

## 技术参数

操作模式:	透过率 (%) 吸光度和浓度, 扫描 (波长, 时间)
光源:	充气钨灯 (可见)
光学系统:	准双光束分光光度计
波长范围:	320-1100nm
波长准确度:	±1.5nm (波长范围340-900nm)
波长重现性:	± 0.1 nm
波长分辨率:	1nm
波长校正:	自动 (使用存储程序或者条形码程序)
波长选择:	自动选择 (基于选择的方法)
光谱带宽:	5nm
光度范围:	± 3.0 Abs
测光精度:	5 mAbs (在0.0到0.5 Abs) 1 % (在0.50到2.0 Abs)
光度线性:	< 0.5 % to 2 Abs ≤ 1% at > 2Abs 使用中玻璃 波长546 nm处
杂散光:	< 0.1%T (NaNO <sub>2</sub> 溶液, 340 nm)
测量范围:	波长340 到900 nm
显示屏:	7英寸TFT WVGA彩色触摸屏 (800x480像素)
数据存储:	2000个测量值 (结果、日期、时间、样品身份证、用户身份证)
预存测试程序:	> 240个
用户自建程序:	100个
样品池:	13 mm 圆形, 16 mm 方形, 1 cm & 5 cm 方形, 1英寸圆形, 方形, 3cm矩形
尺寸:	151 mm x 350 mm x 255 mm
重量:	4200 g
测试温度:	10 to 40 °C
仪器防护等级:	IP30
电源:	台式电源, 110-240V, 50/60Hz
接口:	USB接口: 可直插U盘、键盘、打印机、条形码扫描装置 以太网接口: 可直插网线

## 订购指南

货号	描述
LPV440.99.00002	DR3900分光光度计 (不带RFID) • 1x电源 (CN) 110-240V, 50-60Hz • 1x电源线 (CN) • 1x适配器 A (适用1英寸, 1cm比色皿) • 1x适配器B (适用3cm比色皿) • 1x防尘罩 • 1x一对一英寸比色皿 • 完全操作手册光盘 • 基本操作手册

货号	描述
LZV537	经认证的滤光片套件 (用以检测吸光度准确度、杂散光和波长准确度)
LZV873	以太网电缆
LZV566	USB手持式条形码扫描器
XLH926	USB接口线缆 (连接计算机)

上海尚阔仪器技术有限公司  
 地址: 上海市闵行区金平路555弄575-302  
 电话: 021-34095962  
 传真: 021-34095963  
 邮箱: shaco17@163.com  
 网址: www.shaco17.com

## DR 3900网络嵌入式智能分光光度计



应用范围:  
 广泛应用于工业、市政、环保、教育等领域的实验室水质监测。

- 食品、饮料
- 饮用水
- 废水
- 电力、石化

### 一套减少测量误差发生的智能分析系统

DR3900集成了哈希最新技术, 使整个分析系统更加完备。这一套智能水质分析系统, 以更加方便快捷的方法提供给用户持续精准的结果。

#### 指导性操作程序

DR3900 的直观帮助界面, 一步步图示操作程序, 确保您更方便的测定想测的参数。

#### 减少读数误差

对于重要参数比如 COD 等, 五秒内自动旋转测量 10 次并取平均值, 可去除指纹 / 刮痕等影响。比色皿 / 光程识别能对不匹配程序的比色皿进行警示。

#### Link2SC 功能双向的数据传输 (选配)

实现实验室和在线仪器之间的通讯, 将实时在线测量的数据与实验室测量值进行比对, 可以立刻按需执行反向校准在线探头, 告别实验室现场来回跑的年代。

#### AQA 强大的分析质量保证功能:

内置多种 AQA 测量功能, 是有引导的 AQA, 包括时间安排以及可定制文档资料等。

#### 智能嵌入: 方便快捷的数据传输

网络接口与 3 个 USB 接口使 DR3900 成为真正意义上的网络仪器: 更容易与电脑连接, 与哈希 WIMS™ 和 LIMS 系统连接, 更可以与以太网直接连接更新程序和传输数据。

#### 智能检查: 实时数据分析

强大的实时数据分析功能。不用传输到电脑再进行分析, 仪器直接按设置的分析周期提取数据进行趋势和比率的分析。突破事后分析的瓶颈, 按照设置记忆对每一次新读数实时分析和报警。



Be Right™

[Hach 2 O] 精于水质, 准于分析



Be Right™

# 在测试流程的各个节点提供保障，让您对测定结果更有信心

## 测试

- 自定义上下限值，测量结果以图形直观显示，超出限值自动报警提示
- 5秒内旋转读数测量10次
- 比色皿/光程识别能对不匹配程序的比色皿进行自动报警
- 屏幕直接显示图文并茂的帮助指南
- 与即将上市的2维条形码试剂一起使用，试剂保质期自动提示和过期报警



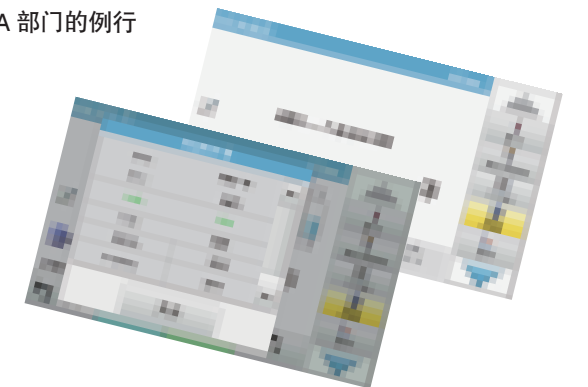
## 分析

- 趋势功能 按设置的分析周期提取数据，不用传输到电脑就可以直接趋势分析
- 比率功能 监测特定位置上的参数，如C:N:P的比率，掌握水体的污染状况
- 实时数据按设定限值报警，突破事后分析的瓶颈



## AQA 分析质量保证

- 提醒进行 AQA 测量，不会忘记定期标准检测
- 内置模块包括时间安排以及自动保存的文档资料等，提高仪器的可信度，提高您对仪器读数的信心
- 轻松应对相关职能部门比如 QA 部门的例行检查，简化了 AQA 的工作



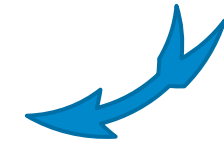
## Link2SC 双向传输 (选配)

- 通过分光光度计对在线仪器进行数据的比较、校正、验证等工作
- 实现实验室和在线仪器之间的通讯，将实时在线测量的数据与实验室测量值进行对比，可以立刻按需执行反向校准，毫不费力的校准在线探头



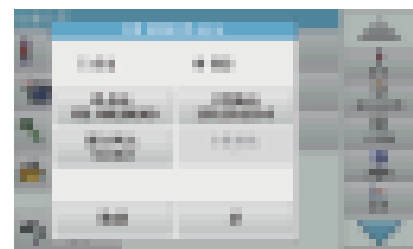
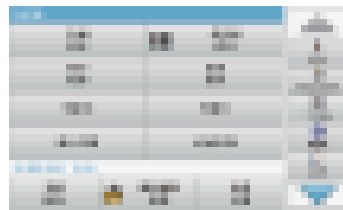
## 数据传输

- 实时数据传输到本地网络、LIMS系统或者SC控制器中
- 可以直接用仪器连接至互联网，升级程序或下载文档，实现真正意义上的直插网线下载并更新程序
- 若将仪器连接至内网，则任意一台内网的计算机都可以方便地传输存储仪器的数据



## 7英寸全彩触摸屏，全中文智能菜单，添加全新侧边栏设计

- 登录/用户管理
- 样品编号
- 计时器
- AQA
- 趋势 (数据分析)
- Link2SC
- 通过网络访问对程序等升级



Be Right™