

Easy 系列密度计与折光率仪



密度计

Easy D30

Easy D40

折光率仪

Easy R40

Easy Brix

Easy Bev

日常测量的得力助手
快速、坚固、准确

METTLER TOLEDO

使用 Easy 系列密度计与折光率仪进行数字化测量

Easy 系列密度计和折光率仪可满足您日常常规应用的全部需求：测量快速、自动控温、样品量小且上手简单。

数字密度测量



Easy 系列数字密度计在设计上可降低出错风险，使用简单且最大程度降低操作人员对结果的影响。U 型振荡管通过测量振荡频率并将其转化为样品密度。

数字折光率测量



对于需要准确性和易用性的用户而言，数字折光率仪是理想之选，不仅测量简单、快速，且实验过程直观可见。高分辨率光学传感器可快速测量样品的折光率。

快速温度控制



仪器内置有温度控制装置，可使您获得更加准确的结果。集成式帕尔贴温度控制装置可快速加热或冷却测量池，从而使您在所需的温度条件下进行分析。



紧凑型设计, 让您节约更多空间

Easy 系列密度计与折光率仪在设计上可占用更小空间, 结构紧凑且体积极小, 是在实验室内、生产车间、流水线附近以及仓库与运输区域内使用的理想之选。

访问下列网址查看我们的指南、白皮书与视频:

www.mt.com/DERE-Library

睿智简单 从安装到获得结果

直观的操作界面确保最高的性能，我们将仪器设计为任何人都可以简单上手。像智能手机一样操作简单，采用基于手机 APP 的用户界面，可节省上手时间。

轻松准备



轻松设置仪器和快速测量：使用一体化触屏帮助用户随时了解各项参数，也可通过内置用户指南避免操作错误。

快速启动



使用 LongClick™，即刻开始测量。只需长按 APP 图标即可开始常规分析，并可在数秒内得到结果。

实时观察



最大限度提高准确性的创新设计：通过视频观察密度测量池，并且使用我们的集成 BubbleCheck™ 算法避免因气泡或取样不正确造成的结果错误。



即开即用

利用我们的 FastStart™ 技术简化折光率测量: 当样品接触测量池后立即自动开始测量, 无需任何多余按键。

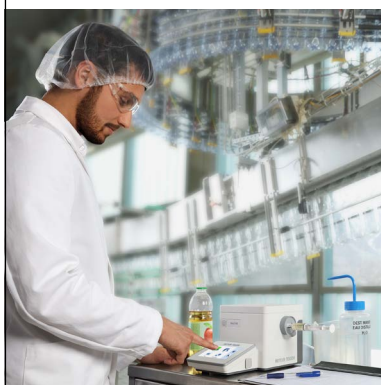
访问下列网址, 了解有关我们折光率仪的更多详情

► www.mt.com/EasyPlus-Refractometry

在车间内 优化质量控制

拥有坚固耐用的仪器对于高效进行质量控制至关重要。我们提供采用高质量组件和材料开发而成的灵活解决方案，可确保仪器使用长久且耐受恶劣环境。

不惧恶劣环境



在生产车间、流水线测量密度：新式测量池设计可最大限度减小外部机械振动的影响，即使在晃动条件下也可取得精确结果。

无需小心翼翼



仪器配有防溅触摸屏，采用可使液体远离电子组件的设计，可随时在生产线附近使用。无需担忧溢出或飞溅，确保放心作业。

瓶内直接取样



Easy Bev 折光仪采用立式设计并且配有一个取样漏斗，可简化工作流程并最大限度提高样品处理量。测量果汁等样品时，最大限度减少棱镜上的沉淀物。



精确结果，唾手可得

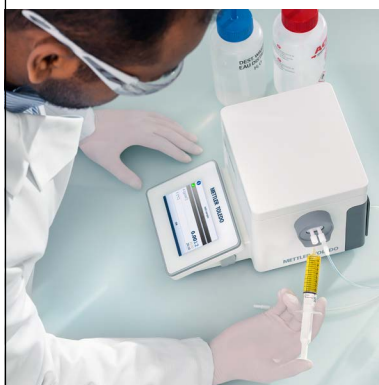
在生产车间、流水线附近，时间就是金钱。对样品进行实时分析可为您节省大量时间。

关于在密度与折光率方面的更多应用，请访问：
www.mt.com/DERE-Applications

可靠的设计 确保准确的结果

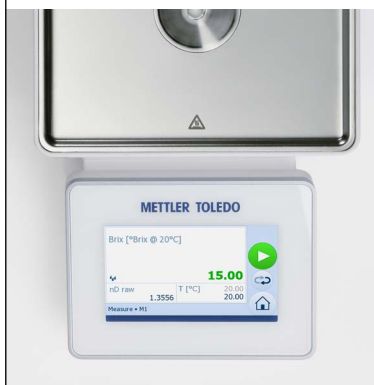
无论应用是什么，拥有准确的结果是关键。我们的密度计与折光率仪兼具实用与高效，可确保分析结果具有优异的重复性与稳定性。

快速获得结果



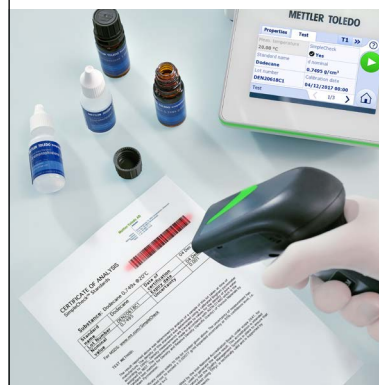
可快速可靠地测量密度、折光率与许多相关值，例如：样品的比重、酒精浓度与白利糖度。无需查看表格或者换算：仪器可自动进行所有计算。

红灯“停”，绿灯“行”



通过为样品设置一系列合格限值，简化常规测量和快速识别合格的样品。采用颜色标识的结果使用户快速识别测量结果是否在合格范围内。

信赖您的结果



通过采用 SimpleCheck™ 的内置工作流程，仪器验证工作从未如此简单：无论您使用的是密度计还是折光率仪，您的仪器均可确保测量结果准确。



告别手工记录

EasyDirect 密度计与折光率仪电脑软件简单易用, 可高效管理您的数据, 创建报告与图谱, 确保样品合格稳定。

访问下列网址了解更多信息:

www.mt.com/EasyDirect-DERE

完美解决方案

型号概览

无论您所在行业或应用是什么，我们均可为您提供适合的解决方案。

Easy 系列密度计

技术参数与功能对比

		Easy D30	Easy D40
密度 (g/cm³)	量程	0.000–3.000	0.000–3.000
	准确度	±0.001	±0.0005
	分辨率	0.001	0.0001
温度 (°C)	温度范围	15–25 (59–77 °F)	15–50 (59–122 °F)
	准确度	±0.2	±0.1
测量单位		密度与比重	密度、比重、酒精度、糖度、API 度、酸度、尿素、自定义浓度
方法数		1	6
最少样品量 (mL)		约 1.2	
自动气泡检测 (BubbleCheck™)		无	有
自动粘度校正		有	有
清洁检查		有	有
尺寸 (宽 × 高 × 深) (毫米)		170 × 156 × 273 (6.7 × 6.1 × 10.7 英寸)	



Easy 系列折光率仪

技术参数与功能对比

		Easy Brix	Easy R40	Easy Bev
折光率 (nD)	量程	1.32–1.58	1.30–1.72	1.32–1.58
	准确度	±0.0001	±0.0001	±0.0001
	分辨率	0.0001	0.0001	0.0001
白利糖度 (% w/w)	量程	0–100	0–100	0–100
	准确度	0.05 ¹⁾	0.05 ¹⁾	0.05 ¹⁾
	分辨率	0.01	0.01	0.01
温度 (°C)	温度范围	15–25 (59–77 °F)	10–65 (50–149 °F)	15–25 (59–77 °F)
	准确度	±0.1	±0.1	±0.1
	温度控制	有 ²⁾	有 ²⁾	有 ²⁾
测量单位		折光率、白利糖度、温度补偿 20°C 的白利糖度、转化糖、 HFCS42/55、Oechsle	折光率、白利糖度、转化糖、 HFCS 42/55、Oechsle、化学品 与凝固点表、自定义浓度	折光率、白利糖度、温度补偿 20°C 的白利糖度、转化糖、 HFCS42/55、Oechsle
方法数		1	6	6
自动样品检测 (FastStart™)		有	有	无
最少样品量 (mL)		约 0.2		约 50
尺寸 (宽 × 高 × 深) (毫米)		170 × 156 × 273 (6.7 × 6.1 × 10.7 英寸)		198 × 382 × 200 (7.7 × 15 × 7.8 英寸)

¹⁾ 准确度: 约 10% w/w 时的 0.07 至约 80% w/w 时的 0.04。

²⁾ 可关闭温度控制装置以快速获得结果。

配件列表

物料号

EasyDirect 密度计与折光率仪电脑软件	30451628
USB-P25 打印机	11124301
条形码扫描仪	21901297
USB 键盘	51192111
干燥管套装 (干燥剂、螺丝刀、螺钉、带有适配器的干燥管、 硅胶) (用于 Easy D30 与 Easy D40)	30468675
立挂式套件 (用于 Easy Bev)	30465247
SimpleCheck™ 密度标准液	访问下列网址查看我们通过认证的标 准液: ► www.mt.com/SimpleCheck
SimpleCheck™ 折光率/白利糖度标准液	
符合标准	► www.mt.com/DERE-Norms

无论任务是什么 我们均可提供适合的解决方案



超越系列密度计与折光率仪

直观的超越系列密度计与折光率仪可应对多种应用开发, 非常准确地测量几乎所有样品。



超越系列熔点仪和滴点仪

测定熔点、沸点、浊点、滑动熔点、滴点和软化点时, 超越系列熔点与滴点系统可根据您的需求量身定制解决方案。



EasyPlus™ 易滴系列滴定仪

梅特勒-托利多提供的 EasyPlus™ 易滴系列滴定仪是您常规滴定应用的简易并且高性价比的解决方案。由于具有直观 iTitrate™ 用户界面与智能功能, 因此可节省培训时间并使日常任务更加简单和高效。



专业服务

使用基本认证包在正确交付的前提下, 确保专业安装, 并且提供基本用户培训, 从一开始便为操作人员解决可能遇到的问题。为确保通过审核, 我们的校正服务提供专业的证书, 以保证各项参数都满足我司的标准要求。

www.mt.com/analytical

访问网站, 了解更多信息

东南科儀
Sinoinstrument Co., Ltd.

400-113-3003

广州总部: 广州市黄埔区科学大道112号绿地中央广场A1栋2201

北京分公司: 北京市海淀区上地三街9号金隅嘉华大厦D座309室

上海分公司: 上海市闵行区申虹路1188弄恒基旭辉中心北楼603室

杭州分公司: 浙江省杭州市余杭区五常街道联创街188号贝达梦工场D331室

其他办事处: 西安·成都·天津·武汉·重庆·南京·深圳·珠海·中山·惠州·佛山·香港

网 址: www.sinoinstrument.com

电话: 020-66618088

电话: 010-62268660

电话: 021-52586771

电话: 0571-88068711

传真: 020-83510388

传真: 010-62238297

传真: 021-52586778

传真: 0571-88068733

邮 箱: dongnan@sinoinstrument.com

