

OPTIZEN POP Series

OPTIZEN POP 独特的高分辨率波长测量机制。

OPTIZEN POP SERIES 它是单光束型分光光度计，为用户提供稳定的性能和紧凑的尺寸和合理的价格。该系列产品根据产品规格分为POP，POP-S，POP-V。



OPTIZEN POP 它提供四种测量模式（光度模式，定量模式，光谱模式，动力学模式）。用户可以根据要测量的目的选择合适的模式。嵌入式S/W，触摸屏界面和应用程序便于设备的使用。

OPTIZEN POP SERIES主要特征

- 通过应用温度测量系统检查和记录分析时刻的温度。
- 提供ARM Cortex™ - A8处理器并支持基本的16GB存储
- 它可以使用Multi Cell自动测量大量样本。
- 支持方便的语音服务和音量控制功能
- 支持网络打印机。

- 提供图形类型的帮助服务。

- 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。

- 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。



- 通过选择单元类型而不进入模式可以进行测量监视，并且可以根据单元类型条件或位置通过更改单元类型图标轻松检查当前单元条件。

规格参数

产品图片			
产品名称	OPTIZEN POP	OPTIZEN POP-S	OPTIZEN POP-V
光度学系统	单光束型		
光源	钨卤灯和氙灯（内置光源自动互换电机）		钨卤素灯
频谱带宽	1.8 nm (190 至 1100 nm)	3.0 nm (190 至 1100 nm)	3.0 nm (340 至 1100 nm)
波长范围	190至 1100 nm		340 至1100 nm
波长显示（设定）	0.1 nm		
波长准确度	<± 0.5 nm	<± 1.5 nm	<± 1.5 nm
波长重复性	<± 0.1 nm	<± 0.2 nm	<± 0.2 nm
摆率	约 8,800 nm/min 最		
扫描速度	大4,000 nm/min		
光度范围	吸光度：-3至3 Abs 透光率：0%至300%		
光度准确度	± 0.005 at 1.0 Abs		
光度重复性	± 0.003 at 1.0 Abs		
杂散之光	< 0.05 % NaI at 220 nm, NaNO ₂ at 340 nm		
基线稳定性	<± 0.001 Abs/h	<± 0.002 Abs/h	<± 0.002 Abs/h
基线平坦度	± 0.002 Abs	± 0.003 Abs (220 至1050 nm)	± 0.003 Abs (340 至 1050 nm)
单色	Czerny-Turner型带1200 lines/nm闪耀光栅		
灯交换	340~410 nm (默认 370 nm)		
波长标准细胞座	自动旋转式8位多细胞座		
显示	7英寸彩色液晶显示屏，带触摸屏；		
操作系统（OS）	Windows CE；		
电力要求	100~240 V； 50~60 Hz		
重量（kg）	8 kg		
外形尺寸（WxDxH）	433 mm x 381 mm x 180 mm		