



เครื่องตรวจวัดประสิทธิภาพการเผาไหม้

(Handheld Flue Gas Analyzer, Model DELTAsmart)

Detail

เครื่องวัดก๊าซจากการเผาไหม้สามารถเลือกหัววัด electrochemical sensor ได้สูงสุด 3 ชนิดก๊าซ คือก๊าซออกซิเจน (O₂) คาร์บอนมอนอกไซด์(CO) และ ไนโตรเจนออกไซด์(NO) พร้อมทั้งตรวจวัดอุณหภูมิ ความดันปล่อง ใน ปล่องระบาย และสามารถคำนวณประสิทธิภาพการเผาไหม้ของเชื้อเพลิง สามารถบันทึกข้อมูลการตรวจวัดและโอนถ่ายข้อมูลทาง คอมพิวเตอร์ด้วย โปรแกรมสำเร็จรูป และ เครื่องพิมพ์ผล (IR interface) อายุหัววัดใช้ได้ยาวนานถึง 4 ปี

Technical Data

ตรวจวัดตามพารามิเตอร์ ดังนี้

Components	Method	Range	Accuracy
Oxygen (O ₂)	Electrochemical	0-25% Vol	+/-0.2%
Carbon monoxide (CO-H ₂ comp)	Electrochemical	0-4000/10,000ppm	+/- 10%
Nitric monoxide (NO)	Electrochemical	0-5000/10,000 ppm	+/- 10%
Stack Gas temperature (T-Gas)	NiCrNi	-40 to 1100 C	1 %
Air temperature (T-Air)	NiCrNi	0-100 C	+/- 2 C
Differential pressure	Piezoresistive	-200 hPa to +200 hPa	+/- 0.02 hPa
Carbon dioxide (CO ₂ Cal)	Calculated Values	0-CO ₂ Max	
Heat losses qA	Calculated Values	0-99.9%	
Efficiency	Calculated Values	0-100%	
Dew point	Calculated Values		
Excess Air	Calculated Values	0-99.9%	



neediss

บริษัท นีดีส 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. สามารถเลือกชนิดเชื้อเพลิงได้หลายประเภท เช่น Natural gas, Light oil EL, Liquid gas, pellets and many more
2. มาตรฐานการตรวจวัดอ้างอิง TUV 1.BImSchV และ EN 50379-1 and 2 หรือ EN 50379-3
3. มาตรฐานกันน้ำ IP30
4. สายนำนำตัวอย่าง ออกแบบสำหรับกรองน้ำและฝุ่น ป้องกันสิ่งสกปรกเข้าเครื่อง
5. รองรับ Mini-USB ,Micro SD, IRDA ,Bluetooth
6. แสดงผลการตรวจวัดด้วยตัวเลขดิจิทัล แบบจอสี
7. บันทึกข้อมูลภายในตัวเครื่องได้ 1000 ค่า
8. ระบบแบตเตอรี่ ลิเทียม-ไอออน รองรับการทำงาน 15 ชั่วโมง
9. ระบบไฟฟ้า 100-240VAC 50-60 Hz ,5 VDC 500 mA
10. น้ำหนักประมาณ 400 กรัม



www.neediss.com

Best quality We Care