



赛罗博股份
有限公司



数字照度计 RMD-Covid-19



RMD 照度计现有特别版本，证明了 UVC 表面杀毒的有效性。UVC 表面杀毒基于 Sars-CoV2 表面杀毒，也叫新冠病毒或 Covid-19，和其他微生物。

新冠病毒在低湿度下需要大约 6 J/m^2 的强度来给表面消毒。报告的杀毒最高剂量是对于 6 log 杀毒，在 235 mJ/cm^2 ，253.7nm。对于新冠病毒的紫外的消毒剂量是基于现有的灯管和波长。

除了经典低压紫外灯，等多的紫外 LED 灯和 222 纳米的远紫外受激准分子灯被应用。这种远短波紫外线的波长被认为是穿不过人体皮肤的最外层的，但是仍能有效地给病毒和微生物灭活。

我们很乐意用我们的测量仪器支持所有学术的、工业的以及医学的客户。因此我们以优惠的价格提供有着 UV UVGI 传感器的 RMD。另外，我们提供一个官方认证的 ISO 17025/DAKKS 校准。

RMD 有着一个很宽的动态的测量范围和极低的噪音。为了达到这个目的，此传感器已经包括了一个多平台的扩充，一个很好的模拟-数字转换器和一个温度传感器。传感器中储存了所有的传感器认证和校准记录。

两个 UVGI 传感器可以被同时读出。测量结果很清晰地在上图显示。对于低压水银灯的测量，我们推荐 UVC UVGI 传感器。对于新奇的 UVC LED 灯的测量我们推荐 UVBB UVGI 传感器，以克服 280 纳米的过滤边缘和 275nm 的溢出之间的重叠。对于远 UVC KrCl* 受激准分子灯在 222 纳米的溢出，我们推荐一个特别的紫外敏感传感器。

与 RM-12 对比，RMD 的分辨率高达 24 bit，测量范围扩大到 7 个种亮度等级以及剂量测量。设备的电源是一个可充电电池或电源适配器，最长可以一次测量 100 天的时间。此 RMD 可以升级到 RMD pro。

应用领域:

- UVC 和远 UVC 辐射的测量
- UVC LED 灯和 UVC 光源的测量
- 剂量测量
- UVC 表面杀毒的证明

技术指标:

RMD	
传感器连接器	2 个, 全数字, UVGI
展示	图表, 128 x 64 px
展示输出	1+2 通道
	辐照度+剂量
维度	160 x 85 x 35 毫米
重量	250 克
电量供应	内置锂离子电池
	230 伏 插入电源
记录时间	大于 2400 小时
运行温度	0 到 40 摄氏度
储存温度	-20 到 60 摄氏度
湿度	小于百分之 80, 无结露
传感器	
光谱范围	200-280 nm (UVC) 230-400 nm (UVBB) 210-380 nm (对于 KrCl*)
测量范围	0-100 mW/cm ²
精度	0,001 uW/cm ²
剂量范围	0-100 MJ/cm ²
校准	UVC-LP 253,7 nm UVC medium pressure (alter.) UV-LED 275 nm (UVBB)
	最高 10 ^{^7}
动态范围	
AD 转换	24 bit
温度传感器	整合的
维度	Ø 40 mm, h 35 mm
光学范围	Ø 6 mm
重量	160 g
连接线	2 米
运行温度	0 到 40 摄氏度
储存温度	-20 到 60 摄氏度
湿度	小于百分之 80, 无结露
货号	
RMD 照度计	814401
RMD 传感器 UV UVGI	814412E (222 nm KrCl*)
RMD 传感器 UVC UVGI	814410C (253.7 nm UVC-LP)
RMD 传感器 UVBB UVGI	814412C (275 nm LED)
ISO 17025 校准	17025C
升级到 RMD pro	814403
特有指标	
校准不确定性	7% (k=2)
线性误差	小于 1%
每年	小于 3%

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