



# UVISDrop 全波长微量分光亮度计

AvansBio为专业之微量分光亮度计研发、设计与制造之公司, 其微量分光亮度计之销售历史悠久, 销售区域已遍及全球各地。 UVISDrop 采用氙闪烁灯为光源, 只需取0.5-2.5ul之样品, 即可快捷正确地测量样本浓度。 高浓度样本亦不用经稀释即可直接测量, 5秒钟高速读值, 省时又方便。

## 特色

1. 全波长紫外-可见光分光亮度计, 能够快速测量核酸、蛋白质、细胞溶液的浓度, 以及计算细胞数量。
2. 200 ~ 850 nm全频谱测量; 标准光程与短光程之测量结果可同时显示。
3. 即使对于高浓度样品, 也无需稀释。
4. 无需比色杯或毛细管等附件。
5. 机身外壳的“Blank” & “Measurement”两个按键可取代鼠标。
6. 光源强度可依样本浓度调整以获取稳定的测量结果。
7. 经由电脑软件储存数据。



UVS-99

## 规格

标准光程 (普通浓度测量)	1 mm
短光程 (高浓度测量)	0.2 mm
样品体积要求	0.5~ 2.5ul
光源	氙闪烁灯
检测器类型	3072-像素线性硅CCD阵列
波长范围	200~ 850 nm
波长准确度	1 nm
光谱分辨率	3 nm (FWHM at Hg 546 nm)
吸光值精确度	0.003 absorbance
吸光值准确度	2% (at 0.76 absorbance at 257 nm)
测量范围	0.1 ~ 70 Abs.
测量准确度	0.1 ~ 5 Abs. $\pm 0.1$ 5 ~ 75 Abs. $\pm 2\%$
测量时间:	5 秒
大小	214 x 147 x 95 mm
光纤	石英
电源电压	12 VDC
功耗	6W
核酸检测范围	2-3700 ng/ ul
蛋白质检测最大浓度	100 mg/ ml
重量	1.4 kg