

## เครื่องวัดสี Color Meter รุ่น WS Series ยี่ห้อ FRU



**Color meter ,Colorimeter** เครื่องวัดสี เครื่องวัดค่าสี เครื่องวัดเฉดสี เครื่องวัดสีแบบพกพา เครื่องวัดความแตกต่างของสีเนกประสงค์ที่มีความแม่นยำสูงและมีความเสถียรสูง มีแหล่งกำเนิดแสง 4 แหล่ง (A, C, D65, F2) โหมดสี (CIE  $\Delta E^* ab$ , CIE  $\Delta E^* Ch$ ) ใช้แหล่งกำเนิดแสง LED แบตเตอรี่ลิเทียมไอออนความจุสูง

### คุณสมบัติของ เครื่องวัดสี

- WS70C เซ็นเซอร์ (Sensor) ขนาด 8 มิลลิเมตร เหมาะสำหรับการวัดพื้นผิวเรียบ
- WS70 เซ็นเซอร์ (Sensor) ขนาด 4 มิลลิเมตร เหมาะสำหรับการวัดพื้นผิวโค้ง
- WS70 เซ็นเซอร์ (Sensor) ขนาด 8 มิลลิเมตร เหมาะสำหรับทดสอบสีสากล
- WS70 เซ็นเซอร์ (Sensor) ขนาด 16 มิลลิเมตร เหมาะสำหรับพื้นผิวไม่สม่ำเสมอ วัดพื้นผิวเปียก

## เครื่องวัดสี Color Meter รุ่น WS Series



Model	WS70-4	WS70-8	WS70-16	WS70C
<b>Geometric Conditions</b>	CIE recommended lighting reception method:d/8			CIE recommended lighting reception method:45/0
<b>Color Space</b>	CIEL*a*b, CIEL*C*h, Yxy			
<b>Standard Light Source</b>	A, C, D65, F2,(CWF)			
<b>Color Difference Formula</b>	CIE DELTA E*ab, CIE DELTA E*Ch			
<b>Light Source</b>	Combination LED			
<b>Sensor Array</b>	CCD @2048 Pixels			
<b>Spectral Way</b>	Diffraction grating			
<b>Measuring Caliber</b>	4mm	8mm	16mm	8mm
<b>Observer</b>	CIE10 degree standard observer, CIE2 degree standard observer			
<b>Wavelength Coverage</b>	400-700nm			
<b>Wavelength Interval</b>	10nm			
<b>Measuring Interval</b>	1.5 seconds			
<b>Measuring Range</b>	L: 0-100			
<b>Repeated Accuracy</b>	Delta E<0.08(take the deviation average after 30 times measuring the white board)			
<b>Table Difference</b>	Delta E<0.5(measure the X-Rite 24-color card)			
<b>Battery Power</b>	Measuring 10000 times			
<b>Data Storage Capacity</b>	Storage standard sample 100			
<b>Storage Sample</b>	16000			
<b>Light Source Life</b>	Over 20000hrs			
<b>Display Screen</b>	TFT true color 2.8 inch@16:9			
<b>Size</b>	199*68*90mm			
<b>Exterior Package Size</b>	380*325*185mm			
<b>Weight</b>	2.7kgs			
<b>Humidity Temperature</b>	-10 degree to 40 degree			
<b>Storage Temperature</b>	-20 degree to 50 degree			
<b>Working Humidity</b>	Relative humidity less than 85%, without condensation			
<b>Standard Accessories</b>	Power Adapter,standard white board,standard black cavity,lithium battery,brochure			
<b>Optional Accessories</b>	Software,Micro printer			