

ポータブル分光放射輝度計 SRI-RL-5000



輝度とは、特定の領域と方向に投影された光の強度です。輝度は客観的に測定可能な特性です。単位はカンデラ毎平方メートル(cd/m^2)です。そのため、 cd/m^2 で輝度を測定することで、異なるモニターを同じ輝度に調整することができます。

この機器は、LCDパネル、LEDディスプレイ、LEDに使用できる、他に類を見ないタッチ式輝度計です。単位は cd/m^2 (nits)です。色空間測定も1台で可能です。

仕様		
本体	検出器	小型Czerny-Turner型分光器
	センサーアレイ	ソニー製2048素子リニアCCDアレイ
	コサインコレクター	5mmまたは10mmに設計されたレンズ
	ディスプレイ	5インチLCDタッチスクリーン 400 x 800 res.
	データ出力	Mini-USB2.0
	寸法	219mm×117mm×39mm
	重量	660g±20g
光学部	波長範囲	380 ~ 780nm
	波長精度	±0.5nm
	波長分解能	0.5nm
	半値幅(FWHM)	6nm
	輝度測定範囲 (A光源)	S (5 ~ 15,000 cd/m^2) H (10 ~ 200,000 cd/m^2) P (50 ~ 100,000 cd/m^2)
	放射輝度精度	± 2% / ± 4%
	色精度	±0.0015 / ±0.003
	色繰返し精度	±0.0003 / ±0.0005
	色温度(CCT)精度	±1% / ±2%
	演色性(CRI)精度@Ra	±0.8% / ±1.5%
	迷光	0.001%
	露光時間	2 ~ 8,000 ms
	測定モード	1回/連続
ソフトウェア	データ出力フォーマット	json (Excelと置換可能)
	データ保存容量	50万回以上の測定データ
動作性能	動作環境温度	0 ~ 50℃
	バッテリー使用時間	≥ 6時間、3400mAh
	充電時間	6時間

