

## DR3900 台式分光光度计

DR3900 台式分光光度计是哈希公司 2011 年全新推出的性能优越的台式分光光度计产品。在以下方面都会有突出的表现：

### 让您对测试结果更有信心

- 减小误差——5 秒钟内 10 次读数取平均值从而避免比色皿表面污染和刮痕带来的误差。

### 彩色屏幕，操作简便

- 彩色全触摸屏——数据的浓度直读，直观的量程柱状图显示
- 指南程序——逐步指导操作过程，省去查阅方法手册的步骤。

### 数据处理的好帮手

- 数据处理——趋势和比率分析，让数据处理变得更加及时简便。
- 网络传输功能——方便数据传输，程序更新和方法手册下载。

### 人性化设计，减少工作量

- 全模块的 LINK2SC 软件，一键搞定实验室数据和在线数据的智能比对。比对后即刻按需实现在线探头的实时校准，不需再到现场校准探头。

- 新增的 AQA 功能等人性化设计都能为您带来全新的使用体验，减少了再次确认的额外工作。

DR3900 台式分光光度计内置有 240 多种测试方法的应用程序，100 多个用户自定义程序。（可测量参数请参考样本中 16 页表 7《哈希分光光度计及比色计测量参数列表》）。该仪器可广泛应用于工业、市政、环保、教育等领域的水质监测。其特点为：

### • 准双光束分光光度计

- 800 × 480 像素的 7" 彩色的触摸屏式、全中文操作菜单，更加清晰直观

- 对于重要参数比如 COD 自动测定不同位置的 10 个数值，去除异常值，然后取平均值，且 5 秒内即可显示最终的平均值结果

- 操作指南程序，屏幕中显示操作步骤，降低了错误操作的几率，也无需打印操作流程

- 趋势与比率分析功能，使得数据处理更加及时有效，存储、调用与分析指定时间段内的数据。

• 全新的 AQA 功能让 QA 更为简单，AQA 步骤现在可以很容易定义、计划、执行和存档。增加了提醒功能，这样操作人员就不会忘掉定期执行的标准测量。系统检查中的 AQA 菜单含有检查分析质量的程序。配置也是在这里完成的，例如每一个方法都用标准溶液进行验证，以及用混合溶液进行干扰性测试

• 可选配 LINK2SC 软件，使来自 SC1000 数字控制器中的数据与实验室的数据同时在 DR3900 中显示，实现快速识别不规则数据并分析，比对后即刻按需实现在线探头的实时校准，由此，实验室和在线数据实现了双向传输，不需再到现场校准探头。

• 仪器前后都有 USB 接口便于使用 U 盘进行应用程序的更新及实验数据下载。同样可以利用直通网线进行传输。仪器可直接连接打印机，并打印实验结果

- 具有密码保护功能以及定时器功能。

- 多用户管理，可以给管理员、标准用户设置不同权限

• DR3900 台式分光光度计具有数据存储功能，可存储 2000 组实验数据，数据包括日期、时间、测试结果、样品名称、实验员等信息。数据可通过 USB 接口、网线，直接下载或传输至计算机，便于数据的存储与管理。

### 技术指标

读数模式	透光度 (%)、吸光度和浓度
波长范围	320-1100nm
波长准确度	±1.5nm (波长范围在 340-805nm)
光谱带宽	5nm
显示	7" TFT WVGA 彩色触摸屏 (800 × 480 像素)
数据存储	2000 组测量值 (结果、日期、时间、样品编号、操作人员编号)
预置程序	>240 个
用户程序	100 个
波长校准	自动校准
波长选择	根据方法自动选择波长
操作环境	10-40℃, 最大 80% 湿度, 无冷凝
电源要求	100-240V/50-60Hz
尺寸	151mm × 350mm × 255mm
重量	4.2kg

### 订购信息

货号	描述
LPV440.80.00002	DR3900 分光光度计主机, A 型适配器, 3cm 比色池适配器, 1 对 1 英寸方形比色池 (10mL), 电源适配器, 操作手册, 方法手册 (CD 光盘) 等。
LZV537	经认证的测试滤光片组件
2095100	1 厘米矩形比色皿, 配对, 玻璃
2629250	5 厘米矩形比色皿, 玻璃
LZV565	卤钨灯
LQV157.09.10002	流通池组件

