

Neediss

PM10 High Volume Air Sampler



**Produce
By
NEEDISS**

เครื่องเก็บตัวอย่างฝุ่นละอองในบรรยากาศ
แบบปริมาตรสูง (High Volume Air Sampler)
โดยใช้หลักการ Gravimetric Method
เครื่องมือออกแบบอ้างอิงตามมาตรฐาน
USEPA cfr40 part 50 เป็นสินค้าประกอบ
ในประเทศ โดยนำเข้าชิ้นส่วนหลักจากโรงงาน
ผู้ผลิตจากประเทศสหรัฐอเมริกา



neediss

- ออกแบบและประกอบตามหลักการและมาตรฐานเครื่องมือของ US EPA
- อะไหล่และวัสดุสิ้นเปลืองสามารถหาเปลี่ยนได้ง่ายภายในประเทศ
- ทุกชิ้นส่วนทุกรายการได้ผ่านการทดสอบและทดลองใช้มากกว่า 1000 ชั่วโมง
- ตรวจสอบความถูกต้องเที่ยงตรงโดยการสอบเทียบตามมาตรฐาน ทุกชิ้นส่วน อาทิ เช่น ทดสอบการรั่ว สอบเทียบการควบคุมเวลา สอบเทียบอัตราการไหลของอากาศและชุดบันทึกให้ถูกต้องตามมาตรฐาน



หัวเก็บตัวอย่างฝุ่นละอองขนาดเล็กกว่า 10 ไมครอน (PM-10 Inlet) นำเข้าจากประเทศสหรัฐอเมริกา ออกแบบตามมาตรฐาน USEPA โดยมีหมายเลขรับรอง



โครงสร้างทำด้วยวัสดุอลูมิเนียม ผ่านกระบวนการอโนไดซ์ออกไซด์ โครดิ่ง เคลือบที่ผิวอลูมิเนียมเพิ่มความทนทานต่อการกัดกร่อน ประกอบในประเทศ โดยช่างที่มีฝีมือ



ชุดยึดกระดาษกรองขนาด 8 x 10 นิ้ว นำเข้าจากต่างประเทศ ทดสอบการรั่ว ก่อนนำมาประกอบการใช้งาน



(Flow Recorder) นำเข้าจากบริษัทผู้ผลิต จากประเทศสหรัฐอเมริกา พร้อมกระดาษบันทึกอัตราการไหลจากบริษัทผู้ผลิต



มอเตอร์เป็นแบบใช้แปรงถ่าน (Brush motor type) ขนาด 0.6 แรงม้า ระบบลูกปืน ใช้งานได้นานและรอบหมุนนิ่งและเที่ยงตรง นำเข้าจากบริษัทผู้ผลิต จากประเทศสหรัฐอเมริกา



ชุดควบคุมอัตราการไหลเครื่องมือ ออกแบบตามมาตรฐาน แสดงชั่วโมงการทำงาน (Elapsed Time) มีเครื่องตั้งโปรแกรมการทำงานแบบกด ใช้งานง่าย โดยตั้งเวลาเป็นรายชั่วโมง กรณีไฟดับเครื่องสามารถทำงานต่อจนครบเวลาที่ตั้งไว้ ออกแบบและประกอบโดยทีมงานวิศวกร NEEDISS

