

OPTIZEN Alpha

OPTIZEN Alpha是分光光度计，采用双光束方式。

OPTIZEN Alpha 通过根据紫外线和可见光范围内的样品波长测量透射率或光密度，可以掌握密度或纯度等定量特性。OPTIZEN系列不仅可以用于一般分析实验，还可以用于专业研究领域，保证精确测量和优异的重现性，从而在环境，生物技术，化学等各个领域提供可靠的结果。



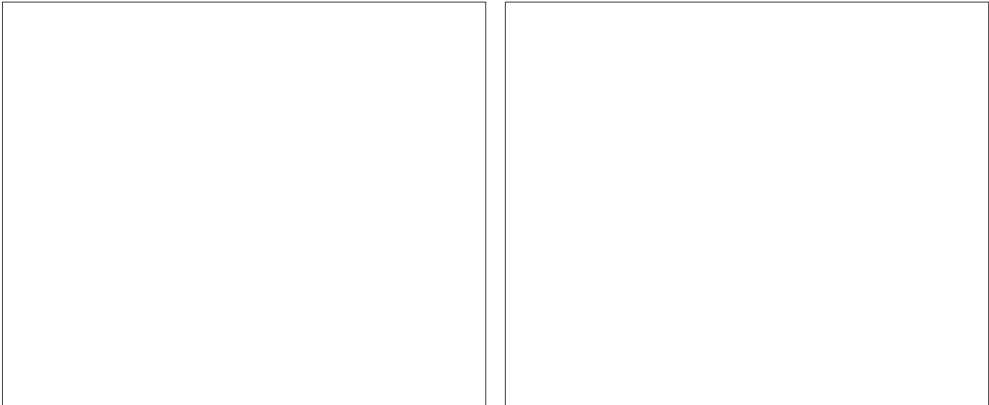
先前的单光束型分光光度计在测量样品时具有出现误差的弱点，因为在测量参考光和来自样品的光之间的光强度时，光源通过时间滞后移动。为解决这个问题，OPTIZEN Alpha设计为双光束型分光光度计。该系统利用附加的参考光束，通过补偿其光源的强度波动来改善测量性能。

- 提供自我诊断功能
- 通过在您的收藏夹中注册信息，轻松快速地调出正在测量或分析的信息。
- 切换到远程模式，然后使用OPTIZEN VIEW将其与PC链接。
- 通过检查设备的运行时间，灯预热状态和实时累计使用时间，可以在最佳状态下进行测量。
- OPTIZEN Alpha的登录功能可以防止测量数据泄漏给许多未指定人员。

OPTIZEN Alpha主要特征

- 世界一流的测量性能
- 宽屏彩色屏幕（ALPHA: 8 “）
- 各种细胞兼容性和快速细胞类型选择
- 通过装配多细胞自动测量大量样品。
- 方便的语音服务和音量控制
- 感性设计

OPTIZEN 界面



OPTIZEN界面，OPTIZEN系列的电脑界面软件使用户能够在Windows环境中实时检查和控制样品测量结果，并促进与设备和测量相关的一般管理。

规格参数			
光度学系统	双光束型	光度重复性	± 0.0002 at 0.5 Abs
频谱带宽	1 nm (190 至1100 nm)		± 0.0006 at 1.0 Abs
波长范围	190至 1100 nm		± 0.001 at 2.0 Abs
波长显示（设定）	0.1 nm	基线稳定性	< 0.0003 Abs/h
波长准确度	<± 0.05 nm at 486, 656.1 nm	基线平坦度	<± 0.0005 Abs
	<± 0.3 nm (190 至 1100 nm)	灯交换波长	340~410 nm (Default 370 nm)
波长重复性	<± 0.1 nm	显示	8 inch color LCD with touch screen;
摆率	约 8,800 nm/min	操作系统（OS）	Windows 10 (Embedded PC);
扫描速度	最大 4,000 nm/min 吸光	电力需求	100~240 V; 50~60 Hz
光度范围	度：-4至4 Abs 透光	重量（kg）	14 kg
	率：0%至400%	尺寸（WxDxH）	520 mm x 500 mm x 200 mm
光源	钨卤灯和氙灯 （内置光源自动互换电机）		
杂散光	< 0.02 % NaI at 220 nm, NaNO ₂ at 340 nm		
单色	Czerny-Turner型带有1200lines/ nm闪耀光栅		
标准细胞固定器	自动旋转式8位多细胞座		