envea™ Environnement S.A

เครื่องตรวจวัดก๊าซไฮโดร์คาร์บอนในบรรยากาศ

Total Hydrocarbon Analyzer (FID: Flame Ionization Detector)

Detail

เป็นเครื่องมือตรวจวัดก๊าซไฮโดร์คาร์บอน (THC, CH4, nmHC) ในบรรยากาศโดยใช้หลักการ FID: Flame Ionisation Detector method หัววัด FID มีการตอบสนองสูง เสถียร และ เที่ยงตรง อายุการใช้งานเป็นเวลานาน

Technical Data

1. ช่วงการวัดได้ในช่วง 0-10 ppm และ 0-1000 ppm ปรับช่วงการตรวจวัดอัตโนมัติ (Auto-ranging)
2. ตรวจวัด Total Hydrocarbon (THC)/ Methane (CH4) และ non-methane (nmHC)
3. ค่าต่ำสุดที่วัดได้ (Lower Detectable Limit) ไม่เกิน 50 ppb
4. ค่าความคลาดเคลื่อนของค่าศูนย์ (Zero Drift) ไม่เกิน 0.025 ppb ในรอบ 24 ชั่วโมง
5. ค่าความคลาดเคลื่อนของค่า Span drift ไม่เกิน 0.025 ppb ในรอบ 24 ชั่วโมง
6. ค่าความเป็นเชิงเส้น (Linearity) ที่ 1% ตลอดช่วงการตรวจวัด (Full Scale)
7. จอแสดงผลแบบ LCD แสดงระบบการทำงาน และรายงานผลข้อมูล
8. มีหน่วยความจำของข้อมูลผลการตรวจวัดภายในตัวเครื่องได้ประมาณ 1500 ข้อมูล
9. การออกแบบแบบ Rack 19 นิ้ว ขนาด 4U
10. สัญญาณออก output แบบ RS232 และ RS422
11. ระบบไฟฟ้าขนาด 220-230 V/AC 50 Hz