

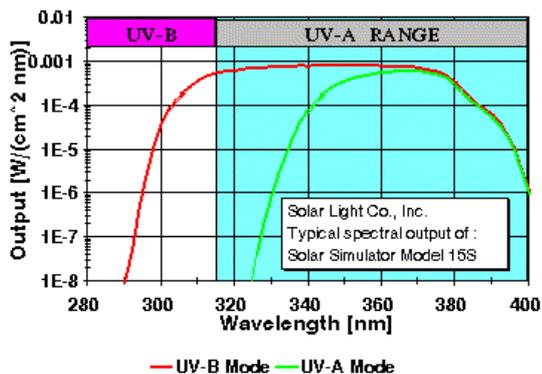
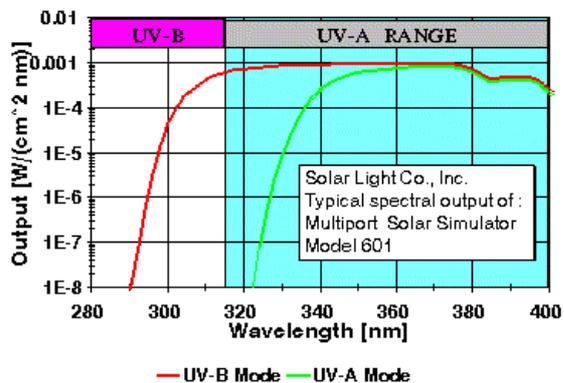
紫外日光模拟器

主要特点:

- 6 个独立输出端口, 多样品同步测量 (Model 601)
- 光强、光谱输出 (UVA & UVA+UVB) 可调
- 15-20 倍于自然光强
- 所有产品在出厂前都进行了可溯源于 NIST 标准的校准
- 符合 ASTM(美国材料试验协会)实验室光源标准, “A”级光谱输出
- Solar Light 日光模拟器应用于全球 95% 的 SPF 测试实验室, 符合最新的 COLIPA, JCIA, 以及 FDA 光谱辐射标准。

主要应用:

- 化妆品和防晒剂的 SPF 测试
- 光敏, 光毒性研究
- 药品和化妆品的耐光性测试
- 植物, 动物和细胞学的生物研究
- 材料老化, 光稳定性研究
- 紫外加工
- 光化学污染研究



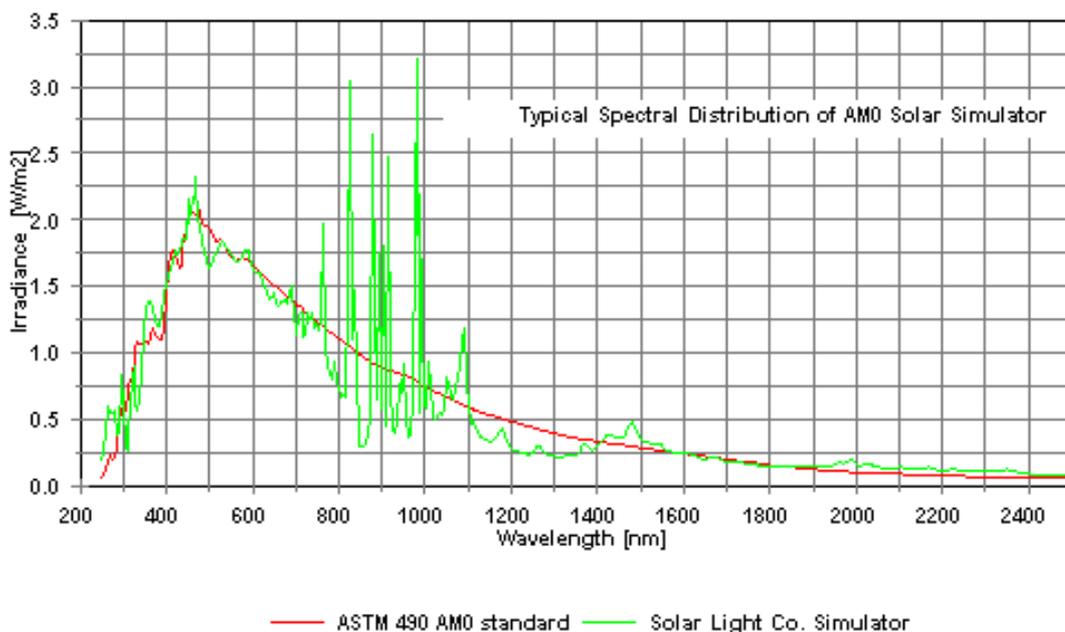
太阳能电池测试用日光模拟器

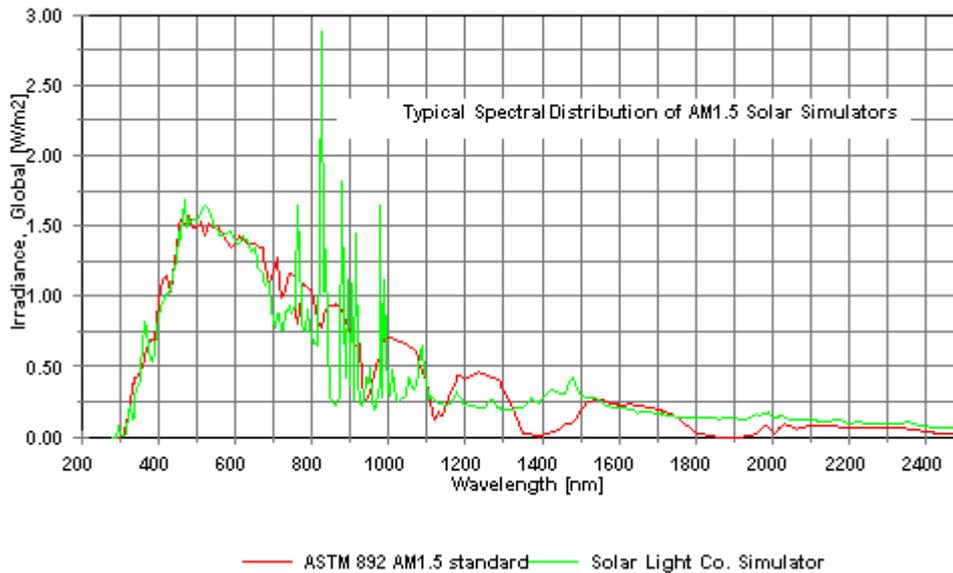
主要特点：

- 光源符合 ASTM (美国材料试验协会) 实验室光源标准,“A”级光谱输出。
- 标准的或者用户定制的符合 FDA, ASTM, ANSI, ISO, 以及 IEC 测试协议的模拟器
- 所有产品出厂前都进行了可溯源于 NIST 标准的校准。
- 垂直或水平光束输出可选。
- 可定制光斑大小 (方型/圆形光斑输出)

主要应用：

- 半导体测试
- 光电测试
- 材料老化研究





Microtops II™太阳光度计/臭氧计

应用:

- 气象站
- 科学研究以及教学
- 污染监测
- 光生物学
- 太阳光度测量
- 环境监测

Microtops II 太阳光度计主要特点:

- 科研级、5通道、手持式太阳光度计
- 8个WMO推荐波长可选，或定制波长
- 可对气溶胶厚度，水气柱，所选波长的直接日射辐照度进行精确测量
- 其高精度可媲美同类大型昂贵仪器
- 可选GPS接收器，数据输出软件

技术参数:

● 光学通道:

- 340 ± 0.3 nm, 2 nm FWHM
- 380 ± 0.4 nm, 4 nm FWHM
- 440 ± 1.5 nm, 10 nm FWHM
- 500 ± 1.5 nm, 10 nm FWHM
- 675 ± 1.5 nm, 10 nm FWHM
- 870 ± 1.5 nm, 10 nm FWHM
- 936 ± 1.5 nm, 10 nm FWHM
- 1020 ± 1.5 nm, 10 nm FWHM

● 杂散光:

- 340nm: 1E-6 $\lambda < 650\text{nm}$; 1E-5 $\lambda < 1.0\mu\text{m}$
- 380nm: 1E-6 $\lambda < 650\text{nm}$; 1E-5 $\lambda < 1.0\mu\text{m}$

440nm: $1E-5 \lambda < 1.0\mu\text{m}$
500nm: $1E-6 \lambda < 1.1\mu\text{m}$; $1E-5 \lambda < 1.2\mu\text{m}$
675nm: $1E-6 \lambda < 1.1\mu\text{m}$; $1E-5 \lambda < 1.2\mu\text{m}$
870nm: $1E-6 \lambda < 1.1\mu\text{m}$; $1E-5 \lambda < 1.2\mu\text{m}$
936nm: $1E-6 \lambda < 1.1\mu\text{m}$; $1E-5 \lambda < 1.2\mu\text{m}$
1020nm: $1E-6 \lambda < 1.1\mu\text{m}$; $1E-5 \lambda < 1.2\mu\text{m}$

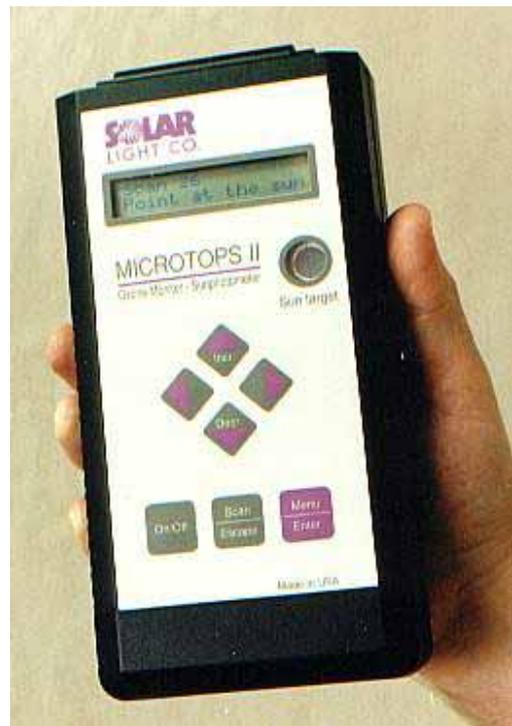
- 动态范围 >300,000
- 分辨率 $0.1\text{W}/\text{m}^2$
- 视场角 2.5°
- 精度 1-2%
- 最大非线性 0.002% FS

Microtops II 臭氧计主要特点:

- 科研级、手持式、臭氧气柱总量监测器
- 可精确测量臭氧气柱总量，气溶胶厚度，水气总量以及所选波长辐照度

技术参数

- 光学通道:
 - 305.5 ± 0.3 nm, 2.0 nm FWHM
 - 312.5 ± 0.3 nm, 2.0 nm FWHM
 - 320.0 ± 0.3 nm, 2.0 nm FWHM
 - 936 ± 1.5 nm, 10 nm FWHM (optional)
 - 1020 ± 1.5 nm, 10 nm FWHM (optional)
- 杂散光
 - $1E-9$ for 305.5 nm filter
 - $1E-8$ for 312.5 nm filter
 - $1E-8$ for 320.0 nm filter
 - $1E-6$ for 936 nm filter
 - $1E-6$ for 1020 nm filter
- 分辨率 $0.0001\mu\text{W}/\text{cm}^2$ on 305nm channel
- 动态范围 >300,000
- 视场角 2.5°
- 精度 1-2%
- 最大非线性 0.002% FS
- 操作环境 0 to 50°C , no precipitation



UVA/UVB 辐射计 Model 501

501 UVA/UVB 型紫外辐射计是一款用于户外和水下（最深 5 米）UVA/UVB 辐射测量的气象级仪器，已在全球的气象站以及气象天文台得到广泛的应用。

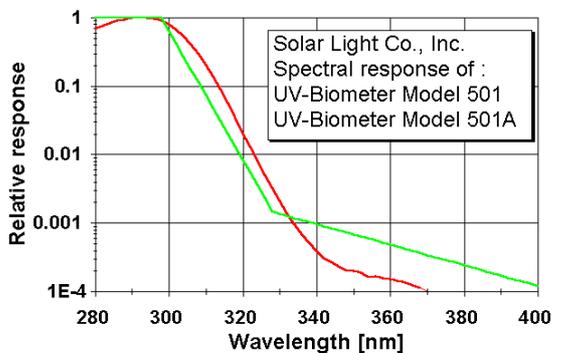
应用:

- 用于测量 320nm-400nm(501-UVA)或 280nm-320nm(501-UVB)的日光和人造光源紫外辐射。
- 对需要长期现场测量的植被, 海产, 气候臭氧或其他生物影响的研究。
- 对于在扫描过程中由于辐照度变化引起的辐射测量错误的修正。
- UV 辐射测量, 用于媒体或者研究机构向公众发布紫外辐射影响信息。

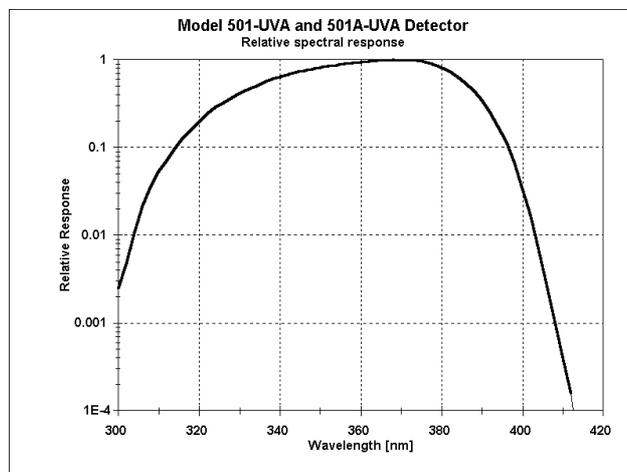
技术参数:

501 UVA/UVB 是一款完全即插即用的系统, 包括户外适用的探测器, 可计算机处理控制的数据记录器, 连接电缆。安装、使用简单。

- 光谱范围: 280-320nm(501-UVB)或 320-400 nm (501-UVA)
- 测量范围: 0 到 10 mW/cm²
- 角响应: 入射角理想余弦 5%以内
- 响应时间: 1 秒 (可要求为 0.1 秒)
- 温度校正: 1%每 °C
- RAF: >1 (辐射放大系数, 30 度天顶角和 0.27cm 臭氧柱)
- 操作温度: -40 到 +50 degC 环境温度
- 操作环境: 户外 或者 水下 (最大深度 15 feet 或者 5 meters)
- 重量: 2 lbs (0.9 kg) 无电缆
- 尺寸: 5.5" H x 5.9" Diam. (14 x 15 cm)
- 电缆: 探测器底密封连接器; 50 英尺标准长度, 最长 200 英尺。可以订购; 每英尺重量大约 0.1 lbs
- 装备: 3 个水准测量支架固定在基座上; 探测器上配有环形水准



— Detector — Erythema Action Spectrum



Solar Light 辐射计

型号	适用范围	数据记录	单位	最多探测器连接数
PMA2100	所有探测器	Yes	mW/m2, lux, ft candles, millijoules, MED's	2
PMA2200	所有探测器	No	mW/m2, lux, ft candles, millijoules, MED's	1
3D	UVA + UVB	No	mW/m2 & MED's	0
6D	UV Safety	No	mW/m2	0
SL-3101	Scotopic / Photopic	No	mW/m2	0
SL-3201	Tanning Bed UV	Yes	mW/m2	2

辐射计



应用范围:

- 辐射线测量和实验室测量
- 环境监测
- 农业
- 工业卫生和安全
- 临床研究和光线疗法
- 光生物学研究
- 博物馆监测
- 工业加工过程监测
- 紫外固化和涂料工业
- 传感器校准



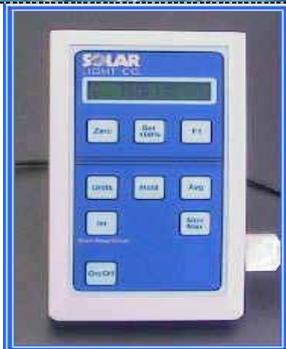
- 紫外到红外光测量
- 科研以及教学
- 防晒材料以及化妆品 SPF 测试
- 涂料, 纺织品, 塑料制品的色固程度以及材料稳定性紫外加速曝光测试
- 大气研究
- 医药制品以及化妆品的光稳定性测试
- 植物, 动物, 细胞等光生物学研究
- 光敏感病人临床测试
- 紫外杀菌设备的质量检验以及控制
- 光损害研究
- UV 固化质量控制



- 化妆品公司
- 生物学和物理研究学家
- 皮肤科医生以及研究者
- 林学以及水产实验室
- 测试实验室
- 环境监测机构



- UV 固化工业
- 印刷
- 光谱测定
- 环境测试
- 焊接
- 商业照明
- 半导体加工
- 临床应用杀菌灯



- 建筑照明设计
- 照明效率测量
- 能量效率设计
- 暗视照明研究

PMA2100 是一款科研级、数据存储辐射计。PMA2100 可兼容多达 35 款探测器，用于UVA，UVB，UVC，可见光，红外，全光谱，UV Safety，Erythema，温度，以及定制波长测量。PMA2100 可存储多达 1024 组数据(标注时间标签)。数据可下载到 PC 和 Excel 表格，或者用于创建图表。PMA2100 经过 NIST 可溯源校准，并建议客户进行年度标定。Solar Light 公司提供所有校准服务。

PMA2200 可兼容任何探测器，用于UVA，UVB，UVC，可见光，红外，全光谱，UV Safety，Erythema，温度，以及定制波长测量。PMA2200 是一款单输入即时显示辐射计，具备每秒 3 次采样速率以及高分辨率。PMA2200 经过 NIST 可溯源校准，并建议客户进行年度标定。Solar Light 公司提供所有校准服务。

3D 是一款用于 UVA 和 UVB 测量的小型手持式仪表。UVA 测量显示单位为毫瓦每平方厘米，UVB 测量显示单位为 MED's/每小时。3D 经过 NIST 可溯源校准，并建议客户进行年度标定。Solar Light 公司提供所有校准服务。

6D 是一款紫外安全表，用于对一定区域的紫外光测量并可以测定在该区域多长时间的照射对人体是安全的。6D 经过 NIST 可溯源校准，并建议客户进行年度标定。Solar Light 公司提供所有校准服务。

SL-3101 是一款基于最新暗视照明研究的创新型便携式仪表。它能够精确测量暗视和明视光谱，从而提供 S/P 比率，视觉有效光，感知亮度值。SL-3101 经过 NIST 可溯源校准，并建议客户进行年度标定。Solar Light 公司提供所有校准服务。

PMA2100 兼容探测器简介

型号	名称	描述	特点	应用
UVB 探测器				
PMA-2101 	Biologically Weighted UV-B Detector 生物加权 UVB 探测器	测量太阳光以及人造光源的生物有效紫外辐射。峰值光谱响应 297 nm	<ul style="list-style-type: none"> ➢ 高灵敏性 ➢ 动态范围 2×10^5 ➢ 卓越的长期稳定性 ➢ 余弦校正 ➢ NIST 可溯源校准 ➢ 辐射& 生物学单位显示 	<ul style="list-style-type: none"> ➢ 实验室&工业辐射测定 ➢ 皮肤和 SPF 测试 ➢ 农学 ➢ 光线疗法 ➢ 环境监测/材料测试 ➢ UV-B 透射测量
PMA-2102 	Biologically Weighted UV-B Detector for Outdoor use 户外用生物加权 UVB 探测器	测量太阳光以及人造光源的生物有效紫外辐射。峰值光谱响应 297 nm	<ul style="list-style-type: none"> ➢ 高灵敏性 ➢ 温度补偿 ➢ 卓越的长期稳定性 ➢ 余弦校正 ➢ NIST 可溯源校准 ➢ 辐射& 生物学单位显示 	<ul style="list-style-type: none"> ➢ 气象学, 农学研究 ➢ 工业控制 ➢ 光线疗法 ➢ 环境监测 ➢ 材料测试 ➢ UV-B 透射测量
PMA-2103 	Biologically Weighted UV-B Detector with LLG adapter 带 LLG 适配器的生物加权 UVB 探测器	测量日光模拟器的生物有效紫外辐射。 适用于配置 LLG 的 16S 以及 601 日光模拟器	<ul style="list-style-type: none"> ➢ 动态范围 2×10^5 ➢ 卓越的长期稳定性 ➢ NIST 可溯源校准 ➢ 辐射& 生物学单位显示 ➢ 剂量控制功能 	<ul style="list-style-type: none"> ➢ 临床研究 ➢ 体外测试 ➢ 皮肤和 SPF 测试 ➢ 光线疗法/光生物学 ➢ 材料测试 ➢ 化学实验室
PMA-2104 	UVB detector for underwater operation 水下测量用 UVB 探测器	测量水下生物有效紫外辐射	<ul style="list-style-type: none"> ➢ 高灵敏性 ➢ 卓越的长期稳定性 ➢ 余弦校正 ➢ NIST 可溯源校准 ➢ 辐射& 生物学单位显示 	<ul style="list-style-type: none"> ➢ 农学/气象学 ➢ 环境监测 ➢ UV-B 透射测量
PMA-2105 	Biologically Weighted UV-B Detector with beam-splitter adapter 带光束分光器的生物加权 UVB 探测器	测量日光模拟器的生物有效紫外辐射。 适用于配置光束分光器的 16S 以及 601 日光模拟器	<ul style="list-style-type: none"> ➢ 动态范围 2×10^5 ➢ 卓越的长期稳定性 ➢ NIST 可溯源校准 	<ul style="list-style-type: none"> ➢ 临床研究 ➢ 体外测试 ➢ 皮肤和 SPF 测试 ➢ 光线疗法/光生物学 ➢ 材料测试
PMA-2106	Non-Weighted UVB Detector for laboratory use	对太阳光或者人造光源的非加权 UVB 紫外辐射进行精确测	<ul style="list-style-type: none"> ➢ 高灵敏性 ➢ 动态范围 2×10^5 	<ul style="list-style-type: none"> ➢ 实验室&工业辐射测定 ➢ 农学

	实验室用非加权 UVB 探测器	量	<ul style="list-style-type: none"> ➤ 卓越的长期稳定性 ➤ 余弦校正 ➤ NIST 可溯源校准 ➤ 辐射& 生物学单位显示 	<ul style="list-style-type: none"> ➤ 光线疗法 ➤ 环境监测 ➤ 材料测试 ➤ UV-B 透射测量
UVA+UVB 探测器				
PMA-2107 	UVB-UVA Detector UVB+UVA 探测器	对太阳光或者人造光源的非加权 UVB & UVA 紫外辐射进行精确测量	<ul style="list-style-type: none"> ➤ 高灵敏性 ➤ 动态范围 2×10^5 ➤ 卓越的长期稳定性 ➤ 余弦校正 ➤ NIST 可溯源校准 	<ul style="list-style-type: none"> ➤ 实验室&工业辐射测定 ➤ 光线疗法 ➤ 环境监测 ➤ 材料测试 ➤ UVB+UVA 透射测量
UVA 探测器				
PMA-2110 	UVA Detector UVA 探测器	测量太阳&人造光源从 320 到 400nm 的紫外辐射	<ul style="list-style-type: none"> ➤ 高灵敏性 ➤ 动态范围 2×10^5 ➤ 卓越的长期稳定性 ➤ 余弦校正 ➤ NIST 可溯源校准 ➤ 辐射单位显示 	<ul style="list-style-type: none"> ➤ 实验室&工业辐射测定 ➤ UV 固化, 印刷和影印照相 ➤ 皮肤和 SPF 测试 ➤ 光线疗法 ➤ 环境监测 ➤ 材料测试 ➤ UVA 透射测量
PMA-2111 	UVA Detector for outdoor use 户外用 UVA 探测器	测量太阳&人造光源从 320 到 400nm 的紫外辐射	<ul style="list-style-type: none"> ➤ 高灵敏性 ➤ 动态范围 2×10^5 ➤ 卓越的长期稳定性 ➤ 余弦校正 ➤ NIST 可溯源校准 	<ul style="list-style-type: none"> ➤ 光生物学/气象学/光化学 ➤ 环境监测 ➤ 农学 ➤ 光学疗法和流行病学
PMA-2112 	High Intensity UVA Probe for UV Curing 用于紫外固化的高灵敏度 UVA 探针	可承受温度达 400°C 以及极高的辐射强度	<ul style="list-style-type: none"> ➤ 高灵敏度以及动态范围 ➤ 高温操作 ➤ 经久耐用 ➤ 卓越的长期稳定性 ➤ NIST 可溯源校准 ➤ 辐射单位显示 ➤ 安装简便 ➤ 探针与表头电绝缘 	<ul style="list-style-type: none"> ➤ 监测紫外光源的稳定性和寿命 ➤ UV 固化, 印刷和影印照相 ➤ 危险环境测量 ➤ 工业辐射测量
PMA-2113	UVA Detector with LLG Adapter	测量日光模拟器的 320-400nm	<ul style="list-style-type: none"> ➤ 高灵敏性 	<ul style="list-style-type: none"> ➤ 实验室&工业辐射测定

	带 LLG 适配器的 UVA 探测器	生物有效紫外辐射。 适用于配置 LLG 的 16S 以及 601 日光模拟器	<ul style="list-style-type: none"> ➤ 动态范围 2×10^5 ➤ 卓越的长期稳定性 ➤ 余弦校正 ➤ NIST 可溯源校准 ➤ 辐射单位显示 	<ul style="list-style-type: none"> ➤ UV 固化, 印刷和影印照相 ➤ 皮肤和 SPF 测试 ➤ 光线疗法 ➤ 环境监测 ➤ 临床研究
	UVA Detector with beam splitter adapter 带光束分光器的 UVA 探测器	测量日光模拟器的 320-400nm 生物有效紫外辐射。 适用于配置光束分光器的 16S 以及 601 日光模拟器	<ul style="list-style-type: none"> ➤ 高灵敏性 ➤ 动态范围 2×10^5 ➤ 卓越的长期稳定性 ➤ 余弦校正 ➤ NIST 可溯源校准 ➤ 辐射单位显示 	<ul style="list-style-type: none"> ➤ 实验室&工业辐射测定 ➤ UV 固化, 印刷和影印照相 ➤ 皮肤和 SPF 测试 ➤ 光线疗法 ➤ 临床研究
	UVA flash (peak & pulse energy) detector UVA 快速测量 (峰值&脉冲能量) 探测器	测量 UVA 光脉冲的峰值辐射以及总能量	<ul style="list-style-type: none"> ➤ 动态范围 6×10^5 ➤ 卓越的长期稳定性 ➤ 余弦校正 ➤ NIST 可溯源校准 ➤ 辐射单位显示 	<ul style="list-style-type: none"> ➤ 实验室&工业辐射测定 ➤ UV 闪光固化
UVC 探测器				
	UV Radiation Safety detector 紫外辐射安全探测器	测量工作环境中有害的紫外辐射 (根据 ACGIH- 美国政府工业卫生学家会议指导方针), 峰值响应在 UV-B 和 UV-A 区域	<ul style="list-style-type: none"> ➤ 高灵敏性 ➤ 动态范围 2×10^5 ➤ 卓越的长期稳定性 ➤ 余弦校正 ➤ NIST 可溯源校准 ➤ 辐射单位显示 & 最长照射时间 	<ul style="list-style-type: none"> ➤ 实验室&工业辐射安全 ➤ 医疗机构监测 ➤ 杀菌灯监测 ➤ 商业照明监测 ➤ 安全眼镜测试 ➤ 焊接 ➤ UV 固化和印刷
	UV Germicidal detector (254nm) 紫外杀菌探测器(254nm)	对有效的杀菌辐射提供快速精确的紫外辐射测量	<ul style="list-style-type: none"> ➤ 高灵敏性 ➤ 动态范围 2×10^5 ➤ 余弦校正 ➤ NIST 可溯源校准 ➤ 使用简便 ➤ 可选单位显示 	<ul style="list-style-type: none"> ➤ 水处理池监测 ➤ 净化系统监测 ➤ 环境测试

				
Visible 探测器				
PMA-2121 	Blue Light Safety Detector 蓝光安全辐射探测器	测量工作区域危害性蓝光辐射 (根据 ACGIH- 美国政府工业 卫生学家会议指导方针)	<ul style="list-style-type: none"> ➢ 高灵敏性 ➢ 动态范围 2×10^5 ➢ 余弦校正 ➢ NIST 可溯源校准 ➢ 使用简便 	<ul style="list-style-type: none"> ➢ 实验室&工业辐射安全监测 ➢ 杀菌灯监测 ➢ 照明, 安全眼镜测试 ➢ 焊接环境监测 ➢ UV 固化和印刷
PMA-2123 	Bilirubin Phototherapy detector 胆红素光线疗法探测器	订制设计的用于光线疗法应用的 探测器	<ul style="list-style-type: none"> ➢ 高灵敏性 ➢ 动态范围 2×10^5 ➢ 余弦校正 ➢ NIST 可溯源校准 ➢ 卓越的长期稳定性 ➢ 可选单位显示 	<ul style="list-style-type: none"> ➢ 光线疗法灯监测 ➢ 照射时间确定 ➢ 临床研究 ➢ 黄疸光线疗法
PMA-2130 	Photopic Illumination detector 明视探测器	根据明视发光效率曲线测量照 度。光谱峰值 555nm。	<ul style="list-style-type: none"> ➢ 高灵敏性 ➢ 宽动态范围 ➢ NIST 可溯源校准 ➢ 卓越的长期稳定性 ➢ 可选单位显示 	<ul style="list-style-type: none"> ➢ 实验室&工业辐射安全监测 ➢ 艺术品/博物馆维护, 胶片研究 ➢ 工业以及住宅照明监测 ➢ 环境监测
PMA-2131 	Scotopic Illumination detector 暗视探测器	根据暗适应明视发光效率曲线 测量照度。	<ul style="list-style-type: none"> ➢ 高灵敏性 ➢ 宽动态范围 ➢ NIST 可溯源校准 ➢ 卓越的长期稳定性 ➢ 可选单位显示 	<ul style="list-style-type: none"> ➢ 低光照测试 ➢ 夜视技术研究 ➢ 显示器/照明器测试 ➢ 发光以及荧光 ➢ 摄影以及胶片研究 ➢ 临床研究, 眼科研究
PMA-2132	Photosynthetically Active Radiation (PAR) detector 光合活性辐射探测器	室外用于光合活性辐射测量的 探测器。测量辐射从 400 到 700nm	<ul style="list-style-type: none"> ➢ 高灵敏性 ➢ 动态范围 2×10^5 ➢ 余弦校正 ➢ NIST 可溯源校准 	<ul style="list-style-type: none"> ➢ 气象学研究 ➢ 农学研究 ➢ 环境监测 ➢ 教学

			<ul style="list-style-type: none"> ➤ 卓越的长期稳定性 ➤ 密闭外壳 	
PMA-2133 	Luminance Probe 亮度探测器	根据明视发光效率曲线测量亮度。	<ul style="list-style-type: none"> ➤ 高灵敏性 ➤ 宽动态范围 ➤ 余弦校正 ➤ NIST 可溯源校准 ➤ 卓越的长期稳定性 	<ul style="list-style-type: none"> ➤ CRT 质量控制 ➤ 显示器检测
红外和全光谱探测器				
PMA-2140 	Global Radiometer 全辐射计	测量从 400-1100nm 的入射辐射	<ul style="list-style-type: none"> ➤ 高灵敏性 ➤ 余弦校正 ➤ NIST 可溯源校准 ➤ 卓越的长期稳定性 	<ul style="list-style-type: none"> ➤ 气象学/农学研究 ➤ 日光功率研究测试 ➤ 照明 ➤ 物理以及光学实验室 ➤ 供暖以及空调系统
PMA-2144 	Class II 日射强度计 二级日射强度计	测量从 310-2800nm 的入射总辐射强度	<ul style="list-style-type: none"> ➤ 高灵敏性 ➤ 余弦校正 ➤ NIST 可溯源校准 ➤ 卓越的长期稳定性 ➤ ISO 分类标准 ➤ 低廉价格, 全天候 	<ul style="list-style-type: none"> ➤ 气象学/农学研究 ➤ 日光功率研究测试 ➤ 照明 ➤ 物理以及光学实验室 ➤ 供暖以及空调系统
PMA-2145 	Class I 日射强度计 一级日射强度计	测量从 310-2800nm 的入射总辐射强度	<ul style="list-style-type: none"> ➤ 高灵敏性 ➤ 余弦校正 ➤ NIST 可溯源校准 ➤ 卓越的长期稳定性 ➤ ISO 分类标准 ➤ 低廉价格, 全天候 	<ul style="list-style-type: none"> ➤ 气象学/农学研究 ➤ 日光功率研究测试 ➤ 照明 ➤ 物理以及光学实验室 ➤ 供暖以及空调系统
PMA-2142-3 PMA-2142-10 PMA-2142-30	3 瓦激光功率计 10 瓦激光功率计 30 瓦激光功率计	测量连续激光功率	<ul style="list-style-type: none"> ➤ 平坦的光谱响应 ➤ 响应时间<0.5 秒 ➤ NIST 可溯源校准 ➤ 均匀响应区域 ➤ 剂量积分 	<ul style="list-style-type: none"> ➤ 高功率激光二极管研究 ➤ 实验室应用 ➤ 光学功率计

				
<p>PMA-2143</p> 	<p>Flat Response Thermopile detector 平坦响应热电堆探测器</p>		<ul style="list-style-type: none"> ➤ 平坦光谱响应从 0.2-50um ➤ 便携性 ➤ 密闭外壳 ➤ 最小/最大追踪 ➤ 剂量积分 	<ul style="list-style-type: none"> ➤ 平坦光谱响应测量 ➤ 烤箱控制 ➤ 演示 ➤ 参考测量 ➤ IR 应用
<p>温度传感器</p>				
<p>PMA-2160 PMA-2161</p>  <p>PMA-2162</p>  <p>PMA-2163</p>  <p>PMA-2164</p> 	<p>热敏电阻温度探针-接口 PMA2161 表面温度探针 PMA2162 微型乙烯基侵入式探针 PMA2163 不锈钢侵入式探针 PMA2164 不锈钢空气/气体探针</p>	<p>对-40°C 到+150°C 温度进行 高精度稳定测量</p>	<ul style="list-style-type: none"> ➤ 宽温度范围 ➤ 0.35° C 精确度 ➤ 卓越的长期稳定性 ➤ 可更换传感器 ➤ 适用于多种媒介的传感器 ➤ 可选单位显示 ➤ 快速响应 Fast response ➤ 小巧的尺寸 	<ul style="list-style-type: none"> ➤ 实验室以及工业温度测量 ➤ 环境监测 ➤ 临床研究 ➤ 温度传感器校准
<p>PMA-2165</p> 	<p>J&K Type 热电偶温度传感器</p>	<p>适用于各种环境下-200°C 到 +1260°C 温度测量 J-type-temp.-0 到 760°C K-type-temp.-200 到 1260°C</p>	<ul style="list-style-type: none"> ➤ 宽温度范围 ➤ 线性化公式编程植入传感器 ➤ 舒适的塑料手柄 ➤ 卓越的长期稳定性 ➤ 可选单位显示 	<ul style="list-style-type: none"> ➤ 实验室以及工业测量 ➤ 环境监测 ➤ 冶金 ➤ 供暖和空调系统 ➤ 农业



PMA-2170 	湿度，温度和露点探针	测量环境湿度 0-100%，温度 -10-60 °C	<ul style="list-style-type: none">➤ 可互换传感器➤ 宽温度&湿度范围➤ 瞬间露点读取➤ 高精度➤ 卓越的长期稳定性➤ 可选单位显示➤ 可互换传感器	<ul style="list-style-type: none">➤ 实验室&工业测量➤ 环境监测➤ 博物馆监测➤ 空调系统监测➤ 农学研究
PMA-2180	订制探测器	订制配有特定滤光片的窄带探测器	<ul style="list-style-type: none">➤ 高灵敏性➤ 宽动态范围➤ NIST 可溯源校准➤ 卓越的长期稳定性➤ 可选单位显示	