



เครื่องตรวจวัดก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO₂) ในบรรยากาศ Sulfur Dioxide (SO₂) Analyzer (UV Fluorescent)

Detail

เป็นเครื่องมือตรวจวัดค่าซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO₂) ในบรรยากาศโดยใช้หลักการ UV Fluorescent method ตามมาตรฐาน US.EPA และ มาตรฐานยุโรป TUV สามารถรายงานผลการตรวจวัดและอ้างอิงตามกฎหมายด้านสิ่งแวดล้อมของประเทศไทย ตัวเครื่องมีขนาดกะทัดรัด และน้ำหนักเบา (Rack 19" / 3U) หน้าจอแสดงโต้ตอบการทำงานของระบบเป็น Real-time ทำให้ง่ายต่อการตรวจเช็คตรวจสอบการทำงานของระบบทั้งหมด

เครื่องเป็น Web Server สามารถเข้าไปตรวจเช็คการทำงานของเครื่อง การตั้งค่า การสั่ง Calibration แสดงผลการตรวจวัดเป็น Real-time หรือดึงข้อมูลการตรวจวัด โดยผ่าน Internet Web Browser ได้ง่ายและสะดวกมาก จากเครื่องคอมพิวเตอร์ แท็บเล็ต หรือ สมาร์ทโฟน ได้ทั้ง IOS และ Android

มีพอร์ต RS232 / RS422, พอร์ต USB และพอร์ต TCP/IP Ethernet ตัวเครื่องรองรับระบบ WIFI

Technical Data

1. ได้รับมาตรฐาน U.S.EPA หมายเลข EQSA-0802-149 และ TUV QAL1 Certificate 0000051690
2. ช่วงการวัดได้ในช่วง 0-20 ppm หรือ 0-1 ppm ช่วงการตรวจวัดอัตโนมัติหรือกำหนดโดยผู้ใช้งาน
3. ค่าต่ำสุดที่วัดได้ (Lower Detectable Limit) ไม่เกิน 0.4 ppb
4. ค่าความคลาดเคลื่อนของค่าศูนย์ (Zero Drift) ไม่เกิน 1 ppb ในรอบ 24 ชั่วโมง
5. ค่าความคลาดเคลื่อนของค่า Span drift ไม่เกิน 0.5% ในรอบ 24 ชั่วโมง
6. ค่าความเป็นเชิงเส้น (Linearity) ที่ 1% ตลอดช่วงการตรวจวัด (Full Scale)
7. จอแสดงผลแบบจอสัมผัส แสดงสถานการณ์ทำงานของเครื่อง ขนาด 7 นิ้ว แบบสัมผัส (touch Screen)
8. คำนวณเป็นค่าเฉลี่ยรายนาที่ ตั้งแต่ 1 นาที่ ถึง 24 ชั่วโมง
9. มีหน่วยความจำของข้อมูลผลการตรวจวัดภายในตัวเครื่องที่สามารถเก็บข้อมูล เก็บข้อมูลรายนาที่ ถึง 1 ปี
10. ผลการตรวจวัดสามารถถ่ายโอนข้อมูลเพื่อนำไปใช้งานได้ผ่านโปรแกรมหรือระบบรองรับ
11. ระบบไฟฟ้าขนาด 220-230 V/AC 50 Hz