

DR3900™ 可见光 分光光度计

应用领域

- 工业用水
- 饮用水
- 污水
- 食品饮料
- 电力



便捷且避免测量错误

DR3900 集成了哈希水质分析领域的成熟技术，使整个分析系统更加完善。这套智能水质分析系统，以更加方便快捷的方法为您提供持续精准的测量结果。

导航式操作程序

DR3900 内置导航式操作程序，就像GPS一样，一步步对测试步骤给予引导，您每次均可获得精准的测量结果。

消除错误读数

每次测量仪器能对10个读数取平均值并去除异常值，无需担心指纹、刮痕或脏污的玻璃器皿等对测量结果的影响。

自动识别

TNTplus 预制试剂上的条形码能被仪器自动识别，并能自动更新程序和试剂批次的校准因子。

灵活连接

内置有1个以太网和3个USB接口，可轻松地将DR3900 与您的电脑连接，其预设程序更能简便地与Hach WIMS™ 或其他LIMS系统连接。

测量控制

自动测量控制通过读取TNTplus预制试剂上的二维码，将检查试剂的可追溯信息，完成测量自动控制。



Be Right™

技术指标

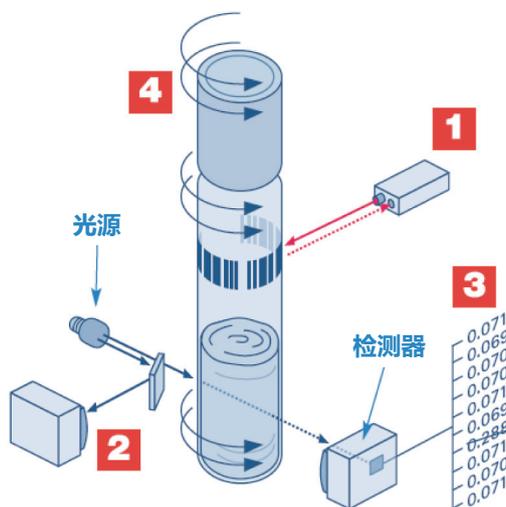
测量模式	透光率 (%)，吸光度和浓度、扫描
光源	充气钨丝灯 (可见)
光学系统	准双光束
波长范围	320 至 1100 nm
波长准确度	± 1.5 nm (波长范围 340 至 900 nm)
波长重现性	± 0.1 nm
波长分辨率	1 nm
波长校准	自动校准
波长选择	根据方法自动选择波长
光谱带宽	5 nm
吸光度范围	± 3.0 Abs (波长范围 340 至 900 nm)
吸光度精度	当 0.0 至 0.5 Abs 时，为 5m Abs 当 0.50 至 2.0 Abs 时，为 1 %
吸光度线性	< 0.5% (0.0-2.0 Abs) 使用中性玻璃 (546 nm) 时，在 >2 Abs 的条件下 ≤ 1 %
杂散光	使用 NaNO ₂ 时，在 340 nm 条件下为 < 0.1 %T
显示屏	7英寸 TFT WVGA 彩色触摸屏 (像素: 800 x 480)
数据存储	2000 个 (包括结果、日期、时间、样品ID和用户ID)
预置程序	> 240
用户自建程序	100个
样品瓶兼容性	13 mm (圆形)，16 mm (圆形)，1 cm & 5 cm (矩形)，1英寸圆形和方形各一个
尺寸 (H x W x D)	151 mm x 50 mm x 255 mm
重量	4.2 kg
测量温度	10 至 40 °C
存放温度	-30 至 60 °C
外壳防护等级	IP 30
电源	台式电源
电源要求 (V)	110 - 240 V AC
电源要求 (Hz)	50/60 Hz
接口	A类 USB 2个 B类 USB 1个 以太网

*如有变更，恕不另行通知。

操作原理

哈希的TNTplus预制试剂和分光光度计可无缝配合使用。

- 许多试验均符合EPA、ISO等标准。
- 可用于超过35种测试，包括下列常用的EPA认证参数：
 - 氨氮
 - 化学需氧量
 - 氯
 - 铬
 - 铁
 - 硝酸盐
 - 亚硝酸盐
 - 氮
 - 磷
 - 硫酸盐



TNTplus如何工作

1、条形码识别

只需将预制试剂管放入分光光度计中，即可通过自动方法检测并立即获得结果。

2、参考检测器

检测并补偿光学波动。

3、10次测量并去除异常值

仪器进行10次测量，剔除异常值后取平均值，无需担心脏污，刮痕或有瑕疵的玻璃管（包括指纹）对结果产生影响。

4、密封盖内含独立包装试剂

减少化学试剂的暴露——无需打开试剂枕或清洁玻璃器皿。

更多TNTplus 视频请参见：
www.hach.com/tntplus。

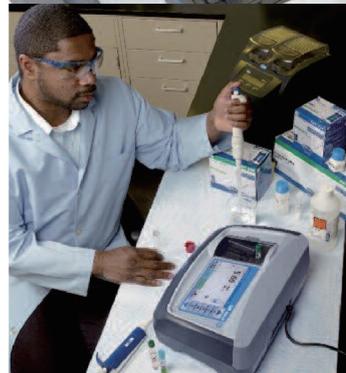
订购信息

DR3900台式分光光度计主机；包括A型适配器（用于1个圆形+ AccuVac/1 cm矩形比色皿）、操作手册、存有pdf格式手册和程序手册的CD以及电源适配器。

LPV440.99.00002 DR3900 分光光度计，110-240 V

配件

LZV537	经认证的测试滤光片组件
2095100	1厘米矩形比色皿，玻璃
2629250	5厘米矩形比色皿，玻璃
LQV157.99.10002	流通池组件
173106	比色皿塞子，18 mm管，6个
2763900	DR/验证用吸光度标准，4个
LQV161.99.10000	热敏打印机



服务选项

哈希公司提供现场/维修中心两种场景的各种类型服务产品，包括：包含维修备件/工时费的卓越服务、保养和校准、现场安装服务等，为仪器的良好运行保驾护航。详细服务内容可来电咨询，联系电话400-686-8899/ 800-840-6026 转2（技术支持）。

SPBDR390A	DR3900 维修中心-年度卓越服务方案
SPFDR3900AX	DR3900 现场-年度卓越服务方案（X=第X年仪器）
SPFDR3900C	DR3900 现场--保养与校准服务方案 单次
SPFDR390T	DR3900 现场安装及一年质保服务



哈希水质分析仪器（上海）有限公司

中文网址：www.hach.com.cn

哈希咨询专线：4008209091

北京

北京建国门外大街22号赛特大厦23层2301室

上海

上海市长宁区福泉北路518号1座2楼

广州

广州市天河区珠江西路15号珠江城大厦1208室

重庆

重庆市渝中区华盛路10号重庆阳光金融中心办公楼32层1#、2# 01 单元

西安

西安市南二环西段64号凯德新城写字楼24层

南京

南京市汉中路120号青华大厦A2806室

武汉

武汉武昌区中南路7号中商广场写字楼A1906-07室

济南

济南市历下区茂岭山路2号普利商务中心1507-1508室

天津

天津市南开区东马路129号仁恒置地写字楼2107

深圳

深圳市南山区高新园中区科技中三路国人通信大厦B座311



Be Right™