

723 (自动波长) 可见分光光度计

723、723N、723P、723PC



723D



用途概述

723 系列可见分光光度计是新一代带微电脑的智能分光光度计，具有大型高级仪器多种复杂计算功能和数据处理能力。可广泛用于医疗、临床检验、生物化学、石油化工、环境保护、质量控制等部门。

仪器特点

- ▶ 配有 1200 线/mm 光栅分光系统，微电脑系统，带背光液晶显示屏；
- ▶ 配有自动波长扫描机构，自动化程度高，使仪器测量读数准确性高、重现性和稳定性佳；
- ▶ 宽大的样品室，可选配 10cm 比色皿，可用于糖业、电厂、水厂、化工等测试含量低的溶液；
- ▶ 具有波长自动校准、波长自动调节、具有自动调 0%T 和 100%T 的功能；
- ▶ 具有浓度直读，线性回归计算、定时打印，自动波长光谱扫描功能
- ▶ 带有 RS232 数据接口的仪器，当配接打印机后可以进实时打印或定时打印，当配上电脑和软件后可以实现联机使用。
- ▶ 723PC 仪器配有光谱分析联机软件，可由电脑控制光度计实现光谱扫描、图谱存储、数据处理等多项功能；
- ▶ 723D 型仪器配有自动进样装置，可实现样品自动进样，自动分析测定，自动管路清洗等功能。

技术指标和基本参数

光度计型号	723、723N	723P	723PC	723D
特有功能	基本型	配打印机	配电脑分析软件可联机控制，可以光谱扫描	自动进样
波长范围	325 ~ 1000 nm			
透射比范围	0.0 ~ 125.0%T			
吸光度范围	-0.301 ~ 2.500 A			
透射比准确度/重复性	±0.5 / 0.2%			
波长准确度/重复性	≤±1.0nm / 0.5 nm			
光谱带宽	4 nm (可选配 2nm)			
杂散光	≤0.3%T (360nm)			
基线平直度/漂移	/		±0.005A / 0.1%	
工作电压 V	AC85-264V/50Hz/30W			
输出接口	RS232			
外形尺寸/重量	470×335×220mm / 8.9Kg			
选配功能	可选配 RS232 通讯接口、打印机、电脑分析软件、10、50、100mm 比色皿架 100 微升比色皿、流动比色皿、水循环恒温比色架、电子恒温比色架、全自动进样机构			