

## เซนเซอร์ PID Dräger เซนเซอร์

เซนเซอร์ PID เป็นตัวเลือกที่เหมาะสมอย่างยิ่งสำหรับการตรวจวัดสารประกอบอินทรีย์ระเหยง่ายที่มีความเข้มข้นต่ำ เครื่อง PID (เครื่องตรวจวัดชนิดโฟโตไอออไนเซชัน) ใช้ในการวัดกลุ่มสารที่เป็นอันตรายหรือแม้กระทั่งสามารถปรับเปลี่ยนเพื่อวัดสารแต่ละชนิดได้



## ประโยชน์

---

### การตรวจวัดสารประกอบอินทรีย์ระเหยง่ายในช่วง ppm และ ppb

เซนเซอร์สำหรับตรวจวัดชนิดโฟโตไอออนเซชัน (PID) เต็มเต็มตระกูลเซนเซอร์ของ Dräger ให้สมบูรณ์แบบในด้านการตรวจวัดสารประกอบอินทรีย์ระเหยง่าย (VOC) ในช่วง ppm หรือ ppb ดังนั้น เซนเซอร์นี้จึงเป็นอุปกรณ์เพิ่มเติมใช้ร่วมกับเครื่องตรวจวัดก๊าซหลายชนิด มีประโยชน์อย่างมากในการตรวจสอบสถานที่ทำงานและสำหรับใช้ในงานต่าง ๆ

---

### การใช้งานที่หลากหลาย

เทคโนโลยีเซนเซอร์ PID มีศักยภาพหลากหลายและสามารถใช้ อาทิ ในการตรวจวัดสารตกค้างระหว่าง shutdowns ในอุตสาหกรรมเคมีและปิโตรเคมี การตรวจสอบการปฏิบัติงานในหลุม บ่อ และพื้นที่ปิด การตรวจหาการรั่วไหล และการใช้งานอื่น ๆ มากมาย

---

### การตรวจวัดสารเบนซินอย่างเฉพาะเจาะจง

การตรวจวัดสารเบนซินอย่างเฉพาะเจาะจงสามารถทำได้โดยใช้ Dräger X-am 8000 ร่วมกับหลอด Pre-tube สำหรับวัดเบนซิน หลอด Pre-tube จะช่วยกรองสารไฮโดรคาร์บอนทั้งหมด ยกเว้นเบนซิน

---

### การออกแบบที่ทนทาน

เครื่องตรวจวัด Dräger PID จะมีแผ่นแมมเบรนที่ไม่ให้น้ำผ่านเพื่อป้องกันเซนเซอร์ PID ในการใช้งานในภาคอุตสาหกรรม เซนเซอร์ยังมีระยะเวลาในการตอบสนองที่สั้นมากและให้การแจ้งเตือนที่รวดเร็วอีกด้วย

---

### แพ็คเกจการปรับเปลี่ยนและการตอบสนอง

เซนเซอร์ PID สามารถปรับเปลี่ยนได้อย่างรวดเร็วและง่ายดายโดยใช้ไอโซบิวทิลีน ไอโซบิวทิลีนเป็นก๊าซที่ไม่เป็นอันตรายซึ่งอยู่ในถังทดสอบชนิดใช้แล้วทิ้ง และใช้ได้จริงในทางปฏิบัติ ความไวต่อสารที่ตรวจสอบสามารถตั้งค่าอย่างเฉพาะโดยใช้แพ็คเกจการตอบสนอง ซึ่งหมายความว่าสามารถปรับเทียบที่หน้างานได้ตลอดเวลา

---

### ปรับให้สอดคล้องตามภารกิจการปฏิบัติงาน

สามารถใช้งานร่วมกับอุปกรณ์ตรวจวัดก๊าซของ Dräger ดังนั้น เซนเซอร์ PID จึงสามารถใช้งานได้อย่างเต็มประสิทธิภาพ

## ส่วนประกอบของระบบ

D-6491-2017



### Dräger X-am 8000

การตรวจวัดสารตกค้างไม่เคยง่ายและสะดวกเช่นนี้มาก่อน Dräger X-am 8000 สามารถตรวจวัดก๊าซพิษ ก๊าซติดไฟ รวมทั้งไอระเหยและออกซิเจนได้ถึง 7 ชนิด ในคราวเดียว ไม่ว่าในโหมดบี้มหรือการแพร่ การออกแบยสัญญาณเตือนที่ทันสมัยและฟังก์ชันที่ช่วยให้สามารถใช้งานสะดวกทำให้มั่นใจได้ถึงความปลอดภัยในทุกขั้นตอนการปฏิบัติงาน

ST-67-2006



### Dräger X-am 7000

Dräger X-am 7000 เป็นอุปกรณ์สำหรับการตรวจวัดก๊าซได้ถึง 5 ชนิด แบบต่อเนื่องและพร้อมกัน เหมาะอย่างยิ่งในการใช้กับงานที่หลากหลายที่ต้องมีการตรวจวัดก๊าซออกซิเจน ก๊าซพิษ ตลอดจนก๊าซและไอระเหยที่ติดไฟได้ อย่างวางใจได้

## ผลิตภัณฑ์ที่เกี่ยวข้อง



D-2105-2011

### เซนเซอร์ระบบอินฟราเรดของ Dräger

เซนเซอร์ระบบอินฟราเรดของ Dräger ให้ผลการวัดที่ดีที่สุดและไม่มีผลกระทบจากสารพิษต่อตัวเซนเซอร์ อายุการใช้งานที่ยาวนานของเซนเซอร์เหล่านี้ส่งผลให้แทบไม่มีค่าใช้จ่ายอื่น ๆ ตามมา นอกจากนี้คุณยังสามารถใช้เซนเซอร์ระบบอินฟราเรดของ Dräger เพื่อทำการวัดค่า Ex และ CO<sub>2</sub> ได้พร้อม ๆ กัน



D-31728-2011

### Dräger Catalytic Ex-Sensors

ผลิตภัณฑ์คุณภาพสูง ต้นทุนการดำเนินงานต่ำ ด้วยเทคโนโลยี DrägerSensor CatEx PR เซนเซอร์ของเราจึงทนต่อสภาพแวดล้อมที่เป็นพิษและมีการทำงานที่มีเสถียรภาพในระยะยาวเป็นอย่างยิ่ง นอกจากนี้ยังให้ระยะเวลาในการตอบสนองที่รวดเร็วเพื่อแจ้งเตือนก๊าซอันตรายได้อย่างทันท่วงที



D-12191-2010

### DrägerSensor XXS

Dräger พัฒนาเซนเซอร์ไฟฟ้าเคมีขนาดเล็กเป็นพิเศษสำหรับอุปกรณ์รุ่น Dräger Pac และ Dräger X-am 1/2/5 เซนเซอร์ตรวจวัดก๊าซและไอระเหยหลายชนิด นอกจากนี้ยังให้ผลการตรวจวัดที่น่าเชื่อถือและทนทานอย่างมากในระยะยาว ซึ่งจะช่วยลดต้นทุนการดำเนินงานของคุณ



ST-299-2001

### DrägerSensor XS

DrägerSensors สามารถใช้ตรวจวัดก๊าซและไอระเหยหลายชนิด เราพัฒนาและผลิต DrägerSensors เอง คุณยังจะได้รับประโยชน์จากอายุการใช้งานที่ยาวนานของเซนเซอร์และต้นทุนการดำเนินงานที่ต่ำอีกด้วย

## ข้อมูลการสั่งซื้อ

รายละเอียด	ช่วงที่ตรวจวัด	ความละเอียด	อุปกรณ์	หมายเลขสั่งซื้อ
DrägerSensor PID LC ppb (10.6 eV)	0.025 – 10 ppm ไอโซนิวทิลิน	0 – 2 ppm / 10 ppb > 2 – 5 ppm / 20 ppb > 5 – 10 ppm / 50 ppb	Dräger X-am 8000	68 13 500
DrägerSensor PID HC (10.6 eV)	0 – 2,000 ppm ไอโซนิวทิลิน	0 – 20 ppm / 100 ppb > 20 – 50 ppm / 200 ppb > 50 – 100 ppm / 500 ppb > 100 – 200 ppm / 1 ppm > 200 – 500 ppm / 2 ppm > 500 – 1,000 ppm / 5 ppm > 1,000 – 2,000 ppm / 10 ppm	Dräger X-am 8000	68 13 475
DrägerSensor Smart PID (10.6 eV)	0 – 2,000 ppm ไอโซนิวทิลิน	> 0 – 100 ppm / 1 ppm > 100 – 250 ppm / 2 ppm > 250 ppm / 5 ppm	Dräger X-am 7000	83 19 100

## 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](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)

