



เครื่องตรวจวัดก๊าซจากการเผาไหม้จากปล่องระบาย

Portable Certify Stack Gas emission analyzer,

(MRU Model VARIOluxx Product of Germany)

Detail

เป็นเครื่องตรวจวัดกลุ่มก๊าซจากการเผาไหม้จากปล่องระบาย (Emission Gas) ที่ได้รับมาตรฐาน TUV เพื่อการตรวจวัดที่ต้องรับรองผลการตรวจวัด สามารถตรวจวัดชนิดก๊าซด้วยหัววัด Electrochemical และ NDIR Sensor ได้สูงสุด 9 ชนิดก๊าซ คือ NO, NO₂, CO, CO₂/SO₂/N₂O/CH₄/ HC as C₃H₈ และ ชนิดก๊าซออกซิเจน (O₂) สามารถตรวจวัดด้วย electrochemical Sensor หรือ paramagnetic method (ตามมาตรฐาน EN 14789) สามารถบันทึกข้อมูลการตรวจวัดและโอนถ่ายข้อมูลทางคอมพิวเตอร์ และ เครื่องพิมพ์ รองรับระบบ WIFI มีช่องพอร์ต USB รองรับระบบ Bluetooth



Technical Data

Gas Measurement	Note	Method	Range	Resolution	Accuracy
Oxygen (O ₂ -long life)	TUV	Electrochemical	0-25 Vol.%	0.01%	+/-0.2 Vol.%
Oxygen (O ₂)		Paramagnetic	0-25 Vol.%	0.01%	+/-0.1 Vol.%
Carbon Monoxide (CO-H ₂ comp)	TUV	Electrochemical	0-10000/20000 ppm	1 ppm	+/- 5 %
Carbon Dioxide (CO ₂)	TUV	NDIR	0-5/40 Vol.%	0.01 Vol%	+/- 2 %
Nitric monoxide (NO)	TUV	Electrochemical	0-1000/5000 ppm	1 ppm	+/- 5 %
Nitric dioxide (NO ₂)	TUV	Electrochemical	0-200/1000 ppm	1 ppm	+/- 5 %
Sulfur dioxide (SO ₂)	TUV	Electrochemical	0-1000/5000 ppm	1 ppm	+/- 5 %
Methane (CH ₄)		NDIR	0-1000/10000 ppm	1 ppm	+/- 2 %
Propane (C ₃ H ₈)		NDIR	0-1000/10000 ppm	1 ppm	+/- 2 %
Hydrogen Sulphide (H ₂ S)		Electrochemical	0-2000/5000 ppm	1 ppm	+/- 5 %
Hydrogen (H ₂)		Electrochemical	0-1000/2000 ppm	1 ppm	+/- 5 %
Gas temperature (T _{Gas})		NiCrNi	0-1100 C	1 C	+/- 2 %
Combustion temperature (T _{Air})		NiCrNi	0-500 C	1 C	+/- 2 %
Ambient Temperature (T _{amb})		NiCrNi	0-100 C	1 C	+/- 2 %
Differential pressure		Piezoresistive	-120 to +120 hPa	1 Pa	+/- 1 %
Flow velocity		Pitot	3-100 m/s	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 จากหน่วยงาน TUV
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 (CH₄-compensation) เพื่อป้องกันการรบกวนทำให้ตรวจวัด SO₂ 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 13 กิโลกรัม สามารถสพายและเคลื่อนย้าย เพื่อทำงานตรวจวัดบนปล่องระบายได้



www.neediss.com

Best quality We Care