



เครื่องตรวจวัดก๊าซจากการเผาไหม้จากปล่องระบาย

Portable flue gas and emission analyzer,

(MRU Model MGPrimeQ Product of Germany )

### Detail

เป็นเครื่องตรวจวัดกลุ่มก๊าซจากการเผาไหม้จากปล่องระบาย (Emission Gas) ที่ได้รับมาตรฐาน TUV และ MCERTS เพื่อการตรวจวัดที่ต้องรับรองผลการตรวจวัด สามารถตรวจวัดชนิดก๊าซด้วยหัววัด NDIR Sensor (Double tube infrared module) ได้สูงสุด 8 ชนิดก๊าซ คือ NO, NO<sub>2</sub>, CO, CO<sub>2</sub>/SO<sub>2</sub>/N<sub>2</sub>O/CH<sub>4</sub>/ HC as C<sub>3</sub>H<sub>8</sub> และ ชนิดก๊าซออกซิเจน (O<sub>2</sub>) สามารถตรวจวัดด้วย electrochemical Sensor หรือ paramagnetic method (ตามมาตรฐาน EN 14789) สามารถบันทึกข้อมูลการตรวจวัดและโอนถ่ายข้อมูลทาง คอมพิวเตอร์ และ เครื่องพิมพ์ รองรับระบบ WIFI มีช่องพอร์ต USB รองรับระบบ Bluetooth



### Technical Data

Gas Measurement	Method	Range	Resolution	Accuracy
Nitric monoxide (NO)	NDIR	0-200/4000 ppm	0.1 ppm	1%
Nitric dioxide (NO <sub>2</sub> )	NDIR	0-300/1000 ppm	0.1 ppm	1%
Sulfur dioxide (SO <sub>2</sub> )	NDIR	0-300/4000 ppm	0.1 ppm	1%
Carbon Dioxide (CO <sub>2</sub> )	NDIR	0-40 Vol.%	0.01 Vol%	1%
Carbon monoxide (CO)	NDIR	0-175/10000 ppm	0.001%	1%
Nitrous oxide (N <sub>2</sub> O)	NDIR	0-100/500 ppm	0.1 ppm	1%
Methane (CH <sub>4</sub> )	NDIR	0-500/10000 ppm	0.1 ppm	1%
Propane (C <sub>3</sub> H <sub>8</sub> )	NDIR	0-200/5000 ppm	0.1 ppm	1%
Oxygen (O <sub>2</sub> )	Paramagnetic	0-25/100 Vol.%	0.01%	+/-0.1 Vol.%
Stack Gas temperature (T-Gas)	NiCrNi	0-1100 C	1 C	2 %
Air temperature (T-Air)	NiCrNi	0-100 C	1 C	1 %
Differential pressure	Piezoresistive	-120 to +120 hPa	1 Pa	1 %
Flow velocity	Pitot	3-100 m/s	0.1 m/s	1 %
Standard External signal	Software			
Combustion Calculations	Software			
Emission Calculation	Software			



# neediss

บริษัท นีดิส ซัพพลาย อินสตรูเมนต์ 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. ได้รับการรับรองตามมาตรฐาน EN 15267 จากหน่วยงาน TUV และ MCERTS
2. มาตรฐานการตรวจวัดอ้างอิง CEN/TS-17021
3. มาตรฐานกันน้ำ IP42 กรณีมีกระแสไฟฟ้า
4. ระบบนำตัวอย่าง ออกแบบสำหรับกรองน้ำและฝุ่น ป้องกันสิ่งสกปรกเข้าเครื่อง
5. มีระบบทำความร้อนเพื่อป้องกันการควบแน่นของน้ำ ยาวสูงสุดถึง 50 เมตร
6. แสดงผลการตรวจวัดด้วยตัวเลขดิจิทัล ขนาดหน้าจอ 7 นิ้ว พร้อมระบบทัชสกรีน
7. บันทึกข้อมูลภายในตัวเครื่องได้ถึง 400 MB
8. ระบบชดเชยก๊าซมีเทน (CH<sub>4</sub>-compensation) เพื่อป้องกันการรบกวนทำให้ตรวจวัด SO<sub>2</sub> ได้เที่ยงตรงขึ้น
9. มี สัญญาณออกเพื่อตอนถ่ายข้อมูล แบบ LAN, WiFi, Bluetooth, USB ,RS485,RJ45/Analog
10. ระบบแบตเตอรี่ ลิเทียม-ไอออน รองรับการทํางาน 1 ชั่วโมง
11. ระบบชาร์ตไฟอัตโนมัติ พร้อมด้วยระบบไฟฟ้า 86-265V. 47-63 Hz ที่ 150 W รองรับการทํางานถึง 600 W สำหรับระบบทำความร้อน
12. น้ำหนักประมาณ 10 กิโลกรัม สามารถสพายและเคลื่อนย้าย เพื่อทำงานตรวจวัดบนปล่องระบายได้



[www.neediss.com](http://www.neediss.com)

*Best quality We Care*