

Color Meter



ชื่อเครื่อง: เครื่องวัดสี

Color Meter

คุณสมบัติเครื่อง:

เป็นเครื่องวัดสีแบบตั้งโต๊ะโดยสามารถวัดค่าสีทั้งแบบทึบแสง โปร่งแสงและโปร่งใส หลักการวัดเป็นแบบ diffuse 8 องศา โดยสามารถวัดค่าสีทั้งแบบสะท้อนแสง (Specular Included และ Specular Excluded) และสามารถวัดค่าสีแบบทะลุผ่าน (Regular Transmission และ Total Transmission) โดยสามารถวัดค่าสีในช่วงความยาวคลื่น 360 – 800 นาโนเมตร มีความละเอียดในการอ่านน้อยกว่า 2 นาโนเมตร มีแหล่งกำเนิดแสงเป็นหลอดซีนอน และสามารถใช้งานได้ที่อุณหภูมิ 10 – 40 องศาเซลเซียส และมีความชื้นสัมพัทธ์ 10 – 90 เปอร์เซ็นต์ โดยไม่เกิดการควบแน่น

ตัวอย่างการประยุกต์ใช้: ใช้วิเคราะห์สีของตัวอย่างเช่น พลาสติก สิ่งทอ สีผง หมึกพิมพ์ อาหาร เครื่องสำอาง น้ำเสีย เป็นต้น

ที่มา: <http://www.spectralinstrument.com>

<http://www.foodnetworksolution.com>

สถานที่ติดตั้ง: ห้องปฏิบัติการ SEC 306

นักวิทยาศาสตร์ผู้รับผิดชอบ:

1) นายวรภัสม์ แป้นจันทร์ โทร. 0987027702

2) นางสาวศัทธียา ยुरยาตร์ โทร. 0845149138