



เครื่องตรวจวัดก๊าซอินทรีย์ในบรรยากาศโดยทั่วไป

VOCs (BTEX) Analyzer (Gas Chromatography with PID Detector)

### Detail

เป็นเครื่องมือตรวจวัดก๊าซอินทรีย์ (BTEX) ในบรรยากาศโดยใช้หลักการ Gas Chromatography (GC) with PID Detector method สามารถตรวจวัดกลุ่มก๊าซ Benzene, Toluene, Ethylbenzene, m+p-Xylene, 1-3 butadiene เป็นต้น

### Technical Data

1. รองรับมาตรฐาน EN 14662-3 สำหรับการตรวจวัด Benzene และ ISO 13964,2008/5/EC, EN14011:2012, EN15267-1:2009 ,EN15267-2:2009
2. ได้รับมาตรฐานการรับรองจาก TUV QAL1 Certificate 0000038507
3. ช่วงเวลาการวิเคราะห์ (Cycle duration) 10,12,15,20 และ 30 นาที
4. ช่วงการวัดได้สูงสุด 1000 ppb
5. ค่าต่ำสุดที่วัดได้ (Lower Detectable Limit) ไม่เกิน 0.05 ppb for benzene
6. ค่าการวิเคราะห์ซ้ำ (Repeatability) ไม่เกิน 0.05 ppb ที่ 5 ppb Benzene
7. ค่าความคลาดเคลื่อนของค่า Long-term Span drift ไม่เกิน 14% ในรอบ 15 วัน
8. GC Column แบบ สแตนเลสสตีล 15 m.X0.25 mm. 1 ไมครอน
9. จอแสดงผลแบบจอสัมผัส แสดงสถานการณ์ทำงานของเครื่อง ขนาด 7 นิ้ว แบบสัมผัส (touch Screen)
10. สัญญาณออก output RS232 / RS422, analog output, พอร์ต USB และพอร์ต TCP/IP Ethernet
11. ระบบไฟฟ้าขนาด 100-240 V/AC 50-60 Hz

