



产品应用介绍:

1. 精密手持照度计
2. B级设备 (DIN5032 part 7)
3. 4 1/2数字显示
4. 显示范围从200 klx 到0.1 lx(A版), 20 klx到 0.01 lx(B版)
5. 光度计探头精确的 $V(\lambda)$ 值可以测量任何类型的照明设备, 包括LED
6. $V(\lambda)$ 值和余弦校正可分别生成测试报告
7. 两档调节
8. 可切换至最后一次测量值
9. 0-2v模拟输出
10. 可校准Footcandle单位
11. 可充电电池(可选)
12. 通过指定配件可以测量柱面照度 E_z 和半柱面照度 E_{sz} (可选)
13. 亮度测试配件(可选)

详细参数:

	版本	档位	照度 (lux)		照度 (可选) (footcandle)	
			max.	min.	max.	min.
显示	A	1	1 999.9 lx	0.1 lx	199.99 fc	0.01 fc
	A	2	199 990 lx	10 lx	19 999 fc	1 fc
	B	1	199.99 lx	0.01 lx	19.999 fc	0.001 fc
	B	2	19 999 lx	1 lx	1 999.9 fc	0.1 fc
光度探头	两档, 均有过载保护					
	P 10 FC0使用硅光探测器					
	通过插拔件和控制器连接					
	空间评估	余弦校正, 可选 E_z -或 E_{sz} -配件				
	光感面	直径10mm				
专用设备	$V(\lambda)$ 匹配和余弦校正可分别生成测试报告, 可通过连接杆连接光度探头					
控制器	传感器	精确运算放大器				
	积分时间	100 ms, $t_a = 200$ ms				
	A/D转换率	大约2.5 度数/s				
	响应时间 t_{max}	1.0s				
	显示	LED显示屏, 0 - 19 999位带有小数点, 附带零字符和单位显示				
	档位选择	手动				
	模拟输出	0 - 2 000 mV, 源阻抗 1 000 Ohm				
	供电	电池或可充电电池				
特别说明	低电压报警, 可选充电电池和充电器, 可选亮度配件					

最大误差	V(λ)匹配	$f1 < 2.5\%$
	紫外响应	$u < 0.1\%$
	红外响应	$r < 0.1\%$
	非线性误差	$f3 < 0.1\% \pm 1\text{位}$
	显示单位误差	$f4 < 0.55\%$
	温度系数	$a_0 \leq -0.1\%K$
	调制光误差	$f7 < 0.1\%$
	范围选择	$f11 < 0.1\%$
	总误差	$f_{ges} < 7.0\%(\text{classB})$
	低频限值	$f_u < 25\text{Hz}$
	高频限值	$f_o > 100\text{KHz}$
校准	校准周期小于两年	
电源	额定电压	$3\text{ V} \pm 35\%$
	功耗	$< 0.25\text{ W}$
环境要求	工作温度	$0\text{ to }50\text{ }^\circ\text{C}$
	存放温度	$-25\text{ to }+75\text{ }^\circ\text{C}$
	相对湿度	10 to 90 %, 非冷凝
尺寸	控制器	152 mm x 82 mm x 35 mm
	光度探头	直径30 mm, 高度大约20 mm
	线缆长度	2m, 可选其它长度
重量	控制器	约250g
	光度探头	约60g