



เครื่องตรวจวัดก๊าซจากการเผาไหม้รถยนต์ดีเซลหรือก๊าซโซลีน
Handheld Engine Exhaust Gas analyser ,
(MRU Model OPTIMA7 NDIR)



Detail

เป็นเครื่องตรวจวัดกลุ่มก๊าซจากการเผาไหม้รถยนต์ดีเซลหรือก๊าซโซลีน (Engine Exhaust Gas) สามารถตรวจวัดชนิดก๊าซออกซิเจน (O2) คาร์บอนไดออกไซด์ (CO2) คาร์บอนมอนอกไซด์(CO) ไนโตรเจนออกไซด์ (NO) ไฮโดรคาร์บอน (HC) สามารถบันทึกข้อมูลการตรวจวัดและโอนถ่ายข้อมูลทางคอมพิวเตอร์ และ เครื่องพิมพ์ได้

Technical Data

ตรวจวัดตามพารามิเตอร์ ดังนี้

| Engine exhaust gas | Method | Range | Resolution | Accuracy |
|-----------------------------------|-----------------|------------------|------------|--------------|
| Carbon monoxide (CO) | NDIR | 0-16000 Vol.% | 0.001% | 3% |
| Carbon Dioxide (CO2) | NDIR | 0-20 Vol.% | 0.01% | 5% |
| Hydrocarbon (HC) | NDIR | 0-20000 ppm | 1 ppm | 3% |
| Oxygen (O2) | Electrochemical | 0-25 Vol.% | 0.01% | +/-0.2 Vol.% |
| Nitric monoxide (NO) | Electrochemical | 0-2000 ppm | 1 ppm | 10% |
| Engine oil temperature | | 0-200 C | 0.1 C | +/- 2 C |
| Air temperature | | 0-100 C | 0.1C | +/- 1C |
| Differential pressure | | -100 to +100 hPa | 0.01 hPa | +/- 0.02 hPa |
| Lambda | Calculated | 0-99.9 | | |
| Propane equivalency factor(P.E.F) | Calculated | | | |



neediss

บริษัท นีดีส ซัพพลาย อินสตรูमेंท์ จำกัด
Neediss Supply Instrument Co., Ltd.

536 ซอยบางแค 7 แขวงบางแค เขตบางแค กรุงเทพฯ 10160 Tel.02-802-3980-2 e-mail: info@neediss.com



Neediss Envilab

1. มาตรฐานรับรอง IP30
2. ระบบกรองน้ำและฝุ่น ป้องกันสิ่งสกปรกเข้าเครื่อง
3. ท่อนำตัวอย่าง (Sampling probe) เหมาะสำหรับตรวจวัดงานเผาไหม้รถยนต์ดีเซลหรือก๊าซโซลีน โดยเฉพาะ
4. แสดงผลการตรวจวัดด้วยตัวเลขดิจิทัล ขนาดหน้าจอ 3.5 นิ้ว
5. บันทึกข้อมูลลงใน SD Card ได้ บันทึกข้อมูลได้ถึง 16000 ข้อมูล
6. เชื่อมต่อกับเครื่องพิมพ์ ผ่าน IR-interface
7. มี USB Output เพื่อดึงข้อมูลไปยังคอมพิวเตอร์ได้
8. ระบบแบตเตอรี่ ลิเทียม-ไอออน ใช้ต่อเนื่องได้นาน 8 ชั่วโมง ชาร์ตไฟ้อัดประจุได้
9. ระบบไฟฟ้า 110-240V. 50/60 Hz



www.neediss.com

Best quality We Care