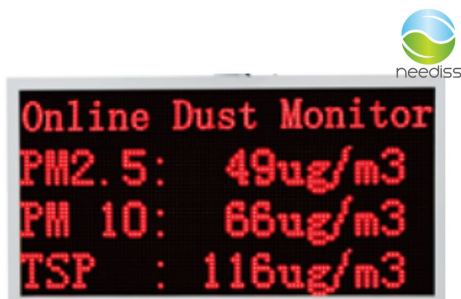




เครื่องมือตรวจวัดคุณภาพอากาศพร้อมจอแสดงผลแบบออนไลน์



คุณลักษณะทั่วไป

เป็นเครื่องวัดคุณภาพอากาศแบบติดตั้งถาวร สามารถแสดงผลที่หน้าจอแบบแอลอีดีที่ติดตั้งภายนอกอาคาร มีหน่วยความจำภายในตัวเครื่อง สามารถส่งออกข้อมูลผ่านสัญญาณเครือข่ายมือถือซึ่งสามารถใช้ได้ในประเทศไทย ส่งข้อมูลจัดเก็บในระบบ Cloud Server แสดงผลผ่าน Web Server ซึ่งสามารถดูข้อมูลในรูปแบบตัวเลขหรือกราฟแสดงผลได้ด้วยมือถือหรือคอมพิวเตอร์

คุณลักษณะเฉพาะ

1. สามารถตรวจวัดคุณภาพอากาศ ได้ดังนี้
 - 1.1 สามารถวัดปริมาณฝุ่นได้แบบ TSP ,PM10, PM2.5
 - ช่วงการตรวจวัด TSP ที่ 0 – 50000 ug/m3
 - ช่วงการตรวจวัด PM10 ที่ 0 – 2000 ug/m3
 - ช่วงการตรวจวัด PM10 ที่ 0 – 2000 ug/m3
 - 1.2 สามารถตรวจวัดอุณหภูมิและความชื้นสัมพัทธ์ในบรรยากาศได้
 - ช่วงการตรวจวัดอุณหภูมิ -40 ถึง 120 °C ความเที่ยงตรง ไม่เกิน +/- 0.5 °C
 - ช่วงการตรวจวัดความชื้นสัมพัทธ์ 0-99 %RH ความเที่ยงตรงไม่เกิน +/- 3 %RH
 - 1.3 สามารถตรวจวัดระดับความดังของเสียง ช่วงตรวจวัด 30-120 dBA ความเที่ยงตรงไม่เกิน +/- 3 dbA
 - 1.4 สามารถตรวจวัดความเร็วและทิศทางลมได้
 - ช่วงการตรวจวัดความเร็วลม 0-70 m/s ที่ความเที่ยงตรง +/- 0.2 m/s
 - ช่วงการตรวจวัดทิศทางลม 0-360 องศา
2. รองรับ Ethernet, Wi-Fi, ระบบเครือข่าย Cellular Coverage (3G-4G) รองรับการใช้งานในประเทศไทย
3. มีสัญญาณออก Modbus (TCP/IP) หรือ RS485
4. สามารถบันทึกค่าตรวจวัดพร้อมส่งข้อมูลขึ้นระบบคลาวด์ได้
5. แสดงผลด้วยระบบตัวเลขดิจิทัล แบบ LED ขนาดหน้าจอไม่น้อยกว่า 96x48 เซนติเมตร (กว้างxสูง) ซึ่งสามารถติดตั้งภายนอกอาคาร สามารถมองเห็นได้ที่ระยะไม่น้อยกว่า 30 เมตร
6. สามารถใช้งานในช่วงอุณหภูมิ -20 ถึง +50°C ที่ความชื้นสัมพัทธ์ 0 ถึง 93% RH
7. ใช้ระบบไฟฟ้า 220 VAC 50/60 Hz