

ต้นแบบเครื่องวัดฟิล์มกรองแสง



เครื่องวัดฟิล์มกรองแสงที่ได้มาตรฐาน
ใช้ในโรงงาน อาคารบ้านเรือน ยานยนต์
แว่นตา อุปกรณ์ต่างๆ ตามมาตรฐานสากล
เพิ่มความปลอดภัยและคุณภาพชีวิตที่ดี
ของประชาชน

คุณสมบัติ

เป็นอุปกรณ์ที่ใช้วัดเปอร์เซ็นต์การส่องผ่านของแสงสามารถใช้กับ
แผ่นฟิล์ม กระดาษถนอมดี กระดาษกรองแสงสำหรับอาคารบ้านเรือน
แผ่นพลาสติก ฯลฯ คุณสมบัติอื่นๆ มีดังนี้

- ใช้แบตเตอรี่ 9 โวลต์ จำนวน 1 ก้อน
- อายุหลอดไฟ 10 ปี
- ความคลาดเคลื่อนเนื่องจากอุปกรณ์อิเล็กทรอนิกส์ ($\pm 0.5\%$)
- ความแม่นยำของค่าการวัดเทียบกับค่าคำนวณจากสเปก
โทรมิเตอร์ ($\pm 3\%$)

- อุณหภูมิใช้งาน 0 - 38 °C
- ความหนากระจกที่วัดได้ 0.125 - 0.25 นิ้ว
- มีสัญญาณเตือนเมื่อถ่านอ่อน

ประโยชน์ที่ได้รับ

- เป็นการเพิ่มความปลอดภัยและเพิ่มคุณภาพชีวิตที่ดีของประชาชนในการใช้ฟิล์มกรองแสงที่ได้ตามมาตรฐาน เช่น ในโรงงาน อาคารบ้านเมือง แวนตา อุปกรณ์ต่างๆ ตามมาตรฐานสากลที่กำหนดไว้
- เพื่อลดการนำเข้าเครื่องมืออุปกรณ์ที่จะสามารถผลิตได้เองในประเทศซึ่งสามารถประหยัดเงินตราของประเทศได้อีกทางหนึ่ง
- เพื่อเป็นการพัฒนาบุคลากรทางด้านแสงของประเทศด้วยการฝึกอบรมนักศึกษาตามสถาบันต่างๆ

วิจัยและพัฒนาโดย: งานวิจัยอิเล็กทรอนิกส์โครงการวิจัยและพัฒนาเทคโนโลยีอิเล็กทรอนิกส์โทรอบติคส์
 สอบถามข้อมูลทางเทคนิคเพิ่มเติมได้ที่ 247-248

รหัสผลงาน: BE302-43

ติดต่อสอบถามได้ที่: ฝ่ายพัฒนาธุรกิจและอุตสาหกรรม ศูนย์เทคโนโลยีอิเล็กทรอนิกส์และ
 คอมพิวเตอร์แห่งชาติ

โทร. (662) 644-8150..99 ต่อ 610, 656..9

โทรสาร (662) 644-8122, 644-8137..38