



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



เครื่องตรวจวัดฝุ่นละอองในอากาศกึ่งเคลื่อนย้าย

(Flexible and Portable Dust Monitor)

รุ่น OSIRIS ยี่ห้อ Turnkey Instruments.,UK

Detail

เป็นเครื่องวัดปริมาณฝุ่นในอากาศแบบกึ่งเคลื่อนย้าย สามารถตั้งกึ่งถาวรในระยะสั้นหรือเคลื่อนย้ายเมื่อต้องการ ใช้หลักการตรวจวัดแบบ LIGHT SCATTERING สามารถวัดปริมาณฝุ่นขนาดต่างๆ ได้ 4 ขนาด คือ ฝุ่นรวม (TSP), ฝุ่นขนาดน้อยกว่า 10 ไมครอน(PM10), ฝุ่นขนาดน้อยกว่า 2.5 ไมครอน (PM2.5), ฝุ่นขนาดน้อยกว่า 1 ไมครอน (PM1.0) แสดงผลด้วยระบบตัวเลขดิจิทัล เพื่อประเมินปริมาณฝุ่นบริเวณจุดตรวจวัดได้ทันที เพื่อหาแนวทางแก้ปัญหา มีหน่วยความจำ (DATA LOGGER) ภายในเครื่อง เพื่อเก็บข้อมูลและสามารถเชื่อมต่อกับคอมพิวเตอร์ที่สามารถใช้ประมวลผลการกระจายตัวของฝุ่นในอากาศ

1. สามารถตรวจวัดปริมาณฝุ่น โดยแสดงผลและเก็บข้อมูลในขณะที่ปฏิบัติงานได้ทันที
2. ได้รับการรับรองมาตรฐานการตรวจวัดโดย MCERTS
3. สามารถเลือกโหมดการทำงานได้ 2 แบบ คือ Environmental Mode โดยในโหมดนี้สามารถวัด ปริมาณฝุ่นได้แบบ TSP, PM10, PM2.5, PM1.0 และ Workplace mode โดยในโหมดนี้สามารถวัดปริมาณฝุ่นได้แบบ Inhalable, thoracic, respirable
4. ช่วงของการวัด 0 – 6000 micrograms/m³
5. ระบบตรวจวัดแบบการกระเจิงของแสง (LIGHT SCATTERING) ชนิดหัววัด laser nephelometer detector
6. ค่าความแม่นยำ $\pm 0.1 \text{ ug/m}^3$ (ช่วงการวัดที่ 0 – 6000 ug/m³) และ $\pm 0.001 \text{ mg/m}^3$ (ช่วงการวัดที่ 0 – 60 mg/m³)
7. ค่าความละเอียดที่สามารถตรวจวัดได้ (Detection Limit) 0.01 micrograms/m³
8. มีปั๊มดูดอากาศติดตั้งอยู่ภายใน มีอัตราการไหล 600 cc/min.
9. จอแสดงผลแบบสองบรรทัดพร้อมแสงในที่มืด
10. รองรับสัญญาณแสง เสียงไซเรน หรือข้อความผ่านมือถือ หรือ ข้อความผ่านอีเมล เมื่อค่าความเข้มข้นของฝุ่นเกินระดับที่กำหนด
11. สอบเทียบความถูกต้องของเครื่องมือวัดโดยผู้ใช้งานโดยใช้กระดาศกรองขนาด 25 มม.
12. ระบบป้องกันความปลอดภัยการใช้งาน (password protection)
13. มีหน่วยความจำเพื่อบันทึกข้อมูลได้ไม่น้อยกว่า 128k byte
14. สามารถถ่ายโอน หรือจัดเก็บข้อมูลเข้าคอมพิวเตอร์เพื่อการวิเคราะห์ได้โดยผ่านทาง RS-232 Output
15. ใช้พลังงานจากแบตเตอรี่แบบประจุไฟใหม่ 240 VAC หรือระบบพลังงานแสงอาทิตย์



www.neediss.com

Best quality We Care