

超越系列折光率仪

One Click™ 一键折光率测定 精确、直观、模块化



准确可靠的结果

超越系列折光率仪可测量多种具有挑战性的样品的折光率、白利糖度及更多参数，确保高度可靠性和精度，准确度高达 5 位小数。



一键操作

配备直观的 One Click 一键操作用户界面的超大彩色触摸屏可最大限度减少培训工作量 and 操作人员的影响。只需按下屏幕上的快捷键即可开始分析。仪器状态指示灯将向您直观显示其是准备就绪、忙碌还是正在等待操作人员介入。



立即获得质控结果

为样品设置一系列限值范围：在此范围内和超出此范围的结果以不同颜色区分，可快速识别合格和被剔除的样品。



无缝模块化

折光率与密度通常在同一样品中测定出来。我们设计紧凑的测量系统允许您将密度计同折光率模块相结合，从而一次性测量这两种参数。



设计简约 性能出众

我们直观的超越系列折光率仪专为多种应用而开发，可胜任几乎任何样品的准确测量。仪器具有卓越的准确度与重复性，并可通过以下方案进一步增强性能：

- 适用于各类样品（包括高粘度样品）的功能强大的自动进样器
- 同时测定折光率、密度、pH 值/电导率与色度
- 符合 21 CFR Part 11 法规要求的 LabX 电脑软件
- 多种选配件

METTLER TOLEDO

不仅仅是折光率仪

节省时间与提高数据质量：超越系列折光率仪可升级为集折光率、密度、pH、色度、滴定等于一身的多参数自动测量系统，可防止在单次分析之间样品发生变化，提高处理量和自动完成工作流程，同时确保每次以相同方式执行所有步骤。



技术参数

超越系列折光率仪		R4/RX4 ¹⁾	R5/RX5 ¹⁾
折光率 (nD)	量程	1.32–1.70	1.32–1.58
	准确度	±0.0001	校准点附近 ±0.00002 ±0.00004 整个范围
	重复性	±0.00005	±0.00001
	分辨率	0.0001	0.00001
白利糖度 (% w/w)	量程	0–100	
	准确度	±0.05 ²⁾	±0.014
	重复性	±0.05	±0.01
温度 (°C)	温度范围	5–100 (41–212 °F)	5–75 (41–167 °F)
	准确度	±0.1 (从 5 °C 至 100 °C)	±0.03 (从 15 °C 至 50 °C) ±0.05 (从 5 °C 至 75 °C)
测量单位	内置功能及浓度表	nD、Zeiss (14.45)、Zeiss (15.00)、酸/碱值、盐、化学品、凝固点 糖：白利糖度、HFCS 42/55、转化糖、Oechsle 多达 30 个自定义浓度表（可作为表格或公式输入）	
存储容量		200 条测量结果	
带有颜色指示的结果显示		有	
用户管理		有	
密码保护		有	
操作语言		英语、中文、德语、西班牙语、法语、意大利语、葡萄牙语、俄语、韩语、波兰语	
显示屏/用户界面		7" 彩色触摸屏	
连接功能		3 × USB 主机（打印机、U 盘、条形码扫描器、集线器、键盘、鼠标）；USB 设备（电脑软件）；以太网（网络与电脑软件）；RS232（自动装置）；CAN（液位传感器）；HDMI（触摸屏）	
电脑软件		LabX® 电脑软件	
尺寸（宽 × 高 × 深）毫米		208 × 226 × 192.5	
重量		4.8 kg	
符合标准		▶ www.mt.com/dere-norms	

¹⁾ RX4 与 RX5：用于多参数测量的折光率模块，无触摸屏 ²⁾ 80% 时的 0.04 至 10% 时的 0.07

仪器与选配件

描述	订货号	描述	订货号
R4 超越系列折光率仪	30474903	USB-P25 打印机	11124301
R5 超越系列折光率仪	30474904	P-56RUE 打印机	30094673
RX4 折光率模块	30474905	P-58RUE 打印机	30094674
RX5 折光率模块	30474906	用于膏状产品的折光率仪压具	51337155
LabX 电脑软件 — 单机版	11153130	折光仪薄膜压制套件	30384986
LabX 电脑软件 — 网络版	11153131	认证标准液 — 水	51338010
LabX 电脑软件 — 仪器许可证	11153250	认证标准液 — 十二烷	51338012
红外传感器 — ErgoSens™	11132601	认证标准液 — 二氯甲苯	51338013
指纹识别器 — LogStraight™	51192107	认证标准液 — 溴代萘	51338014
手持式条形码扫描仪	21901297		



梅特勒-托利多
实验室/过程分析/产品检测设备
地址：上海市桂平路589号
邮编：200233
电话：021-64850435
传真：021-64853351
E-mail: ad@mt.com

www.mt.com/Refractometry-Excellence

工业/商业衡器及系统
地址：江苏省常州市新北区太湖西路111号
邮编：213125
电话：0519-86642040
传真：0519-86641991
E-mail: ad@mt.com

访问网站，获得更多信息

欢迎添加实验室微信号



微信号：MT-LAB



梅特勒-托利多始终致力于其产品功能的改进工作。基于该原因，产品的技术规格亦会受到更改。如遇上述情况，恕不另行通知。
30475568 Printed in P.R. China 2018/08