

## 锐科推新 智能仪器，模块化连接，强大的系统

连接锐科新的 Advantage AR Series 折光仪与锐科新密度计 Density5 和 Density4 和锐科新旋光仪 Polar2 和 Polar3, 创造出强大的分析系统, 满足您的所有要求。

### Density5 和 Density4 密度计 准确, 快速, 简单

只需点击一个按钮, Density5 和 Density4 就能为分析和质量控制提供准确的液体密度测试。浓缩成一个紧凑、强大而且独立的单元, 这些密度计是实验室, 抗破坏应用的可靠工具。强大而准确的密度计可以连接锐科模块系统其它仪器, 为加强型的分析提供了灵活性。

锐科 Density5  
杰出的准确度到 5 位小数  
锐科 Density4  
杰出的准确度到 4 位小数



通用显示

#### 密度计优势

- 易于更换测量模块对应最大的生产力和最少的维护费用
  - 强大的单件式系统
  - 紧凑的尺寸, 轻的重量
  - F灵活的模块-易于连接锐科AR系列折光仪和旋光仪 Polar2 和 Polar3
  - 内置珀耳帖恒温器用于准确温度控制
  - 连续的密度测量
  - 整合的参照振荡器
  - 自动气泡探测
  - 3.5" 彩色电容触屏
  - 极低的噪音
  - USB 和 RS232 连通性
  - 强大的软件界面, 符合严格管制的行业, 现场升级
- 可选的 7" 彩色通用显示触摸屏

### Polar1, Polar2 (2016年推出), Polar3 旋光仪 高质量, 模块化, 用户友好

锐科新的模块化 Polar1, Polar2 和 Polar3 旋光仪, 设计用于分析光学活性物质。这些新的强大的仪器在特别宽的测量范围提供高准确度和精确度。锐科旋光仪易于使用, 满足很多行业的要求, 包括饮料、化妆品、化学、食品、制药和香味部门用于浓度和纯度测试分析。

锐科 Polar1



锐科 Polar2 (2016年推出)



锐科 Polar3

#### 锐科旋光仪优势

- 保持整个测量范围的准确度
- 杰出的高质量分析
- 灵活的模块-易于连接锐科AR Series 折光仪和密度计, Density5 和 Density4
- 内置珀耳帖恒温器
- 为所有的应用准备
- 高分辨率 7" TFT 触摸屏
- 节能 LED 光源
- 符合国际标准, GLP/GMP和 21 CFR Part 11

## NEW 折光仪 Advantage Reichert AR Series

### 来自锐科强大的仪器 测试所有的东西。准确、快速、简单

**Reichert**  
TECHNOLOGIES



**Reichert**  
Established Leadership.  
Longstanding Innovation.

锐科科技, 一个创造先进光学和分析仪器超过 150 年的公司, 继续追求最高等级的准确度和质量。今天带着延续和引入的三个高端仪器, 锐科 AR 系列折光仪, 密度计和旋光仪。一个模块化的系统, 这些新仪器提供连通性和灵活性。单独或者同时测量折光率、密度和光学活性, 测量各种物质的浓度和纯度。这些准确而强大的新仪器, 寻求在质量控制分析或者复杂研发工作中获得重要测试。

**Reichert**  
TECHNOLOGIES

Analytical Instruments

**AMETEK**  
ULTRA PRECISION TECHNOLOGIES



上海凯来实验设备有限公司

上海市浦东新区祖冲之路2277弄世和商务中心1号楼407室  
客服电话: 400 033 5217  
电话: 021-58955731 58955762/63  
传真: 021-58955730

# 新的折光仪 Advantage Reichert AR Series

延续折光率测量的领导记录，锐科引入两款新的折光仪加入到 Advantage Reichert AR Series 复杂台式折光分析仪产品线。这些新仪器 AR9 和 AR5，是可靠的、耐用的、准确和能够满足大多数应用要求的。

AR9 是精确的，有能力提供大多数重要相关行业测试。配备珀耳帖恒温器的 AR5 以吸引力的价格，提供所有锐科新产品固有的连通性和灵活性。AR9 和 AR5 作为锐科灵活模块系统的一部分，易于连接新的锐科密度计 Density5、Density4，和新的旋光仪 Polar2、Polar3。两个折光仪都有强大的密封系统，确保它们在各种环境下的表现。AR9 的特色最坚硬的 YAG 棱镜。令人印象深刻的操作系统软件满足制药行业所有的电子记录安全要求。

无与伦比的性能使 Advantage Reichert AR Series 折光仪成为你的优势。

## Advantage Reichert AR Series 折光仪 测量所有的行业

- 制药
- 农业
- 饮料
- 化学
- 甜品
- 化妆品
- 香精油
- 食品配料和添加剂
- 香味
- 制造业和矿业

## Advantage Reichert AR Series 折光仪是 100% 适用的

锐科 AR Series 折光仪适用于国际标准 ASTM, AOAC, DIN, FDA, ICUMSA。仪器也能提供基于 GLP/GMP 的文件，增加可选的 GxP 软件包。仪器满足制药行业的 21 CFR Part 11 电子记录安全。

## 新! AR9 折光仪

这个系列折光仪的顶配具有杰出达 0.00002 RI 折光率 (RI) 和 0.02% 糖度的测试准确度。配备有珀耳帖恒温器的 AR9 控制样品界面温度准确度达 0.03°C。AR9 具有最坚硬的 YAG 棱镜，保证多年的准确性和耐用性。基于锐科分析仪器行业长时间的认知，AR9 最适用于研发应用。它是强大而耐用的，使其成为所有实验室需求的正确选择。

### 锐科 AR9 优势

- 杰出的准确性和重现性
- 灵活的模块-易于连接锐科新的 Density5、Density4 密度计和锐科新的旋光仪 Polar2、Polar3，增加的免费测试。
- 连续读数模式/实时测量
- 强大的软件界面，适用于重要的相关行业
- 不锈钢孔 YAG 棱镜提供无需光学维护的耐用性

- 内置固态珀耳帖恒温器用于温度的准确控制
- 现代、强大的设计易于清洁和简化服务
- 样品温度可达 100°C
- 易于校准
- 远程诊断和数据维护

## 新! AR5 折光仪

经济型的 AR5 数字折光仪配有珀耳帖恒温器，使复杂的测试技术对于有限的预算客户成为可能。高端的准确性和良好的价格提供客户实验室杰出的优势。AR5 的测试准确度达 0.0001 折光率和 0.05% 糖度。AR5 是用标准范围进行日常测试的理想仪器，还具有可配置用于自定义测量的能力。强大的设计、蓝宝石棱镜和可靠的操作使其成为实验室的主力，在需要的应用中抵抗表面损伤。

### 锐科 AR5 优势

- 准确、快速和可重复的测试
- 灵活的模块-易于连接锐科新的 Density5、Density4 密度计和锐科新的旋光仪 Polar2、Polar3，增加的免费测试。
- 用于艰苦环境的强大设计
- 蓝宝石棱镜
- 内置固态珀耳帖恒温器用于温度的准确控制
- 平坦的样品室易于清洁和维护
- 易于校准
- 节能 LED 光源
- 远程诊断和数据维护

技术规格	AR9	AR5
测量范畴	折光率，糖度和其它的标准范畴，用户定义的范畴。	
量程	1.32000 – 1.70000 RI / 0 to 100% Brix	1.3200 – 1.5800 RI / 0 to 100 % Brix
准确度	± 0.00002 RI / ± 0.02% Brix	± 0.0001 RI / ± 0.05% Brix
重现性	± 0.00001 RI / ± 0.01% Brix	± 0.0001 RI / ± 0.05% Brix
测试方法	单个样品或者流过	单个样品
测试模式	Continuous	
<b>温度规格</b>		
环境操作温度	+10 to +40°C	
自动温度补偿	+5° to +50°C Brix	
温度测试	最佳的准确性，传感器积分到样品表面	
温度控制方法	Peltier control range from 5°C to +100°C	Peltier control range 20° or 25°C
温度准确性	0.03°C	
温度可重复性	± 0.02°C	
<b>附加信息</b>		
棱镜	不锈钢孔 YAG 棱镜耐用无需维护	蓝宝石
光源	LED 寿命，589nm 滤光片	
显示	通用显示 7" 彩色触摸屏	两线可见显示或者可选的 7" 彩色触摸屏
接口	4 USB, mini USB, Ethernet, RS232	RS232, USB optional
重量和尺寸	Refractometer, 10.8 lbs. (4.9 kg)	
	8.2 x 8.2 x 6.3 inches (210 x 210 x 160mm)	
	Universal Display, 6.6 lbs. (3.0 kg)	
	9.4 x 7.5 x 6 inches (240 x 190 x 150mm)	

## 锐科 AR Series 操作系统软件

操作系统的设计已为用户考虑。当定义设置或者改变方法时，直观的触摸屏导航节省时间。操作系统可以容易地连接 AR9、AR5 到锐科密度计 Density5、Density4 和 Polar2、Polar3 旋光仪，使你的实验室为所有应用做好准备。这个强大的软件使你工作流程的仪器部分通过 USB 或者 RS232 与 LIMS 系统和其它实验室仪器相连。通用显示屏的程序使软件操作达到五个测量模块。结合可选的 GxP 软件包，提供完全满足制药行业 21 CFR Part 11 安全电子记录的要求。

### 锐科操作系统软件的优势

- 容易用户化匹配你的工作流程和最大化效率
- 直观的界面引导用户
- 快速设置专门的测试范畴
- 存储超过 1,000 个产品，包含 1,000 个方法
- 上下文灵敏帮助
- 密码保护管理和用户配置文件
- 评估和计算显示的数值和数据
- 易于校准
- 所有校准过程可追踪
- 导出到 MS Excel, text file 或者 PDF 文件
- 自诊断
- 易访问服务和文献支持
- USB 接口允许客户现场升级
- 满足国际标准

### 通用显示屏

- 操作系统显示在 7" 彩色触摸屏
- 达到 5 个测量模块
- 程序和保存测试方法

### GxP 软件包

- 满足重要的相关行业 21 CFR part 11 所有安全要求

