

技术参数

超微量与比色皿检测：

超微量检测范围	dsDNA: 1 ng / μl –16500 ng/μl; BSA: 0.03 mg/ml –478 mg/ml
最小样品量	0.3 ul
超微量光度测量范围 （等同于10mm）	0.02 – 330 A
超微量光程长度	0.67 and 0.07 mm
涡旋振荡器	2,800 rpm；最大2.0 ml样品量
比色皿光度测量范围	0 – 2.6 A
比色皿类型	12.5 x 12.5 mm
温度	37 °C ± 0.5 °C

光学参数：

波长扫描范围	200 – 900 nm，全波长扫描时间3.5 – 6.0 秒
波长重复性和精度	分别为 ± 0.2 nm、± 0.75 nm
带宽	优于1.8 nm
杂散光	< 0.5%在240nm使用NaI和< 1%在280nm使用Acetone
吸光度重复性	< 0.002 A (0.67 mm 光程) , 260 nm
吸光度精确度	< 1.75 % @ 0.7 A (0.67 mm 光程) @ 260 nm 读数
稳定性	± 0.003 A/hour after 20min warm up @ 260 nm
噪音	0.002 A rms at 0 A @ 260 nm, 0.002 A (pk to pk) at 0 A @ 260 nm
光学装置	1 x 3648 CCD Array
光源	氙灯，寿命10 ⁹ 次，约10年

配置

NP80	NP80 Touch	NP80 Mobile
		

操作系统	基于Linux的 NPOS系统	基于Linux的NPOS系统， 8G内存	基于Linux的NPOS系统， 8G内存
控制选项	电脑/智能手机 /平板电脑	7寸彩色触摸屏 /电脑/智能手机 /平板电脑	7寸彩色触摸屏 /电脑/智能手机 /平板电脑
内置电池	无	无	可更换可充电锂电池； 95Wh, 6,6Ah, 运行时间 高达8小时



NanoPhotometer®
NP80
超微量分光光度计

您的微量测量无所不能!





无需校准和维护

真正光程技术：通过固定的两个点确定光程长度，终生无光程漂移，无需校准；坚固耐用的石英表面，惰性无金属，易清洁，防划伤，无需任何维护。



灵活控制

可以通过触摸屏、智能手机、平板电脑或PC控制，配备Wi-Fi，USB A/B，HDMI和LAN接口连接，并且能自定义和储存控制方法。

7 寸彩色触摸屏

带缓冲的样品台盖

可控温的比色皿插槽

超微量点样台， 仅需 0.3 μ l 样品量

低速振荡涡旋器



便携

带电池版可以提供长达 8 小时的独立供电操作，且可配便携式拉杆箱，离开实验室…开始探险之旅。



精准测量

专利样品压缩技术：在两个石英表面，样品被压缩成极细的薄膜状，使得样品的测量不再依赖表面张力；检测过程中，样品被封闭在稳定的微环境中，无样品蒸发和污染，可以做挥发性有机溶剂中的样品测定，也可以做微量样品的动力学检测。

Nano

最小样品量

通过先进的反射模式检测，仅需 0.3 μ l 样品量，全球最小样品量的分光光度计。

