

## เครื่องวัดแก๊ส

## BX616 Multi-gas Detector



BX616 เครื่องวัดแก๊สที่สามารถตรวจจับ O<sub>2</sub>, CO และ H<sub>2</sub>S ในอากาศ ตัวเครื่องมีมาตรฐานป้องกันน้ำและฝุ่น (IP66) อีกทั้งมาพร้อมกับยางกันกระแทกเพื่อตอบสนองความต้องการในการใช้งานในสภาพแวดล้อมที่อันตรายสูง เช่น อุโมงค์ใต้ดิน เหมืองแร่ โรงงานปิโตรเคมี โรงงานเหล็กกล้า โรงไฟฟ้า ฯลฯ

## ลักษณะเด่น

- ขนาดเล็กและน้ำหนักเบา
- ใช้งานง่ายเพียงปุ่มเดียว
- สามารถปรับระดับการแจ้งเตือน และช่วงการสอบเทียบได้
- สัญญาณเตือน STEL และ TWA สำหรับก๊าซพิษ
- ระบบป้องกันเซนเซอร์จากแก๊สที่มีความเข้มข้นสูง
- มีการแจ้งเตือนแบตเตอรี่ต่ำ
- มีการทดสอบตัวเอง (Self-test) หลังจากเปิดเครื่อง
- มีฟังก์ชันวิเคราะห์ข้อบกพร่องและการแก้ไข เมื่อพบปัญหาจากตัวเครื่องเองได้
- อุปกรณ์เสริม (ทางเลือก) : ปัมดูดอากาศภายนอก (External Pump) เพื่อช่วยตรวจจับในพื้นที่อับอากาศ



ปัมดูดอากาศภายนอก (ทางเลือก)

## อุปกรณ์ภายในกล่อง

1. เครื่องวัดแก๊ส รุ่น BX616
2. ฝาครอบ
3. แบตเตอรี่



- ชุดชาร์จแบตเตอรี่
- คู่มือการใช้งาน

อุปกรณ์เสริม (ทางเลือก)

- ปั๊มดูดอากาศภายนอก (External Pump)

### คุณลักษณะเฉพาะเครื่อง

แก๊สที่เครื่องสามารถวิเคราะห์ได้	O <sub>2</sub>	CO	H <sub>2</sub> S	แก๊สไวไฟ
ช่วงการวัด	0-25 %VOL	0-500 ppm	0-100 ppm	0-100 %LEL
ประเภทเซนเซอร์	Electrochemical			Catalytic
ประเภทการวัด	Diffuse naturally			
ระยะเวลาประมวลผล	T <sub>90</sub> < 30 วินาที			
หน้าจอ	หน้าจอ LCD			
เสียงแจ้งเตือน	≥80dB ที่ระยะ 1 เมตร			
การแจ้งเตือน	แสดงภาพหน้าจอ, เสียงแจ้งเตือน และการสั่น			
แบตเตอรี่	DC3.7V 1800mAh Lithium battery			
ระยะเวลาการใช้งาน	≥8 ชั่วโมงต่อการชาร์จ 1 ครั้ง (ระยะเวลาการชาร์จ 4-6 ชั่วโมง)			
การบันทึกผล	2000 เหตุการณ์			
อุณหภูมิช่วงการใช้งาน	แก๊สพิษ : -20°C ~ 50°C แก๊สไวไฟ : -40°C ~ 70°C			
ความชื้นช่วงการใช้งาน	<95%RH (ไม่เกิดการควบแน่น)			
เคส	ห่อหุ้มด้วยยางกันกระแทก			
ขนาด	120*68*30 มิลลิเมตร			
น้ำหนัก	220 กรัม			
มาตรฐานการป้องกัน	IP66			
สัญลักษณ์และรหัสป้องกันการระเบิด	II 2G Ex ia IIC T4 Ga หรือ II 2G Ex db ia IIC T4 Gb			
อุปกรณ์เสริม (ทางเลือก)	ปั๊มดูดอากาศภายนอก (External Pump)			