

手持式紫外线灯



UV 手持式灯具

手持式紫外线灯是用于 UV-A 和 UV-C 辐射的高功率紫外线辐射源。它们可以通过其高照射度对发光物质进行灵敏的检测。

手持紫外线灯有三个版本。UV-A 和 UV-C 灯配有两个紫外灯，以在样品上获得非常高的照射强度。UV-A / C 手持灯可以同时或单独应用 UV-A 和 UV-C 辐射。

所有手持紫外线灯都是由主电源操作，并配有 VIS 过滤器，有效地过滤了管子上的可见光。因此，即使在样品中微弱的发光也能被较好地检测出来。

我们推荐我们的附加支架来创建一个台灯，并且双手都可以自由测试。

强调

- 10 厘米距离下的照射度为 $500\text{uW}/\text{cm}^2$
- 灯管上可见光的滤光片
- 弱发光可以被检测到。
- 寿命长
- 可选：可切换的 UVA 和 UVC 光

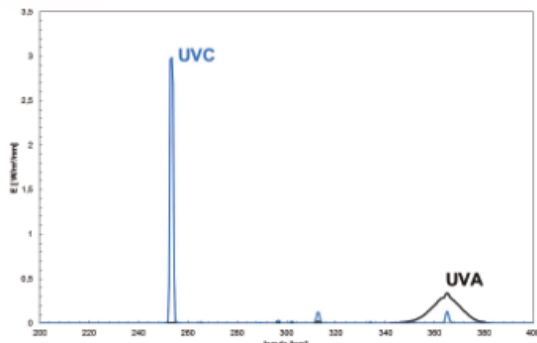
应用

- 核查文件和银行票据
- 生物、药物和医学样品的照射
- 材料测试，泄漏检测
- 杂质检测
- 荧光激发
- 痕量检测



技术数据

波长	254 nm or 365 nm
最大照射度	500 $\mu\text{W}/\text{cm}^2$
	10 厘米距离
受照射面积	2, 每个都是 148 x 23mm
VIS 滤波器	2
光源功率	2 x 6 W
外形尺寸	280 x 86 x 65 mm
重量	~1400g
电源	230 VAC / 50 Hz
分类	风险组 3
	DIN EN 62471:2009-03
作用温度	5 to 40 ° C
储存温度	-10 to 60 ° C
湿度	< 80%, 非冷凝



手持式 UV 灯光谱

部件货号

UV-A/C 手持灯	862506
UV-A 手持灯 365nm	862507
UV-C 手持灯 254nm	862508
矮三角架	962500
UV 护目镜	918800
备用灯泡 UV-A	862540A
备用灯泡 UV-C	862540C

交付范围

紫外线手持灯, 电源线

台式三角架



可选: 台式三角架

安全

该装置发射紫外-A 和紫外-C 辐射。紫外线照射是无形的, 对皮肤和眼睛有害。

紫外线辐射会导致眼睛晶状体白内障、视网膜损伤和结膜炎。不要用没有保护的眼睛盯着光源。操作设备时, 请始终使用合适的紫外线安全护目镜。

紫外线辐射也会导致皮肤变色、红斑和皮肤老化。根据照射剂量, 请使用合适的衣服、手套和/或防晒霜。

这些设备根据 DIN EN 62471: 2009-03 “灯和灯系统的光生物安全性”进行设计和分类。

灯管更换

若要更换灯管, 请拔出电源插头。松开顶部盖子上的四个螺丝(用手柄)。抬起内部反射器。你会看到反光镜后面的紫外线管。

通过旋转灯管, 他们可以很容易地被移除。通过匹配更换灯具。