

รุ่น J2KNProINDUSTRY ผลิตภัณฑ์ ECOM

เครื่องมือที่ใช้ในการตรวจสอบความเข้มข้นของก๊าซรวมถึงประสิทธิภาพการเผาไหม้ของเครื่องยนต์และเครื่องจักรผ่านปล่องระบาย เช่น หม้อน้ำและหม้อต้มที่ใช้ของเหลวเป็นสื่อถ่ายเทความร้อน เป็นต้น โดยสามารถเลือกชุดหัววัดก๊าซที่อ้างอิงกับมาตรฐาน US EPA ได้ ตัวเครื่องออกแบบสำหรับตรวจวัดภาคสนาม สามารถเคลื่อนย้ายได้สะดวก ง่ายต่อการใช้งาน และให้ผลการตรวจสอบที่รวดเร็ว สามารถใช้ในการตรวจวัดในอุตสาหกรรมต่างๆและงานตรวจวัดด้านสิ่งแวดล้อมได้

คุณสมบัติเฉพาะ

1. เครื่องมือใช้ในการตรวจสอบความเข้มข้นของก๊าซและประสิทธิภาพการเผาไหม้ของเครื่องยนต์ เครื่องจักรผ่านปล่องระบาย
2. สามารถเลือกชุดหัววัดก๊าซได้หลายรูปแบบดังนี้
 - a. Electrochemical (EC)
 - i. Oxygen ช่วงการตรวจวัด 0-21%
 - ii. Carbon monoxide ช่วงการตรวจวัด 0-4,000ppm
 - b. Non-Dispersive Infrared (NDIR)
 - i. ก๊าซ Hydrocarbon (Methane) ช่วงการตรวจวัด 0-30,000ppm
3. ชุดเก็บตัวอย่างก๊าซ Probe ความยาว 300 มม. และความยาวของสาย 3.5 เมตร
4. มีระบบลดอุณหภูมิของก๊าซก่อนทำการตรวจวัด ติดตั้งทั้งภายนอกก่อนเข้าตัวเครื่องและภายในตัวเครื่อง
5. มีระบบควบคุมการทำงานและป้องกันการเสียหายของตัวเครื่องดังนี้
 - a. ระบบป้องกันการเกิดหยดน้ำและมีระบบดับน้ำพร้อมระบบถ่ายน้ำออกอัตโนมัติเมื่อถึงระดับที่เป็นอันตราย
 - b. ระบบควบคุมความดันอากาศภายในเครื่อง
 - c. ระบบแจ้งเตือนอุณหภูมิ
 - d. CO switch-off แบบอัตโนมัติ เมื่อค่า CO สูงเกินกำหนด
 - e. ระบบ Fresh air purge หลังทำการตรวจวัด
 - f. Flow meter สำหรับควบคุมการทำงานของ pump
 - g. ระบบป้องกันฝุ่นเข้าสู่ตัวเครื่อง
 - h. SO₂ และ NO_x filter ป้องกันการเสียหายของ CO sensor
 - i. PTFE Filter ป้องกันการเสียหายของ IR bench
6. สามารถตรวจวัดอุณหภูมิของ Flue Gas ได้ตั้งแต่ 0 - 500 °C และอุณหภูมิของอากาศได้ตั้งแต่ 0- 99 °C
7. สามารถวัดความดันต่างได้ +/- 100 hPa
8. สามารถคำนวณค่าจากการตรวจวัดได้ดังนี้ CO₂Max, Efficiency, Excess Air, Losses, CO undiluted, Dew point, Mg/m³, mg/kWh และ O₂ reference
9. สามารถทำการตรวจวัดอย่างต่อเนื่องได้โดยตั้งช่วงเวลาการตรวจวัดได้
10. มีชุดควบคุมการทำงานและแสดงผลการตรวจวัดสามารถแยกจากตัวเครื่องและควบคุมการทำงานแบบไร้สายได้
11. หน้าจอการแสดงผลของชุดควบคุมเป็น LCD มีไฟส่องสว่างหน้าจอ พร้อมปุ่มกด
12. เก็บข้อมูลการตรวจวัดผ่าน SD/MM Card และถ่ายโอนข้อมูลการตรวจวัดผ่านสาย USB
13. สามารถพิมพ์ผลการตรวจวัดได้เครื่องพิมพ์ชนิด Thermal บนตัวเครื่อง
14. มีโปรแกรมประมวลผลข้อมูลการตรวจวัด
15. ตัวเครื่องทำจากอลูมิเนียม มีความแข็งแรงทนทาน
16. กระจาบบรรจุอุปกรณ์ โครงสร้างทำจากอลูมิเนียมพร้อมล้อ
17. แหล่งพลังงานเป็น 230V/50Hz และ แบตเตอรี่ ขนาด 6.4V/7.2 Ah
18. รับประกันคุณภาพสินค้า 1 ปี

อุปกรณ์ประกอบการใช้งาน

- | | |
|--|-----------------|
| 1. เครื่องมือตรวจสอบคุณภาพอากาศจากปล่องต่อเนื่องแบบอัตโนมัติชนิดเคลื่อนย้ายได้ | จำนวน 1 เครื่อง |
| 2. หัววัด Oxygen | จำนวน 1 ชุด |
| 3. หัววัด Carbon monoxide | จำนวน 1 ชุด |
| 4. หัววัด Hydrocarbon (Methane) | จำนวน 1 ชุด |
| 5. หัวเก็บตัวอย่าง Probe 300 มม. และ สายเก็บตัวอย่าง 3.5 เมตร | จำนวน 1 ชุด |
| 6. Software | จำนวน 1 ชุด |
| 7. กระจาบบรรจุเครื่องมือและอุปกรณ์พร้อมล้อลากและคันชัก | จำนวน 1 ชุด |