



B520L 高精度照度計



高精度 輝度・照度計 B520L

高精度 輝度・照度計 B520L は、1 台で輝度と照度の測定が可能です。
輝度は 10^{-6} cd/m²～、照度は 10^{-3} lx～、極微弱光測定を実現。
PLC 素材や船舶及び海洋照明システムの測定・評価等に使用されています。
対応規格: DIN81230-2、IMO-Resolution A.752(18)、BS5266-6:1999

<特長>

- ・DIN5032 Part7 Class A 準拠照度計/DIN67510 Class A 準拠輝度計
- ・測定範囲
 - (照度) 0.01～600,000 lx
 - (輝度) 0.00001～79,990 cd/m²
- ・DIN67510 Part1,2 に準拠した PLC 素材・製品の測定および評価用ソフトウェア
- ・主なオプション
 - 温調機能付きフォトメーターヘッド、充電式内蔵電池、延長ケーブル...etc

高精度 輝度・照度計 B520L 仕様表

対応規格	DIN5032part7準拠ClassA照度計/DIN67510準拠ClassA輝度計			
表示範囲		max	min	切り替えレンジ数
	照度 (lx)	600,000 lx	0.01 lx	5段階
	輝度 (cd/m ²)	79,990 cd/m ²	0.00001 cd/m ²	7段階
フォトメーターヘッド (受光部)	標準仕様	P10FC0:受光部直径10mm / P15FOX:受光部直径15mm V(λ)比視感度特性合致率およびコサイン補正レポート付属 (※コサイン補正レポートはP10FC0手持ち付きアダプターに対して)		
	オプション	温度安定性機能(※P15FOXのみ)		
表示部	積分時間	100ms,ta=200ms (標準仕様)		
		500ms,ta=1s (輝度測定 0.07999 cd/m ² において)		
	読み取り速度	2.5 readings/s		
	オートレンジ機能の切り替え時間	400ms		
	応答時間	0.44-1.8s (測定範囲による)		
	ディスプレイ	LEDディスプレイ 0-7999桁表示		
	測定レンジ選択	手動、自動もしくはリモート操作		
	デジタルデータ出力	RS232インターフェース		
	アナログ出力	0-800mV,電源抵抗<500Ω		
	電源形式	電源ケーブル(標準仕様)		
充電式内蔵電池(オプション)				
ソフトウェア	DIN67510part1,2に準拠した測定および評価コンピューター制御用ソフトウェア			
校正	校正頻度<2年/PTB準拠の校正 ※25℃の環境下で標準A光源に対して校正されます。 相対的に不確かさには、校正作業を行う標準の不確かさ0.8%が含まれます。 校正単位はlxとcd/m ² です。			
電源	電圧	230V/115V±10% 選択可能		
	消費電力	<15VA		
		充電式内蔵電池 < 7W(オプション)		
周波数	50Hz (45~60Hz)			
使用環境	操作温度範囲	0~50℃		
	保管温度範囲	-5~50℃		
	湿度	10~90% 非結露		
寸法・重量	表示部	93mm×389mm×148mm 2.8kg(内蔵電池搭載時 3.7kg)		
	フォトメーターヘッド(受光部)	P10FC0:直径30mm 高さ20mm チューブ付きP15F00:直径70mm 高さ100mm 重さ0.1~0.4kg		
	ケーブル	3m(標準仕様) ※延長ケーブルオプションあり		

