



FN110
Indoor Air
Monitor

ภาพรวม

- เซนเซอร์วัดปริมาณฝุ่น PM2.5 ตัวจับค่าฝุ่นใช้หลักการกระเจิงของแสงหลายทิศทาง สามารถตรวจจับฝุ่นได้ขนาดเล็กถึงระดับ 1.0 ไมครอน

- เซนเซอร์วัดคาร์บอนไดออกไซด์ CO2 ใช้หลักการ อินฟราเรดแบบไม่กระจายตัว (NDIR) สำหรับใช้ในอาคาร

- ตัวเครื่องออกแบบมาสำหรับพกพาสะดวก สามารถนำไปใช้ในสถานที่ต่างๆ หรือสามารถเชื่อมต่อ WiFi เพื่อทำงานร่วมกับ Freshnergy Air Quality Platform ทำให้สามารถตรวจสอบปริมาณฝุ่น คุณภาพอากาศได้ทุกที่ ผ่าน mobile Application และยังสามารถเช็คค่าจากเซนเซอร์ไปควบคุมระบบเติมอากาศภายในที่พักอาศัย

การนำไปใช้งาน

- เครื่องวัดแบบพกพา
- ทำงานร่วมกับ Freshnergy Air Quality Platform
- สถานีวัดคุณภาพอากาศ
- ระบบควบคุมคุณภาพอากาศ
- ระบบเติมอากาศ
- ระบบบ้านอัจฉริยะ
- โรงเรียน
- โรงพยาบาล

รายละเอียดทางเทคนิค

ชนิดการวัดค่า	PM1.0,2.5,10	0-999 $\mu\text{g}/\text{m}^3$
	CO ₂	300-5000 ppm
คุณสมบัติ	แรงดันไฟ	5 VDC USB
	การติดต่อสื่อสาร	2.4 GHz WiFi
	หน้าจอแสดงผล	7-Segment
สภาพแวดล้อม	อุณหภูมิทำงาน	0°C to 60°C
	ความชื้น	5%~95%
	ขนาด	90x60x20 มม.

