมดบีมและโหมดการแพร่ได้

ระบบตรวจจับการกระแทกจากความเค้นเชิงกล

ช่วยในการตรวจวัดเพื่อเคลียร์พื้นที่ การตรวจหาการรั่ว และการทดสอบเฉพาะแบบขึ้นด้วย PID (Pre-tube)

โมดูลเสริม Bluetooth®\* เพื่อเชื่อมต่อกับ CSE Connect App สำหรับ Android



ไฟ D-light เรืองแสงสีเขียว (ทางเลือก) แสดงสถานะ: ผ่านการทดสอบและพร้อมใช้งาน

ใส่เซนเซอร์ทั้งหมด 5 ช่องโดยสามารถวัดก๊าซได้ถึง 7 ชนิด มีเซนเซอร์ PID ที่มีประสิทธิภาพสูง 2 แบบ

หน้าจอสีที่อ่านได้ง่ายพร้อมฟังก์ชันซุม

การชาร์จแบบเหนี่ยวนำไฟฟ้า

D-6491/2017

\* Bluetooth® เป็นเครื่องหมายการค้าจดทะเบียนของ Bluetooth SIG, Inc.

## ประโยชน์

### ออกแบบมาเป็นพิเศษสำหรับใช้งานร่วมกับปั๊ม ทำให้สอดคล้องตามความต้องการในการใช้งานของคุณ

Dräger X-am 8000 มาพร้อมกับปั๊มที่มีประสิทธิภาพสูง สามารถเชื่อมต่อกับสายท่อวัดที่มีความยาวได้สูงสุดถึง 45 เมตร Pump adapter ที่สามารถสลับใช้งานได้ทุกเมื่อระหว่างโหมดปั๊มและโหมดการแพร่ ซึ่งหมายความว่าปั๊มจะทำงานเฉพาะในเวลาที่คุณต้องการจริง ๆ เท่านั้น ประหยัดพลังงาน ลดการสึกหรอ และยืดอายุการใช้งานของปั๊ม Dräger X-am 8000 เป็นอุปกรณ์ที่สะดวกและทนทาน ใช้งานได้ง่ายด้วยปุ่มควบคุมฟังก์ชันการทำงานเพียง 3 ปุ่ม หน้าจอสีที่อ่านง่ายทำให้อ่านข้อมูลรายละเอียดต่างๆ ได้อย่างชัดเจน อุปกรณ์เบ็ดเตล็ดมาตรฐานรวมถึงสายคล้องไหล่ที่แข็งแรงเพื่อให้คุณสามารถพกพาอุปกรณ์ X-am 8000 ได้อย่างสบาย ด้วยโครงสร้างอันกะทัดรัดและทนทาน ทำให้ไม่เป็นอุปสรรคต่อการใช้งานอย่างสมบุกสมบัน

### การวัดเพื่อเคลียร์พื้นที่ สามารถดูข้อมูลในการวัดและทำรายงานได้โดยใช้เวลาไม่นาน

อุปกรณ์ X-am 8000 สนับสนุนการใช้งานต่าง ๆ ได้อย่างมีประสิทธิภาพด้วยฟังก์ชันผู้ช่วยที่ได้รับการพัฒนาขึ้นเป็นพิเศษซึ่งจะให้คำแนะนำแก่คุณที่ระดับขั้นตอนตลอดกระบวนการ ตัวอย่างเช่น ในระหว่างการวัดเพื่อเคลียร์พื้นที่ ระบบผู้ช่วยอัจฉริยะจะคำนวณเวลาที่จำเป็นเพื่อให้อากาศบริสุทธิ์ผ่านเครื่องตรวจวัดและหัววัด (ท่อ FKM) โดยอิงพารามิเตอร์ต่าง ๆ เช่น ก๊าซที่วัด อุณหภูมิ และความยาวของสายท่อการวัดที่ระบุไว้ เมื่อตรวจสอบหาความเข้มข้นของก๊าซมีเทนที่ความเข้มข้นสูง ตัวเลือกเสริมที่สามารถเลือกสลับระหว่างการตรวจวัดอัตโนมัติทำให้สามารถอ่านค่าได้ง่ายขึ้น: ถ้าเซนเซอร์ Cat-Ex วัดค่าสูงกว่า 100% LEL หน้าจอจะสลับไปเป็นช่วง 0 ถึง 100 % Vol. โดยอัตโนมัติ เครื่องมือที่มีประโยชน์หลากหลาย CSE Connect ประกอบด้วย Android App ซึ่งออกแบบมาเป็นพิเศษสำหรับอุปกรณ์ X-am 8000 โดยใช้โซลูชันระบบ Cloud ค่าที่วัดได้จึงสามารถถ่ายโอนได้อย่างรวดเร็วบนแอปพลิเคชันออนไลน์ โมดูลเสริม Bluetooth® ใน Dräger X-am 8000 ช่วยให้สามารถถ่ายโอนค่าที่วัดได้ไปยัง CSE Connect App โดยอัตโนมัติ คุณยังสามารถใช้ แอปในการสร้างรายงานผลการวัดได้อย่างรวดเร็ว ประหยัดเวลาและช่วยในการจัดการผลการวัดของคุณสำหรับงานวัดเพื่อเคลียร์พื้นที่ ที่มีประสิทธิภาพมากขึ้น

### การออกแบบสัญญาณเตือนที่ชัดเจน

ระบบสัญญาณเตือนของ Dräger X-am 8000 มีรหัสสีที่ชัดเจน:

- ไฟสีแดง = สัญญาณเตือนเมื่อตรวจวัดก๊าซได้
- ไฟสีเหลือง = สัญญาณเตือนที่เกี่ยวข้องกับอุปกรณ์ เช่น แบตเตอรี่ต่ำ
- ไฟสีเขียว = อุปกรณ์พร้อมใช้งานแล้ว

ไฟ D-light เรืองแสงสีเขียวช่วยให้คุณมองเห็นได้จากระยะไกลว่าอุปกรณ์นี้ได้รับการทดสอบอย่างถูกต้องและพร้อมใช้งานหรือไม่ ในกรณีที่มิสัญญาณเตือนเกิดขึ้น X-am 8000 จะแจ้งเตือนคุณด้วยไฟเตือน LED หลากสี สัญญาณเสียง (100 dB(A) ที่ระยะ 30 ซม.) และการสั่นเตือน สามารถเลือกตั้งค่าสัญลักษณ์แสดงความเป็นอันตรายถึงสี่แบบ ซึ่งแสดงความเป็นอันตรายของก๊าซติดไฟที่ระเบิดได้หรือก๊าซพิษ เป็นต้น ซึ่งจะช่วยให้คุณใช้สามารถจำแนกประเภทของความเป็นอันตรายได้ง่ายเพียงแค่มองจากสัญลักษณ์ที่แสดง นอกจากนี้ X-am 8000 ยังมีการติดตั้งระบบตรวจจับการกระแทก รายงานเหตุการณ์แสดงสถานะเมื่อใดก็ตามที่เกิดการกระแทกเชิงกลที่รุนแรง ซึ่งอาจทำให้อุปกรณ์หรือเซนเซอร์ทำงานบกพร่องได้ นอกจากนี้ยังมีการบันทึกไว้ในตัวเครื่อง

## ประโยชน์

### การจัดการกลุ่มข้อมูลที่ง่ายและคุ้มค่า

ทำการทดสอบการทำงานและการสอบเทียบได้ง่ายและรวดเร็วโดยใช้สถานีสอบเทียบ Dräger X-dock® การใช้ก๊าซทดสอบที่น้อยทำให้ต้นทุนในการดำเนินงานต่ำ ฟังก์ชันการรายงานและคุณสมบัติที่มีประโยชน์อื่นๆ มากมายทำให้ซอฟต์แวร์ X-dock Manager PC เป็นส่วนเพิ่มเติมที่ชาญฉลาดสำหรับระบบการดำเนินการจัดการข้อมูลใด ๆ ก็ตาม ในการหาข้อมูลเครื่องตรวจวัดก๊าซ คุณสามารถใช้ระบบบาร์โค้ดหรือระบบ RFID

### ผู้ชำนาญการสำหรับความเข้มข้นของสารไฮโดรคาร์บอนสูงและต่ำ

ในการวัดสารไฮโดรคาร์บอนที่ตรวจวัดได้ยาก คุณสามารถติดตั้ง Dräger X-am 8000 พร้อมกับเซนเซอร์ PID ประสิทธิภาพสูงตัวใดตัวหนึ่งจากสองตัว เซนเซอร์ PID HC ครอบคลุมช่วงการวัดที่ 0 ถึง 2,000 ppm (ไอโซบิวทีน) เซนเซอร์ PID LC ppb เหมาะอย่างยิ่งสำหรับช่วงการวัดที่ 0 ถึง 10 ppm (ไอโซบิวทีน) ที่มีความละเอียดสูงในช่วงต่ำกว่า 1 ppm สำหรับการตรวจวัดสารเบนซินอย่างเฉพาะเจาะจง สามารถใช้ X-am 8000 ร่วมกับ Pre-tube ข้อดี: คุณใช้อุปกรณ์ตรวจวัดเพียงหนึ่งตัวสำหรับงานนี้เท่านั้น ซึ่งช่วยลดต้นทุนการจัดซื้อ การบำรุงรักษา และการขนส่งอุปกรณ์ได้อย่างมาก การใช้งาน Pre-tube ทำได้ง่ายโดยระบบแนะนำการใช้งานในตัวเครื่อง

### การชาร์จแบบเหนี่ยวนำไฟฟ้าป้องกันชิ้นส่วนการชาร์จเสียหาย

อุปกรณ์ X-am 8000 มีคุณสมบัติการชาร์จแบบเหนี่ยวนำไฟฟ้า ซึ่งทำให้ง่ายต่อการใช้งานและเพิ่มอายุการใช้งานของอุปกรณ์ ปัญหาต่าง ๆ อย่างเช่น การกักความร้อนและปัญหาการสัมผัสในแท่นชาร์จจะกลายเป็นอดีตไป คุณสามารถชาร์จ (นอกเขตอันตรายจากการระเบิด) และตรวจวัดได้พร้อม ๆ กัน เช่น เมื่อใช้ภายในยานพาหนะหรือเครื่องจักร แท่นชาร์จสามารถเชื่อมต่อกันได้ ทำให้ประหยัดพื้นที่ ซึ่งแท่นชาร์จนี้สามารถต่อกับแท่นชาร์จของเครื่องตระกูล Dräger X-am

## รายละเอียด



D-6494-2017

สายคล้องไหล่



D-14324-2017

บีมอะแดปเตอร์



D-6553-2017

ตัววัด Pre-tube

## การเปรียบเทียบระหว่าง Dräger X-am 3500 และ Dräger X-am 8000

คุณสมบัติ	Dräger X-am 3500	Dräger X-am 8000
จำนวนชนิดของก๊าซที่วัด	1 ถึง 4	1 ถึง 7
ปั๊มในตัว, ใช้งานโดยต่อกับปั๊มอะแดปเตอร์	มี	มี, ตัวเลือก
การชาร์จแบบเหนี่ยวนำไฟฟ้า	มี	มี
ลูกศรกำหนดค่าเฉพาะเมื่อลั้งชื่อ	มีข้อจำกัด	มี
สายคาดไหล่เป็นอุปกรณ์มาตรฐาน	ไม่มี	มี
Catalytic bead DrägerSensor CatEx 125 PR	มี	มี กำหนดค่าได้
Electrochemical (EC) DrägerSensors: XXS O <sub>2</sub> , XXS CO LC, XXS H <sub>2</sub> S LC, XXS NO <sub>2</sub> , XXS SO <sub>2</sub>	มี	มี กำหนดค่าได้
Electrochemical (EC) DrägerSensors®: เซนเซอร์อื่น ๆ / ก๊าซชนิดพิเศษ	ไม่มี	มี กำหนดค่าได้
Infrared (IR) DrägerSensors Dual IR Ex/CO <sub>2</sub> , IR-Ex, IR-CO <sub>2</sub>	ไม่มี	มี กำหนดค่าได้
เครื่องตรวจวัดชนิดไฟโตไอออนไนเซชัน (PID) DrägerSensors: PID HC, PID LC ppb	ไม่มี	มี กำหนดค่าได้
การสลับช่วงการวัดอัตโนมัติสำหรับเซนเซอร์แบบ Catalytic Bead, ก๊าซที่วัด: มีเทน	ไม่มี	มี กำหนดค่าได้
ระบบผู้ช่วย: ฟันที่อับอากาศ, การค้นหาก๊าซรั่ว, เมนชิน/Pre-tube	ไม่มี	มี เฉพาะรุ่นที่มีปั๊มเท่านั้น
รายงานเหตุการณ์ (รวมทั้งการตรวจจับการกระแทก)	ไม่มี	มี กำหนดค่าได้
Bluetooth® <sup>1</sup>	ไม่มี	ตัวเลือก

<sup>1</sup> Bluetooth® เป็นเครื่องหมายการค้าจดทะเบียนของ Bluetooth SIG, Inc.

## อุปกรณ์เบ็ดเตล็ด

D-6562-2017



### อุปกรณ์ชาร์จแบบเหนี่ยวนำไฟฟ้า

แท่นชาร์จอุปกรณ์แบบเหนี่ยวนำไฟฟ้า

D-6545-2017



### แท่นวาง

ใช้ยึดอุปกรณ์ให้ตั้งขึ้นสำหรับการตรวจวัดพื้นที่ แท่นวางสามารถใช้กับสายคล้องไหล่หรือไม่ก็ได้

D-6555-2017



### ยางกันกระแทก

ป้องกันการชำรุดเสียหายและการสึกหรอในสภาพแวดล้อมที่รุนแรง ยางหุ้มสามารถเปลี่ยนได้โดยผู้ใช้งาน

D-6568-2017



### ฉลากติด

ฉลากติดสามารถระบุข้อมูลที่เฉพาะเจาะจงของอุปกรณ์ เช่น การกำหนดค่าเซนเซอร์

## งานบริการ



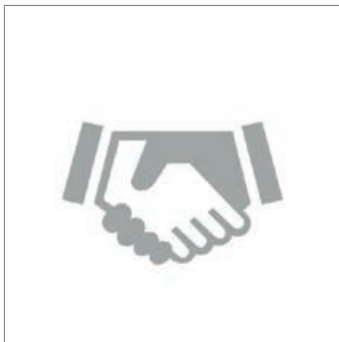
D-2331-2016



D-2335-2016



D-2329-2016



D-2332-2016

### บริการผลิตภัณฑ์

งานบริการเกี่ยวกับผลิตภัณฑ์ที่มีให้เลือกหลายแพ็คเกจ – ที่ศูนย์บริการหรือที่บริษัทของท่าน การดูแล การบำรุงรักษา และการซ่อมบำรุง มีความสำคัญต่อความปลอดภัยและความมั่นใจในการใช้อุปกรณ์ – ทั้งนี้ต้องบำรุงรักษาและดูแลโดยผู้เชี่ยวชาญเฉพาะ ยิ่งเมื่อต้องพิจารณาถึงความคุ้มค่าด้วย การตรวจสอบป้องกัน การดูแลอย่างต่อเนื่อง และการใช้ชิ้นส่วนอะไหล่แท้จะช่วยให้ใช้อุปกรณ์ได้ยาวนาน คุ้มค่าการลงทุน

### การฝึกอบรม

Dräger Academy ได้แบ่งปันความรู้ ทั้งทฤษฎีและปฏิบัติมานานกว่า 40 ปี เรามีหลักสูตรการฝึกอบรมมากกว่า 2,400 หลักสูตรในแต่ละปี ในหัวข้อมากกว่า 600 หัวข้อ พร้อมกับผู้ฝึกอบรมที่ได้รับอนุญาตมากกว่า 110 คน เราจัดเตรียมให้พนักงานของคุณมีความรู้ในทางปฏิบัติและมั่นใจได้ว่าสิ่งที่พวกเขาเรียนรู้สามารถนำมาใช้ได้อย่างมีประสิทธิภาพทั้งในชีวิตประจำวัน และที่สำคัญกว่านั้นคือเมื่อใดก็ตามที่เกิดสถานการณ์วิกฤต เรายินดีที่จะพัฒนาโปรแกรมการฝึกอบรมที่เหมาะสมสำหรับคุณ

### บริการด้านความปลอดภัยเมื่อหยุดการทำงาน

ต้องการโซลูชันด้านความปลอดภัยแบบครบวงจรใช่หรือไม่? มีรายการข้อกำหนดทางกฎหมายมากมายที่คุณต้องปฏิบัติตาม และคุณต้องเร่งรีบปฏิบัติงานเพื่อแข่งกับเวลา? การสร้างสมดุลระหว่างประสิทธิภาพสูงสุดกับความปลอดภัยที่ดีที่สุดอาจเป็นความท้าทายที่สำคัญ เราสามารถช่วยให้คุณบรรลุความสมดุลดังกล่าวได้ บริการด้านความปลอดภัยเมื่อหยุดการทำงานของเราเป็นโซลูชันที่คำนึงถึงทุกประเด็นเกี่ยวกับความจำเป็นในการหยุดทำงาน และโดยเฉพาะอย่างยิ่งความต้องการส่วนบุคคลของคุณ

### บริการด้านความปลอดภัยถึงสถานที่

ไม่ว่าจะเป็นการเช่า บริการด้านบุคลากร หรือการจัดการด้านความปลอดภัยแบบครบวงจร บริการด้านความปลอดภัยถึงสถานที่ เราได้ให้การสนับสนุนในทุกโครงการที่มีความเสี่ยงด้านความปลอดภัยโดยเฉพาะ รวมทั้งการปฏิบัติงานปกติประจำวัน

## ข้อมูลด้านเทคนิค

ขนาด (สูง x กว้าง x ยาว)	179 x 77 x 42 มิลลิเมตร	
น้ำหนัก	ประมาณ 495 กรัม ขึ้นอยู่กับชนิดเซนเซอร์ ไม่รวมสายคล้อง ไม่รวมบีม	
	ประมาณ 550 กรัม ขึ้นอยู่กับชนิดเซนเซอร์ ไม่มีสายคล้อง มีบีม	
ตัวเครื่อง	ตัวเครื่องแบบสองส่วนทนทาน	
หน้าจอแสดงผล	หน้าจอสีความคมชัดสูง	
อุณหภูมิ	-20 °C ถึง 50 °C	
แรงดัน	700 ถึง 1,300 hPa	
ความชื้นสัมพัทธ์	10 ถึง 90% (ระยะสั้น สูงถึง 95%)	
สัญญาณเตือน	แสง:	3 LED 'สีแดง' (สัญญาณเตือนก๊าซ) 3 LED 'สีเหลือง' (สัญญาณเตือนของอุปกรณ์)
	เสียง	หลายโทนเสียง โดยทั่วไปคือ 100 dB(A) ที่ระยะ 30 ซม.
	การสั่น	
ระดับการป้องกัน	IP67	
แหล่งจ่ายพลังงาน	แบตเตอรี่ลิเธียม-ไอออน แบบชาร์จใหม่ได้ การชาร์จแบบเหนี่ยวนำไฟฟ้า	
ระยะเวลาในการปฏิบัติงาน (โหมดการแพร่)	มีเซนเซอร์ CatEx และ 3 EC	โดยปกติ 24 ชั่วโมง
	มีเซนเซอร์ IR และ 3 EC	โดยปกติ 22 ชั่วโมง
	มีเซนเซอร์ 3 EC	โดยปกติ 120 ชั่วโมง
	มีเซนเซอร์ CatEx, PID และ 3 EC	โดยปกติ 17 ชั่วโมง
	มีเซนเซอร์ IR, PID และ 3 EC	โดยปกติ 16 ชั่วโมง
	PID เท่านั้น	โดยปกติ 42 ชั่วโมง
ระยะเวลาในการชาร์จ	4 ชั่วโมงหลังการใช้งานในระหว่างกะทำงาน สูงสุด 10 ชั่วโมง	
เวลาเริ่มต้น	น้อยกว่า 60 วินาทีสำหรับเซนเซอร์โดยทั่วไป	
การจัดเก็บข้อมูล	12 MB เช่น ที่ 10 นาทีต่อชั่วโมงของการสัมผัสก๊าซที่มีค่าการวัดที่เปลี่ยนแปลงเป็นวินาทีทั้ง 7 ช่อง: ประมาณ 210 ชั่วโมง	
การทำงานของบีม	ความยาวสายท้อสูงสุด 45 ม.	
มาตรฐานการรับรอง	ATEX / IECEx	M1, II 1G Ex da ia I Ma, Ex da ia IIC T4 Ga มาตรฐานรับรองด้านมาตรวิทยา (อยู่ระหว่างดำเนินการ)
	cCSAus (โปรดติดต่อ Dräger สำหรับข้อมูลเพิ่มเติม)	Class I, Zone 0, AEx da ia IIC T4 Ga C22.2 No. 152, ANSH-SA 12.13.01:2000
	เครื่องหมาย CE	
	MED / DNV GL (โปรดติดต่อ Dräger สำหรับข้อมูลเพิ่มเติม)	
การรับประกัน	3 ปี สำหรับส่วนของเครื่อง 1 ปี สำหรับแหล่งจ่ายไฟ	
	เซนเซอร์: ดู DrägerSensor & Portable Instruments Handbook	

## ข้อมูลการสั่งซื้อ

Dräger X-am 8000

83 25 800

ประกอบด้วย

อุปกรณ์พร้อมแหล่งจ่ายไฟ (แบตเตอรี่ลิเธียมไอออน) ระบบเก็บข้อมูล สายคล้องไหล่

ใบรับรองจากผู้ผลิต ใบรับรองการสอบเทียบ และอุปกรณ์ชาร์จ (อุปกรณ์เสริม)

สามารถเลือกใส่เซนเซอร์ได้สูงสุดถึง 5 เซนเซอร์ พร้อมติดตั้งบีมมาในเครื่อง

แบบใช้งานครบทุกฟังก์ชัน คู่มือการใช้งานมีให้เลือกภาษาต่อไปนี้:

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

คู่มือการใช้งาน สามารถขอโดยไม่มีค่าใช้จ่าย (โปรดระบุเมื่อสั่งซื้อ) มีภาษาให้เลือกดังต่อไปนี้:

90 33 656

DA, FI, NO, SV, PL, HR, SL, SK, CS, BG, RO, HU, EL, TR, KO

คู่มือทางเทคนิคมีภาษาต่อไปนี้: DE, EN, FR, ES, RU

สามารถดาวน์โหลดได้จากเว็บไซต์ผลิตภัณฑ์

อุปกรณ์เสริมที่สามารถเลือกได้เมื่อสั่งซื้อ	บีมภายในเครื่องพร้อมมีมอะแดปเตอร์ โมดูล Bluetooth® ระบบรับส่งสัญญาณ RFID (แทนชาร์จ/ปลั๊กไฟสามารถยกเลิกการเลือก ได้ในระหว่างกระบวนการสั่งซื้อ)
ช่อง 1: เซนเซอร์ PID หรือ IR	ช่อง 2: เซนเซอร์ IR หรือ CatEx
	ช่อง 3-5: เซนเซอร์ไฟฟ้าเคมี (รูปแบบ XXS)

	ช่วงที่ตรวจวัด	ความละเอียด	หมายเลขสั่งซื้อ
Cat-Ex 125 PR <sup>1,2</sup>	0–100% LEL 0–100 % Vol CH <sub>4</sub>	1% LEL	68 12 950
Cat-Ex 125 PR Gas <sup>1</sup>	0–100% LEL 0–100 % Vol CH <sub>4</sub>	1% LEL	68 13 080
Dual IR Ex/CO <sub>2</sub> <sup>1</sup>	0–100% LEL 0–100 Vol% CH <sub>4</sub> 0–5 Vol% CO <sub>2</sub>	1% LEL 0.2 vol % 0.01 Vol% CO <sub>2</sub> หรือ 50 ppm CO <sub>2</sub>	68 11 960
IR Ex <sup>1</sup>	0–100% LEL 0–100 Vol % CH <sub>4</sub>	1% LEL 0.2 Vol %	68 12 180
IR CO <sub>2</sub>	0–5 Vol % CO <sub>2</sub>	0.01 Vol % CO <sub>2</sub> หรือ 50 ppm CO <sub>2</sub>	68 12 190
DrägerSensor PID LC ppb (10.6 eV)	0.025–10 ppm ไฮโซบิวทีน		68 13 500
DrägerSensor PID HC (10.6 eV)	0–2,000 ppm ไฮโซบิวทีน		68 13 475
DrägerSensor XXS O <sub>2</sub> <sup>2</sup>	0–25 Vol %	0.1 Vol %	68 10 881
DrägerSensor XXS O <sub>2</sub> 100	0–100 Vol %	0.5 Vol %	68 12 385
DrägerSensor XXS CO LC <sup>2</sup>	0–2,000 ppm	1 ppm	68 13 210
DrägerSensor XXS CO HC	0–10,000 ppm	5 ppm	68 12 010
DrägerSensor XXS CO / H <sub>2</sub> compensated	0–2,000 ppm CO	2 ppm	68 11 950
DrägerSensor XXS H <sub>2</sub> S LC <sup>2</sup>	0–100 ppm	0.1 ppm	68 11 525
DrägerSensor XXS H <sub>2</sub> S HC	0–1,000 ppm	2 ppm	68 12 015
DrägerSensor XXS CO LC / H <sub>2</sub> S LC	0–2,000 ppm CO/ H <sub>2</sub> S LC	1 ppm CO	68 13 280
DrägerSensor XXS CO LC / O <sub>2</sub>	0–2,000 ppm CO/ O <sub>2</sub>	1 ppm CO	68 13 275
DrägerSensor XXS NO	0–200 ppm	0.1 ppm	68 11 545
DrägerSensor XXS NO <sub>2</sub>	0–50 ppm	0.1 ppm	68 10 884
DrägerSensor XXS NO <sub>2</sub> LC	0–50 ppm	0.02 ppm	68 12 600
DrägerSensor XXS SO <sub>2</sub>	0–100 ppm	0.1 ppm	68 10 885
DrägerSensor XXS PH <sub>3</sub>	0–20 ppm	0.01 ppm	68 10 886



## ข้อมูลการสั่งซื้อ

DrägerSensor XXS PH <sub>3</sub> HC	0–2,000 ppm	1 ppm	68 12 020
DrägerSensor XXS HCN	0–50 ppm	0.1 ppm	68 10 887
DrägerSensor XXS HCN PC	0–50 ppm	0.5 ppm	68 13 165
DrägerSensor XXS NH <sub>3</sub>	0–300 ppm	1 ppm	68 10 888
DrägerSensor XXS CO <sub>2</sub>	0–5 Vol %	0.1 Vol %	68 10 889
DrägerSensor XXS Cl <sub>2</sub>	0–20 ppm	0.05 ppm	68 10 890
DrägerSensor XXS H <sub>2</sub>	0–2,000 ppm	5 ppm	68 12 370
DrägerSensor XXS H <sub>2</sub> HC	0–4 Vol %	0.01 Vol %	68 12 025
DrägerSensor XXS OV	0–200 ppm	0.5 ppm	68 11 530
DrägerSensor XXS OV-A	0–200 ppm	1 ppm	68 11 535
DrägerSensor XXS Amine	0–100 ppm	1 ppm	68 12 545
DrägerSensor XXS Odorant	0–40 ppm	0.5 ppm	68 12 535
DrägerSensor XXS COCl <sub>2</sub>	0–10 ppm	0.01 ppm	68 12 005
DrägerSensor XXS Ozone	0–10 ppm	0.01 ppm	68 11 540

### เซนเซอร์รับประกัน 5 ปี

DrägerSensor XXS E CO	0–2,000 ppm	2 ppm	68 12 212
DrägerSensor XXS E H <sub>2</sub> S	0–200 ppm	1 ppm	68 12 213
DrägerSensor XXS E O <sub>2</sub>	0–25 Vol %	0.1 Vol %	68 12 211

<sup>1</sup> การสอบเทียบพิเศษสำหรับเซนเซอร์ Ex (มาตรฐาน: มีเทน)

<sup>2</sup> การรับประกัน 3 ปีสำหรับเซนเซอร์เหล่านี้ เมื่อใช้งานอย่างถูกวิธีตามคู่มือการใช้งาน

### แหล่งจ่ายไฟ

แหล่งจ่ายไฟ (รวมตัวเครื่องด้านหลัง)	(รวมอยู่ในชุดมาตรฐาน)	83 26 817
<b>อุปกรณ์เสริมสำหรับการชาร์จ</b>		
อุปกรณ์ชาร์จแบบเหนี่ยวนำไฟฟ้าสำหรับชาร์จอุปกรณ์ 1 ตัว	(รวมอยู่ในชุดมาตรฐาน ไม่เลือกก็ได้)	83 25 825
อะแดปเตอร์สำหรับปลั๊กไฟ	(รวมอยู่ในชุดมาตรฐาน ไม่เลือกก็ได้)	83 25 736
ปลั๊กไฟสำหรับชาร์จอุปกรณ์ 2 ตัว		83 15 635
ปลั๊กไฟสำหรับชาร์จอุปกรณ์ 5 ตัว		83 16 994
ปลั๊กไฟ 100–240 VAC; 1.33 A สำหรับชาร์จ อุปกรณ์ได้ถึง 5 ตัว	(รวมอยู่ในชุดมาตรฐาน ไม่เลือกก็ได้)	83 21 849
ปลั๊กไฟ 100–240 VAC; 6.25 A สำหรับชาร์จ อุปกรณ์ได้ถึง 20 ตัว		83 21 850
สายชาร์จในรถ 12/24 V สำหรับชาร์จอุปกรณ์ 1 ตัว		45 30 057
สายชาร์จในรถ 12/24 V DC สำหรับชาร์จ อุปกรณ์ได้ถึง 5 ตัว		83 21 855
ที่ยึดในรถ		83 27 636
<b>อุปกรณ์เสริมสำหรับปั๊ม</b>		
ฟิวเตอร์สำหรับกรองฝุ่นและน้ำ	(รวมอยู่ในชุดอุปกรณ์เมื่อเลือกตัวเลือกปั๊ม)	83 19 364
ปั๊มอะแดปเตอร์	(รวมอยู่ในชุดอุปกรณ์เมื่อเลือกตัวเลือกปั๊ม)	83 26 820
<b>อุปกรณ์เบ็ดเตล็ดสำหรับการสอบเทียบ</b>		
อะแดปเตอร์สำหรับสอบเทียบ		83 25 877
Dräger X-am 8000		
โมดูล Dräger X-dock สำหรับ		83 21 893
Dräger X-am 8000		
โมดูล Dräger X-dock สำหรับ		83 21 894
Dräger X-am 8000+ ชาร์จไฟได้		

## ข้อมูลการสั่งซื้อ

Dräger X-dock 5300 (Dräger X-am 8000) ตัวมาสเตอร์		83 21 882
ชุดทดสอบ Nonane		83 25 861
ก๊าซทดสอบ		โปรดติดต่อ Dräger
<b>อุปกรณ์เสริมสำหรับการตรวจวัดและอุปกรณ์สำหรับการปรับตั้งค่า</b>		
Dräger CC Vision		ฟรีแวร์ ( <a href="http://www.draeger.com/software">www.draeger.com/software</a> )
รหัสใบอนุญาตสิทธิ์		83 25 646
Dräger GasVision License Key		
USB Dira Dongle / IR interface		83 17 409
ตัวยึดสำหรับ USB Dira Dongle		83 25 859
<b>อุปกรณ์เสริมอื่นๆ</b>		
ยางหุ้มป้องกันการกระแทก สามารถถอดออกได้		83 25 858
กระเปาะหนึ่งสำหรับเครื่องตรวจวัด		83 27 638
กล่องใส่อุปกรณ์ (กล่องเปล่า)		83 27 661
ฝาครอบป้องกันหน้าจอแสดงผล (ชุดละ 3 อัน)		83 26 828
สายคล้องไหล่ (ครบชุด)	(รวมอยู่ในชุดมาตรฐาน)	83 26 823
สายคล้องแบบดึงกลับเองได้		83 23 032
ตัวยึดสำหรับฉลาก (บนสายคล้อง)	(รวมอยู่ในชุดมาตรฐาน)	83 26 824
ฉลากติดสำหรับระบุข้อมูลเกี่ยวกับเครื่อง	(รวมอยู่ในชุดมาตรฐาน)	83 27 645
สำหรับตัวยึดบนสายคล้อง สีเงิน (ชุดละ 5 อัน)		
แท่นวางสำหรับยึดอุปกรณ์ให้ตั้งขึ้น เช่น สำหรับการตรวจสอบพื้นที่		83 25 874
ตัวอ่านสัญญาณสำหรับอ่านตัวรับส่งสัญญาณ RFID (อุปกรณ์เสริม)		65 59 283
<b>อุปกรณ์เสริมสำหรับเครื่องตรวจวัดชนิดโฟโตไอออนเซชัน (PID)</b>		
ตัวยึด Pre-tube		68 13 769
Pre-tube สำหรับวัดเบนซีน (แพ็คเกจ 10 หลอด)		81 03 511
Pre-tube สำหรับวัดความชื้น (แพ็คเกจ 10 หลอด)		81 03 531
Pre-tube activated carbon (แพ็คเกจ 10 อัน)		CH24101
ที่เปิดหลอดทดสอบ TO 7000		64 01 200
ชุดกระเปาะหนึ่งสำหรับเครื่องตรวจวัดชนิดโฟโตไอออนเซชัน		83 27 639
ชุดทำความสะอาดหลอด PID		83 19 111
<b>สายท่อวัดและหัวต่อชนิดต่างๆ</b>		
Telescopic probe 100	อุปกรณ์เชื่อมต่อสำหรับตัวกรองรวมอยู่ใน SN 83 19 364 (ตัวกรองฝุ่นละออง/น้ำ)	83 16 530
Telescopic probe 150 เหล็กกล้าไร้สนิม	อุปกรณ์เชื่อมต่อสำหรับตัวกรองรวมอยู่ใน SN 83 19 364 (ตัวกรองฝุ่นละออง/น้ำ)	83 16 533
สายFKM ยาว 5 เมตร. 3.2 มิลลิเมตร พร้อมอะแดปเตอร์		83 25 705
สาย FKM ยาว 10 เมตร 3.2 มิลลิเมตร พร้อมอะแดปเตอร์		83 25 706
สาย FKM ยาว 20 เมตร 3.2 มิลลิเมตร พร้อมอะแดปเตอร์		83 25 707
ลูกลอย EPP รวมสายท่อวัดยาว 3 เมตร 3.2 มิลลิเมตร		83 25 831
ลูกลอย EPP รวมสายท่อวัดยาว 10 เมตร 3.2 มิลลิเมตร		83 25 832
ลูกลอย (แบบใส) พร้อมอะแดปเตอร์		83 27 654
Dräger มีหัวต่อ และอุปกรณ์เสริมต่างๆให้เลือกใช้งานได้หลากหลาย กรุณาติดต่อเรา		

## 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](http://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](http://www.draeger.com)

### THAILAND

Draeger Safety (Thailand) Ltd  
909 Ample Tower, 5th Floor,  
Bangna-Trad Road, Bangna,  
Bangkok 10260  
Tel +66 2 744 0110  
Fax +66 2 744 0585  
[sales.thailand@draeger.com](mailto:sales.thailand@draeger.com)

Locate your Regional Sales  
Representative at:  
[www.draeger.com/contact](http://www.draeger.com/contact)

