

宇瞻智慧光學檢測解決方案
分光色彩輝度計AL100W

V01-0319

✉ Ea_sales@apacer.com

規格列表

螢幕顯示	4.3" 觸控屏
測量功能	輝度 · 色度CIE1931(x · y)/CIE1976 (u' · v') · 色溫(CCT · Duv) · 主波長(λD) · 三刺激值XYZ · 演色性(CRI R1-R15 · Ra) · 光譜(380-780nm)
量測方式	接觸式
測量角	5°
輝度測量範圍	0.5~70000 cd/m ² (nit)
再現性(2σ) (標準A光源)	輝度 98% (100~70000 cd/m ² (nit)) 色度 x:0.003 y:0.003
精準度 (標準A光源)	輝度 96% (100~70000 cd/m ² (nit)) 色度 0.003 (輝度至少100 cd/m ² (nit) 以上)
解析度(半波寬)	5.5nm
測量時間	1ms~60s
儲存方式	8GB SD Card
電池容量	3350mAh
尺寸(長/寬/高)mm	235×96.4×32mm (尺寸: 遮光筒 · 91.6mm/φ53mm)
過曝警告	測量數值紅字顯示
校準方式	RGBW校準 · 光譜校準
機器固定方式	M6 · ¼ 20UNC
重量	380g (強化塑膠)
使用環境/儲存環境	0°C~40°C · <80% RH / -10°C~60°C <70%RH
配件	USB 線 · AC充電插頭 · 耐衝擊外殼 · 8GB SD Card · 遮光罩
軟體顯示(ASR)	輝度 · 色度CIE1931(x · y)/CIE1976 (u' · v') · 色溫(CCT · Duv) · 主波長(λD) · 三刺激值XYZ · 峰波長(λP) · 峰值波長(λPV) · 演色性(CRI R1-R15 · Ra) · 光譜(380-780nm)
ASR軟體特殊功能	均勻度 · 色域 (NTSC · AdobeRGB · sRGB · Rec2020) · 灰階校準(255)
SDK 語法	支援 VC · VB SDK