

**เครื่องสเปกโตรโฟโตมิเตอร์ชนิดยูวี-วิสิเบิล รุ่น UV 1280**  
**(UV-VIS Spectrophotometer model UV 1280)**

1. เป็นเครื่องสำหรับวิเคราะห์ปริมาณสารโดยวัดการดูดกลืนแสงในช่วง UV และ Visible แบบลำแสงคู่ (Double Beam) ซึ่งควบคุมและประมวลผลด้วยตัวเครื่องเอง
2. สามารถวัดได้ในช่วงความยาวคลื่นตั้งแต่ 190 ถึง 1100 นาโนเมตร
3. มีค่าความแม่นยำของความยาวคลื่น (Wavelength Accuracy) ผิดพลาดไม่เกิน  $\pm 1$  นาโนเมตร
4. มีค่าความเที่ยงของความยาวคลื่น (Wavelength Reproducibility) ผิดพลาดไม่เกิน  $\pm 0.03$  นาโนเมตร
5. มีขนาดความกว้างของช่องแสง (Spectral bandwidth) 5 นาโนเมตร
6. มีช่วงของการวัดค่าแสง (Photometric Rang) ดังนี้
  - 7.1 ให้ค่าการดูดกลืนแสง (Absorbance) ได้ในช่วง-3 ถึง 3.0 Abs
  - 7.2 ให้ค่าการส่องผ่านของแสง (Transmittance) ได้ในช่วง 0% ถึง 200%
7. แสดงผลวิเคราะห์ด้วยจอภาพแบบ LCD
8. มีโหมดการใช้งานได้ถึง 7 โหมด ดังนี้คือ
  - 9.1 Photometric Mode
  - 9.2 Spectrum Mode
  - 9.3 Quantitation Mode
  - 9.4 Kinetics Mode
  - 9.5 Time Scan Mode
  - 9.6 Multi-Component Quatitation Mode
  - 9.7 Biomethod Mode
9. สามารถจัดเก็บข้อมูลลงในตัวเครื่องได้ หรือ เก็บใน USB Memory ได้โดยตรง
10. มีอุปกรณ์ประกอบ ดังนี้
  - 10.1 Cell หรือ Cuvette ชนิดควอทซ์ ความกว้าง 10 มิลลิเมตรจำนวน 1 คู่
11. ใช้ไฟฟ้า 220 โวลท์ 50 เฮิร์ต ได้
12. ผลิตภัณฑ์ประเทศญี่ปุ่น
13. รับประกันคุณภาพ 2 ปี