



เครื่องวัดก๊าซผสมหลายๆ (Multi gas detector)

รุ่น G450 ผลิตภัณฑ์ GFG ประเทศเยอรมนี

เครื่องมือที่ใช้ในการตรวจสอบความเข้มข้นของก๊าซ สามารถเลือกชนิดก๊าซได้สูงสุด 4 ชนิด ตัวเครื่องออกแบบสำหรับตรวจวัดภาคสนาม และสะดวกต่อการใช้งาน และยังให้การตรวจวัดที่รวดเร็ว สามารถใช้ในพื้นที่อันตรายที่ปิด (Confined Space) และสถานที่เสี่ยงภัยอันตรายจากการจุดติดไฟได้ (Intrinsic Area) ได้ถึง EX Zone 0

คุณสมบัติพิเศษ

1. สามารถวัดแก๊สได้ 4 ตัววัด พร้อมกันดังนี้

ลำดับ	Gas	ชนิดหัววัด	ช่วงการตรวจวัด	ความละเอียด
1.1	Carbon monoxide (CO)	Electrochemical	0-500 ppm	1 ppm
1.2	Combustion Gases (LEL)	Catalytic combustion	0-100% LEL	0.5 %LEL
1.3	Hydrogen sulfide (H ₂ S)	Electrochemical	0-100 ppm	0.1 ppm
1.4	Oxygen (O ₂)	Electrochemical	0-25 vol%	0.1 vol%

2. รูปแบบการตรวจวัดก๊าซเป็นแบบ diffusion และยังมี external pump สำหรับใช้งานในสถานที่อันตราย
3. หน้าจอแสดงจอสีแบบ LCD ขนาดใหญ่ พร้อมระบบ Zoom และสามารถหมุนปรับมุมมองการแสดงผล 360°
4. สามารถเปลี่ยนเสียงที่เตือนน้ำจ่อ (มีระบบ/ไม่มี) สามารถปรับการเตือนภัย (Alarm)
5. มีระบบการเตือนภัย (Alarm) ทั้งแบบสัญญาณเสียง ที่เลือกความดังได้ทั้ง 90 หรือ 103 dBA และสัญญาณแสงจาก LED
6. เมื่อปิดเครื่องจะมีระบบเตือน Inspection Date
7. มีระบบ Zero Point และ Auto Calibration
8. มีระบบการเตือนเมื่อจากค่าในระดับ exposure (OEL) ที่ตั้งไว้, ค่าเกินระดับ TWA และ STEL
9. สามารถเก็บข้อมูลตรวจวัดได้ประมาณ 30 ชั่วโมง (1800 ข้อมูล) เมื่อถึงระยะเวลาในการเก็บข้อมูลทุก 1 นาที
10. สามารถตั้งช่วงเวลาในการบันทึกข้อมูลได้ตั้งแต่ 1 วินาที- 60 นาที โดยสามารถเลือกค่าที่บันทึกได้แบบค่าเฉลี่ย (Average) ค่าสูงสุด (peak) และค่าที่ตรวจวัดในขณะนั้น (Actual/Instantaneous Value)
11. มีอุปกรณ์สำหรับเชื่อมต่อกับคอมพิวเตอร์ หรือ software สำหรับรับและนำข้อมูลการตรวจวัด
12. ตัวเครื่องทำจาก Rubberized Polycarbonate มีค่าป้องกันน้ำและฝุ่นของ IP67
13. แหล่งพลังงานเป็น Rechargeable NiMH Pack ของเวลาการใช้งาน 20 ชั่วโมง
14. ตัวเครื่องได้ใบมาตรฐาน
 - a. EX II 2G Ex ia de IIC T4 (-20°C ≤ Ta ≤ +50°C) with NiMH battery module
 - b. Electromagnetic compatibility: DIN EN 50270:1999
 - c. EN 60079-29- 1 (combustible gas), EN 40104 (oxygen) และ EN 45544 (toxic)



15. สามารถใช้งานได้ในช่วงอุณหภูมิ -20°C ถึง 50°C ความชื้นสัมพัทธ์ 5-95% RH และความดัน 700-1300 hPa
16. บริษัทฯ เป็นตัวแทนจำหน่ายโดยตรงจากบริษัทผู้ผลิต หรือเป็นบริษัทที่ได้รับแต่งตั้งจากตัวแทนในประเทศไทย โดยฉันทนสิทธิ์และข้ออ้างเป็นทางการไม่มีเป็นตัวแทนจำหน่ายในประเทศไทย
17. บริษัทฯ จะทำการสาธิตและสอนการใช้งานให้เครื่อง ไม่สามารถใช้งานได้อย่างถูกต้อง
18. รับประกันคุณภาพสินค้า 1 ปี และตัววัด (Sensor) รับประกัน 1 ปี

อุปกรณ์ 1 ชุดประกอบด้วย

- | | |
|---|----------------------|
| 1. เครื่องวัดก๊าซแบบพกพา ยี่ห้อ GIG รุ่น G450 | จำนวน 1 ชุด |
| 2. แบตเตอรี่ชนิด ชูตประจุไฟชนิด NiMH | จำนวน 1 ชุด |
| 3. External pump | จำนวน 1 ชุด |
| 4. Float probe และสายยาง 3 เมตร | จำนวน 1 ชุด |
| 5. ชุดสำหรับติดตั้งชุด พร้อมกล่องเครื่องมือ | จำนวน 1 ชุด |
| 6. คู่มือการใช้งาน ภาษาไทยและภาษาอังกฤษ | จำนวน อย่างละ 1 เล่ม |