



เครื่องวัดก๊าซแบบพกพา (Portable Gas detector)

รุ่น G450 คณิตภัณฑ์ GFG ปารณพละพาณิชย์

เครื่องมือที่ใช้ในการตรวจสอบความเข้มข้นของก๊าซ สามารถเลือกชนิดก๊าซได้สูงสุด 6 ชนิด ตัวเครื่องออกแบบสำหรับตรวจวัดภาคสนาม และสะดวกต่อการใช้งาน และให้ผลการตรวจวัดที่รวดเร็ว สามารถใช้ในพื้นที่อับอากาศ (Confined Space) และสถานที่เสี่ยงภัยอันตรายจากการจุดติดไฟได้ (Intrinsic Area) ได้ถึง EX Zone 0

คุณสมบัติพิเศษ

1. สามารถวัดแก๊สได้ 4 ตัววัด พร้อมกันทั้งนี้

ลำดับ	Gas	ชนิดตัววัด	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 และมี external pump สำหรับใช้งานในสถานที่อับอากาศ
3. หน้าจอแสดงผล จะใช้แบบ LCD ขนาดใหญ่ หรือแบบ Zoom และสามารถแบบปรับมุมมองแสดงผล 180°
4. สามารถเปิดปิดเสียงเตือน (เสียง/ไฟ/แสง) ตามระดับการเตือนภัย (Alarm)
5. มีระบบการเตือนภัย (Alarm) ที่แบบสัญญาณเสียง ที่เลือกความดังได้ทั้ง 90 หรือ 103 dBA และสัญญาณแสงจาก LED
6. เมื่อเปิดเครื่องจะมีการนับวัน Inspection Date
7. มีระบบ Zero Point และ Auto Calibration
8. มีระบบการเตือนเมื่อเกินค่าอันตรายระดับ exposure (OEL) ที่ตั้งไว้, ค่าอันตรายระดับ TWA และ STEL ,
9. ตัวเครื่องทำจาก Rubberized Polycarbonate มีค่าป้องกันน้ำและฝุ่นของ IP67
10. แบตเตอรี่ทำงานเป็น Rechargeable NiMH Pack ระยะเวลาการใช้งาน 20 ชั่วโมง
11. ตัวเครื่องได้รับมาตรฐาน
 - 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)
12. สามารถใช้งานได้ในช่วงอุณหภูมิ -20°C ถึง 50°C ความชื้นสัมพัทธ์ 5-95% RH และความดัน 700-1300 hPa
13. บริษัทฯ เป็นตัวแทนจำหน่ายโดยตรงจากบริษัทผู้ผลิต หรือเป็นบริษัทที่ได้รับแต่งตั้งจากตัวแทนในประเทศไทย โดยมีหนังสือแต่งตั้งอย่างเป็นทางการให้เป็นตัวแทนจำหน่ายในประเทศไทย
14. บริษัทฯ จะทำการสาธิตและสอนการใช้เครื่อง ให้สามารถใช้งานได้อย่างถูกต้อง
15. รับประกันคุณภาพสินค้า 1 ปี และตัววัด (Sensor) รับประกัน 1 ปี



อุปกรณ์ 1 ชุดประกอบด้วย

- | | |
|--|----------------------|
| 1. เครื่องวัดการแยกทกาศ มีทั้ง GIG รุ่น G450 | จำนวน 1 ชุด |
| 2. แบตเตอรี่ชนิด ชูตประจุไฟชนิด NIMH | จำนวน 1 ชุด |
| 3. External pump | จำนวน 1 ชุด |
| 4. Float probe สลลสายยาว 3 เมตร | จำนวน 1 ชุด |
| 5. คู่มือการใช้งาน ภาษาไทยและภาษาอังกฤษ | จำนวน อย่างละ 1 เล่ม |