



UV100N

Handheld UV Spectrometer

光谱	
传感器	CMOS线性图像传感器
波长范围	250至430纳米
波长数据增量	1纳米
光谱带宽	约1nm (半带宽)
波长再现性	±0.5纳米
测量范围	UVA*1,4:315至430nm/0.25至500 mW/cm ² UVB*2,4:280至315nm/0.3至200 mW/cm ³
精确	± 5% (10 to 500 mW/cm ²) ± 10% (0.2 to 10 mW/cm ²)
杂散灯光	-最大25 dB *5
集成时间范围	1毫秒至2000毫秒
数字分辨率	16位
特点	
捕获功能	一次/连续
操作模式	独立
集成模式	自动/手动
黑暗校准	汽车
测量模式	1.基本模式
捕获功能	2.频谱模式
	3.记录模式
操作模式	4.浏览器模式
集成模式	5.选项模式
黑暗校准	1.光谱辐照度 (mW/m ² , mW/cm ²)

	2.焦耳 (mJ/cm ²)
	3.峰值波长 (λ _p)
	4.峰值波长值 (λ _{pV})
	5.集成时间 (I-Time)
	6.UVA峰值波长 (λ _{a-p})
	7.UVA峰值波长值 (λ _{a-v})
	8.UVB峰值波长 (λ _{b-p})
	9.UVB峰值波长值 (λ _{b-v})
	10.UVC峰值波长 (λ _{c-p})
	11.UVC峰值波长值 (λ _{c-v})
系统配置	
陈列	4.3英寸800X480电容式触摸液晶显示器
最大文件数	≧ 68000个文件@8GB SD卡 (Excel)
电池运行时间	≧ 4小时/充满电
权力	适配器; 3200毫安时 (3.7V可充电锂离子电池)
数据输出接口	MicroSD卡 (SD2.0、SDHC/最高32G)
数据格式	兼容Excel
工作温度/湿度	0至35℃, 相对湿度70%或以下, 无冷凝
储存温度/湿度	-10至40℃, 相对湿度70%或以下, 无冷凝

- *1: 在365nm LED光源下进行测试。
- *2: 在310nm LED光源下进行测试。
- *3: 在255nm LED光源下进行测试。
- *4: 温度23±2℃, 相对湿度50%或更低。
- *5: 输入单色光, 测量±40nm处的杂散光比。

公司保留随时更改产品规格的权利, 恕不另行通知。