

照射箱 BS-03



图1 照射箱 BS-03 (带照射剂量控制器)

基本描述

本照射箱是一个用紫外或可见光均匀地照射样本的中等大小的坚固设备，可以人为控制照射的时间或剂量。这个照射箱可以完全独立安装 20 个 15 瓦的紫外灯管以达到最大照射量。这些灯管的光谱范围可以是 UVA、UVB、UVC 或日光 (D65 标准太阳光源)，其中两组不同光谱范围的灯可以结合起来用，并且任何一组都可以独立地关闭，从而保证特别灵活的照射选择。

照射箱内部空间大小为 60×40cm 和高 27cm。

可选的照射剂量控制器 UV-MAT (见单独的产品说明书) 可以单独控制两种不同的光谱范围。照射剂量控制器 UV-MAT 与精确符合 PTB 标准的紫外传感器 (见照度计紫外和可见光传感器技术资料) 结合可以测量照射剂量。

根据客户的需求，可以设置手动调节照射强度的装置。

应用领域

照射细菌或细胞培养
光稳定性检测
紫外和可见光物质实验
紫外胶和多聚物的硬化

表 1 不同类型灯的典型照射

灯	照度/亮度			
	UV-C mW/cm ²	UV-B mW/cm ²	UV-A mW/cm ²	D-65 klx
UV-C	6.5	0.1	0.1	
UV-B	0.06	2.3	2.0	
UV-A		0.04	3.0	1.5
D-65			0.15	12

技术指标

内部大小 60×40×27cm
外部大小 77×57×58.5cm
重量 约 40kg
电源 230VAC, 3A
电力消耗 300W
工作温度 10-40℃
湿度 <80%
非冷凝

货号

照射箱 BS-03 860803

选项

两组不同光谱范围
照射剂量控制器 UV-MAT
订货时请注明选项