

光谱照度计 UVpad E

UVpad E 整合了光谱测量科技和手持式、方便操作的照度计的优点。用光谱照度计 UVpad E 可以较精确测量紫外辐照度以及比较不同紫外灯和紫外 LED 灯。512 光电二极管测量波长 240 到 480 纳米的光谱。UVA, UVB 以及 UVC 的分类是根据国际标准和可追溯的。测量单一光源时可以不用校准。

在测量期间,光谱以图表形式展示。UVA, UVB, UVC 以及 VIS 的辐照度点击按钮可见。光谱已被记录在图表的背景中。当测量时,剂量和按时间排序的照射顺序可以另外被记录。光谱和测量数据可以被输出以及用专用软件评估。

在外部传感器中,内置的散射器确保可能的最好的余弦校正;此外,通过使用适当的材料,传感器可以达到杰出的长期稳定性。

用我们的照度计 RM-12, RM-22 以及光谱照度计 UVpad E,我们覆盖了紫外测量科技的所有范围。我们很开心帮助您选择一款合适的紫外测量设备。

另外,您可以选择基于 ISO17025 的 DAKKS 校准或测试



应用:

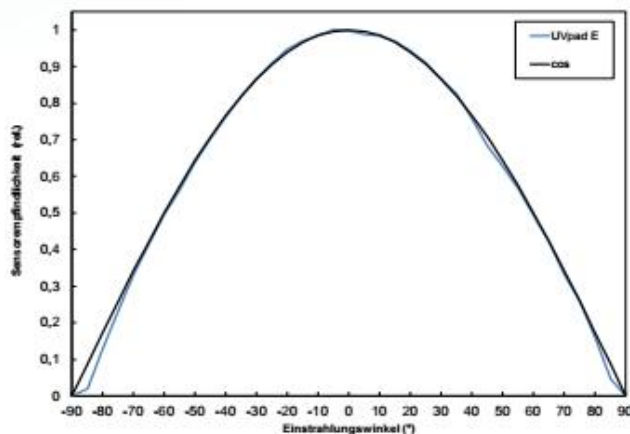
测量 UV-LEDs 和紫外灯
UV 剂量测量
UV 照度测量
GMP 和 IQ/OQ 文档

突出特点

不用电脑的光谱照度测量
专用型紫外测量
内部记忆可储存 50 次照射档案
200-440nm (全部的紫外光谱范围)
光谱精度 2nm
0.5nm 像素距离或 512 光电二极管
可链接电脑作为光谱仪用

技术指标

光谱范围	200-480nm+/_3nm
光谱带宽	2nm
像素距离	~0.5nm
照度 (典型)	2-15000mW/cm ²
照度 (高功率)	2-15000mW/cm ²
照度 (高灵敏度)	2-15000mW/cm ²
精度	0.01mW
剂量范围	0.01mJ/cm ² -600J/cm ²
时间精度	10ms-250ms, 可调节
数据储存速率	100Hz-1Hz 可调
测量时间	5 秒-8 分钟 取决于数据储存速率
记忆	50 次
取样速率	10ms-10s
显示	图形, 128X64px
大小	160X100X14.4mm ³
重量	~500g
工作温度	0 到 60°C
储存温度	-10 到 60°C
湿度	<80% 非冷凝
电池	3XCR2032
界面	USB
系统要求	Windows7,10 或 XP 300MB HDD,1GB RAM
校准	依据 PTB/NIST
余弦校准	是的



Cosine correction, sensorhead for irradiance



Sensor type 3 (Ø 40 mm, h 10 mm)

照射用传感器头

大小 类型 1	Φ40mm, h 35mm
大小 类型 2	Φ40mm, h25mm
大小 类型 3	Φ40mm, h10mm
重量	~120g
光纤长度	1.5m
光纤类型	带金属外壳的 UV 增强型硅
光纤接头	SMA
工作温度	0 到 70°C
湿度	<80% 非冷凝

你知道吗?

UVpad E 的技术是建立在我们成功的 UVpad 照度计的基础上, 通过外置的传感器和优化的程序, UVpad E 比后者更精确和更容易使用。

在光谱照度计里, 实际的测量范围依赖于光谱, 可以超过或减少一点。我们指至少 66%的总照度能位于一个光谱范围里 (例如 UVA)。

德国赛罗博电子股份有限公司
中国代表处
北京 100193

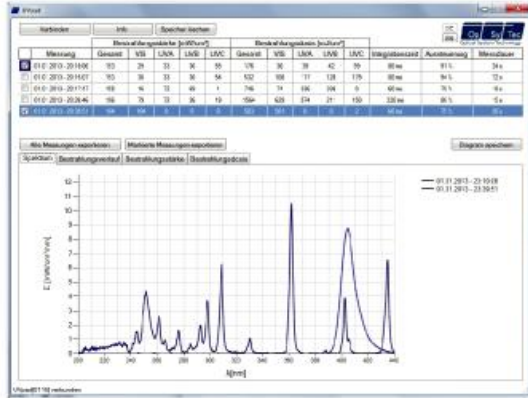


电话: 86-10-82117833
网址: www.pushengrd.com
Email: info@pushengrd.com

软件

连接 UVpad 到电脑，从而显示、评价和储存测量记录。为了直观地比较测量数据，通过触摸一个按钮，光谱、照度和剂量可以变化显示。

每次测量数据和时间可被储存。通过储存每次的分析评论，你甚至可以保持对多次测量的一个总的概述。



软件 UVpad Viewer



软件显示了照度档案

UVpad E 功能

照度测量:

峰值照度的光谱

峰值照度 (UVA, UVB, UVC, VIS)

照度档案 (UVA, UVB, UVC, VIS)

照射剂量 (UVA, UVB, UVC, VIS)

设置:

灵敏度或测量模式转换

测量时期 (5-120 秒)

平均 (1-32 次测量)

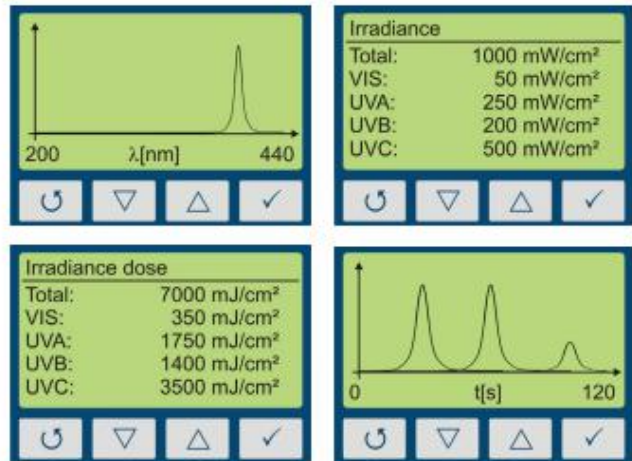
数据输出

50 次测量的照射档案 (UVA, UVB, UVC, VIS)

测量日期、时间、时期、设置和饱和度

运输清单

UVpad E, 1.5 米光纤, 外部传感器类型 1 (如果没有特别注明), 出厂校准证书, USB 电缆, 软件和运输盒。



为了优化测量效果，我们提供标准、高功率和高灵敏度的等版本，请注明您的需要。

货号

UVpad E	670027
UVpad E 高功率	670027HP
UVpad E 高灵敏度	670027HS
ISO17025DAKKS 校准	17025-4
ISO17025DAKKS 测试	17025-1

德国赛罗博电子股份有限公司
中国代表处
北京 100193



赛罗博股份
有限公司

电话: 86-10-82117833
网址: www.pushengrd.com
Email: info@pushengrd.com