

UVpad E 紫外光谱辐射测仪



UVpad E 是一款手持式紫外光谱辐射测量仪，UVpad E 紫外光谱辐射测量仪对紫外辐射的精确测量和比较不同的 UV 灯和 UV LEDs。

512 光电二极管的光谱测量在波长范围 240~480nm。在 UVA UVB 和 UVC 的分类中，根据国际标准可追溯到只有一个光源的校准被省略。

在测量过程中,光谱显示在图形显示,辐照度的 UVA, UVB, UVC 和 VIS 点击一个按钮,在后台的频谱已经记录下来,而测量的剂量和时间顺序的辐照序列可以被记录在案。光谱和测量数据可以导出,并与所提供的软件进行评估。

在外部传感器集成的扩散器中确保最佳的余弦校正。此外优异的长期稳定性是通过使用适当的材料来实现的。

辐射计 RM-12, RM-22 和光谱仪 UVpad E,是覆盖整个范围的紫外线测量技术。我们很乐意协助您选择一个合适的紫外线测量装置。

应用:

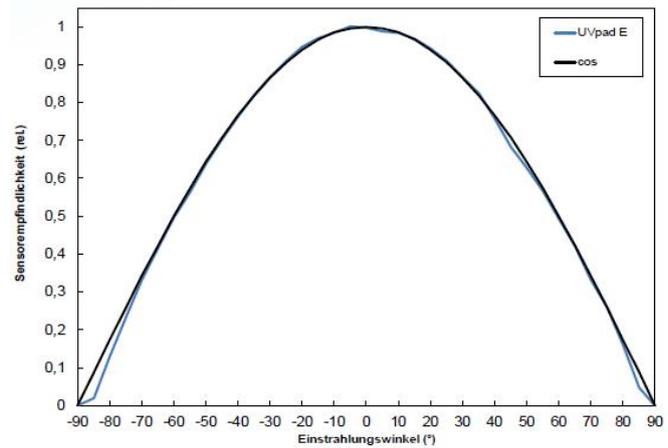
- 测量紫外线 LED 和紫外线灯
- 紫外剂量测量
- 通用辐照度测量
- GMP 和 IQ/OQ 参考资料

特点:

- 随时随地的测量,不需要电脑
- 产品的设计用于紫外测量
- 内部可以存储 50 条测量数据、随着光强的分布
- 240~480nm (总紫外的光谱范围)
- 光谱分辨率 2nm
- 0.5nm 像素间距
- 512 光电二极管

技术指标

光谱范围	200-440nm (±3nm)
光谱带宽	2nm
像素距离	0.5nm
辐照测量范围	0 - 5000 或 15000 mW/cm ²
剂量测量范围	1 mJ/cm ² - 600 J/cm ²
分辨率	1 mW/cm ²
时间分辨率	10ms-250ms 可调
测量时间	5-120 S
采样速率	10ms-10s
显示图像	128*64 像素
尺寸	160 x 100 x 14,4 mm ³
重量	500g
工作环境	0-60℃
存放环境	-10~60℃
湿度	<80% RH
供电	3*CR2032
内存	可存储 50 条数据
接口	USB
系统要求	XP/Win7
校准	可追溯到 PTB/NIST
余弦校正	是



侧面图

传感器探头

探头 1 尺寸	∅40 mm, h35 mm
探头 2 尺寸	∅40 mm, h25 mm
重量	120g
线缆长度	1.5 米
光纤类型	金属屏蔽增强硅
光纤连接器	SMA
存放环境	0~70℃
湿度	<80% RH



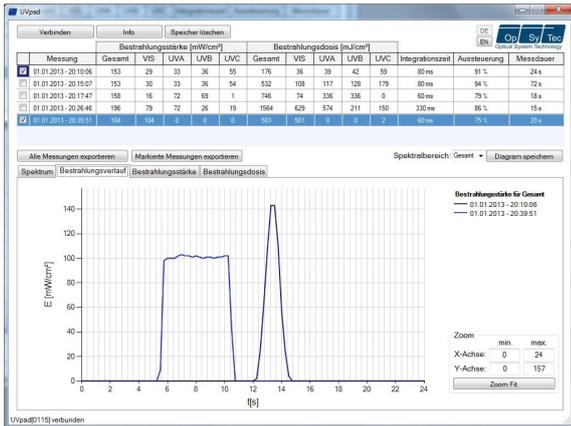
光纤和外部传感器（1 型背景，2 型前）

UVpad E 在技术上的更加优于 UVpad, 在与外部传感器的连接上和编程优化上比 UVpad 更加准确和简单使用。光谱辐射计, 实际测量范围取决于频谱, 可以超过或减少它。我们指定至少 66% 的总辐照度可以躺在光谱范围 (如紫外线)。

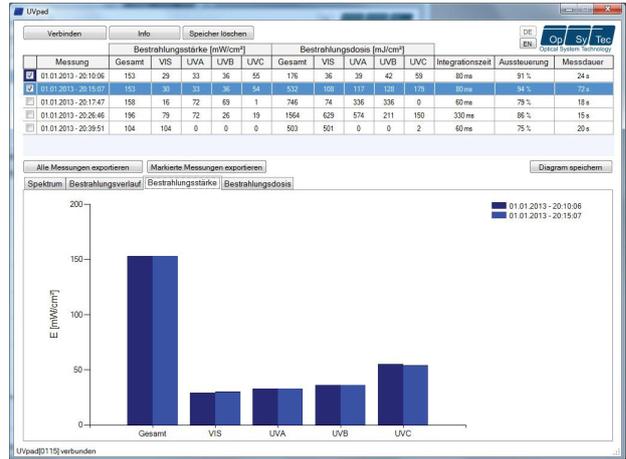
软件

UVpad 紫外辐射仪通过软件连接到电脑后，在测量、评估和保存后，由于测量数据的简单比较，在光谱，辐射或剂量的变化是可能的，在光谱，辐射或剂量的变化是可能的，在一个按钮的触摸。

每一次测量的数据和数据测量时间都被保存，总是保持一个统一概述，各种测量结果都是一样的。



软件显示辐射分布



软件显示不同的辐射测量的比较

UVpad E 功能

辐射测量：

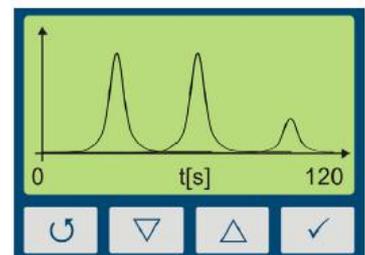
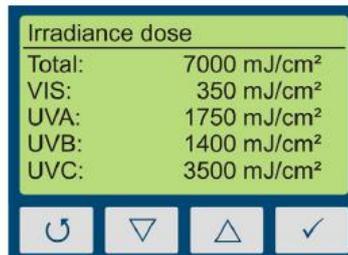
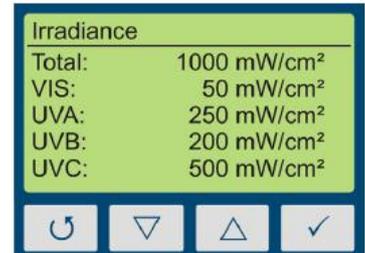
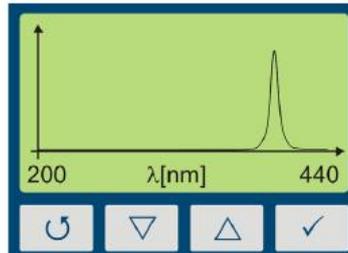
- 峰值辐照度光谱
- 峰值辐照度(UVA, UVB, UVC, VIS)
- 光强分布(UVA, UVB, UVC, VIS)
- 辐射剂量(UVA, UVB, UVC, VIS)

设置：

- Sensitivity & 测量模式
- 测量时间 (5s-120s)
- 平均 (1-32 测量)

数据导出：

- 50 条测量与辐射的数据 (UVA, UVB, UVC, VIS)
- 测量设置为日期/时间，持续时间，设置和饱和度



供货配置：

UVpad E, 光纤 1.5 米
外部传感器的类型 1 (如果没有开具)
校准制造商证书
USB 电缆和案例

零配件

UVpad E	670027
---------	--------