

Refracto 30PX/GS

便携式折光率仪



Refracto —可靠的折光率垂手可得

Refracto 折光率仪外观小巧、使用方便，非常适合在实验室和生产环境中测量样品。它可有两种使用方式：用户既可将它搁在水平桌面上并直接把样品滴入其测量容器，也可将它的传感器直接浸入样品溶液。按下测量键，结果会立即在高分辨率液晶显示屏上以所设单位显示。用户再不必依赖某些光学仪器进行人工读数，从而避免了人为误差。Refracto 甚至还能准确测定深色样品。由于折光指数受温度影响，Refracto 自动补偿结果值。

技术指标	Refracto 30PX/GS
测量原理	通过测量钠元素(589.3nm)D-线的全折射角得出折光指数
折光率测量范围	1.32 - 1.50(PX) 1.32 - 1.65(GS)
折光率分辨率	0.0001
折光率准确度	± 0.0005
测量单位	nD、温度补偿后的 nD、白利糖度(Brix%)、HFCS42、HFCS55、T.A.1990、°KMW (Babo)、波美度、°Oechsle (D.CH); w/w%、v/v%、比重和冰点(°C 或 °F)(乙醇、NaCl 测定); w/w%、v/v% 和冰点(°C 或 °F)(测量乙二醇和丙三醇); w/w%、v/v%(测量异丙醇); 用户自定义单位。
温度测量范围	10-40°C
温度分辨率	0.1°C
温度显示单位	°C 或 °F
操作环境温度	5-35°C
温度补偿	用户自定义的温度补偿系数(nD 温度补偿单位、用户自定义)、全自动补偿(所有其他单位)、仪器可内存多达 10 个温度补偿系数。
校准	纯水
数据存储	多达 1100 条
显示屏	高分辨率点阵式液晶显示屏
接口	使用红外接口进行数据传输，符合 IrDA 或 RS232 规范
重量	约 250g
电源	2 节 1.5V 电池(LR3、1.5V) 累计使用时间约 60 小时

Densito —握在手里的密度测量专家

不管是测定水的纯度还是色拉油的质量，Densito 始终能立即给出结果(并且以用户所需的单位显示)。采用U型管振荡法测量原理结合精确的温度测量和友好的用户界面，Densito 提供用户可靠的测量结果—只需将取样管浸入样品，拉回推杆，读取数据! 样品的密度值可分别以 g/cm³、lb/gal (US) 和 lb/gal (IP) 在清晰液晶显示屏上显示。比重通过水在测量温度(如 20°C 或 4°C)时的密度值计算得出。

技术指标	Densito 30PX
测量原理	U 型管振荡法测量原理
密度测量范围	0 - 2 g/cm ³
密度分辨率	0.0001g/cm ³
密度准确度	± 0.001g/cm ³
测量单位	密度、比重、温度补偿后的密度、温度补偿后的比重、白利糖度(Brix%)、酒精度(w/w%,v/v%)、波美度、柏拉图度、API 值、硫酸浓度(w/w%)、用户自定义的单位。
温度测量范围	0 - 40°C
温度分辨率	0.1°C
温度显示单位	°C 或 °F
操作环境温度	5-35°C
温度补偿	自动温度补偿(白利糖度、酒精度、柏拉图度、API 值、硫酸浓度)或参照用户预设的温度补偿系数表自动进行, 仪器可储存用户自定义的 10 个温度补偿系数。
校准	干燥空气、纯水、或其他密度标样
数据	多达 1100 条
软件	标准配置含数据传输软件
显示屏	高分辨率点阵式液晶显示屏
接口	使用红外接口进行数据传输，符合 IrDA 或 RS232C 规范
重量	约 360g
电源	2 节 1.5V 电池(AAA) 累计使用时间约 90 小时

Densito 30PX

便携式密度计



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

工业 / 商用衡器及系统
地址: 江苏省常州市新北区太湖西路 111 号
邮编: 213001
电话: 0519-86642040
电话: 0519-86641991
E-mail: ad@mt.com

西安分公司
电话: 029-87203500
电话: 029-87203501
杭州分公司
电话: 0571-85271808
电话: 0571-85271858

北京分公司
电话: 010-58523688
电话: 010-58523699
广州分公司
电话: 020-38886621
电话: 020-38886975

厦门分公司
电话: 0592-2070609
电话: 0592-2072086
重庆分公司
电话: 023-62956058
电话: 023-62955087

成都分公司
电话: 028-87711295
电话: 028-87711294
青岛办事处
电话: 0532-85768231
电话: 0532-85766382

南京办事处
电话: 025-86898266
电话: 025-86898267
武汉办事处
电话: 027-85712292
电话: 027-83800051

长春办事处
电话: 0431-88963162
电话: 0431-88964307
大连办事处
电话: 0411-83683535
电话: 0411-83683030

济南办事处
电话: 0531-86027658
电话: 0531-86027656
天津分公司
电话: 022-23195151
电话: 022-23268484

乌鲁木齐分公司
电话: 0991-3736253
电话: 0991-3719404
昆明分公司
电话: 0871-3156835
电话: 0871-3154843



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。

METTLER TOLEDO INSTRUMENTS (SHANGHAI) CO., LTD.
12320218 Printed in P. R. China 2008/12

METTLER TOLEDO

METTLER TOLEDO

Densito 30PX: 更方便、更灵活、更精确

显示语言简洁易懂

结果在高分辨率液晶显示屏上以大字符、简洁的语言显示。仪器优良的界面设计使用户进退自如。

温度补偿

要获得准确的密度值，结果必须修正至样品测定温度时的数值。Densito 不仅精确测量样品的温度，用户还能在测量前选择相应的温度补偿系数。因而，测定任何样品就变得十分方便了。

测量容器清晰可见

导致结果不好的最常见因素是测量容器中存在气泡或杂质。Densito 的测量容器清晰可见，一有问题就能立即发现。

外部取样

通常情况下，吸取高粘度或易脱气样品存在困难。这时，用户可在 Densito 上外接一支注射器取样。

随时存储和传输数据

Densito 能存储 1100 条包括样品编号、测量单位和温度补偿系数在内的结果信息。用户随时都可通过红外接口将数据传输至电脑或打印机。支持该功能的电脑软件已包含在 Densito 的标准配置中。

控制取样速度

Densito 的取样速度根据不同的要求可调节：在吸取粘稠样品时需要慢些以防止形成气泡，在清洗测量容器时则要很快以确保清洗有效。

用户指南

Densito 的功能键都有图符标识，令学习和使用极其方便。

石油产品：遵循 API 的测量

内置的 API 列表(产品组别 A、B 和 D)使 Densito 成为控制原油、汽油、润滑油等石油产品质量的最佳选择。



电池：测定酸浓度省时省力

Densito 测定电池的酸浓度不再需要计算器或对照表。它直接以 w/w% 为单位显示硫酸浓度。



电镀和显影：自动温度补偿

温度补偿是快速有效地控制电镀和显影液的关键。有了 Densito，不仅可以测定电镀浸蚀液中氯离子的浓度，控制产品中的金属/盐含量，还可以用来控制显影液中的活性剂和固定浴浓度。



Refracto 30PX/GS: 便携式仪器兼有台式机的所有优点

使用方便

清晰明了的键盘标识令操作简便高效。

温度补偿

样品的折光率与温度有关。测量时，Refracto 测出温度并自动修正折光率值至标准温度 20 °C 或用户需要之温度时的数值。要快速测定不同类型的几种样品，用户只需在 10 种自定义的修正参数间切换。

使用方式任您选择：便携式或台式

Refracto 是便携式和台式合二为一的折光率仪。用户既可将它放置在平坦的桌面上并将样品滴入测量容器，也可将其直接浸入样品。

界面语言简洁易懂

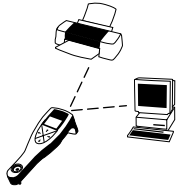
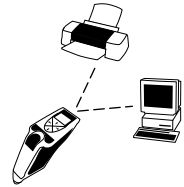
Refracto 的高分辨液晶显示屏以浅显易懂的语言显示结果和设置。简单明了的菜单结构令用户能立即完成设置。用户几乎不用参考操作手册。

带温度传感器的测量容器

Refracto 采用完全反射法测定折光指数。测量容器的玻璃三棱镜由不锈钢环托住。两支温度传感器确保准确地进行温度补偿。

随时存储并传输数据

Refracto 能存储 1100 条包括样品编号、测量单位、温度补偿系数在内的结果信息。用户通过红外接口随时都可将数据传送至电脑或打印机。支持此功能的电脑软件已包含在 Refracto 的标准配置中。



防冻剂：快速的浓度测定

折光率是测量防冻剂浓度最快捷的方法。Refracto 会立刻告诉用户防冻剂中乙二醇、丙三醇、乙醇或氯化钠的含量是否恰当。仪器还能以 °C 或 °F 为单位直接显示这类液体的冰点。



葡萄和其他水果：结果直接显示

使用 Refracto，糖度不仅可以 Brix% 显示，还可以 °Oechsle、T.A. 1990、KWW、波美度、HFCS42、HFCS55 中的一种单位直接显示转换值。



食品：可靠的质量控制

不管在哪里生产饮料浓缩液、生理盐水或醋等产品，折光率仪都是必备的质控工具。折光指数确保生产工艺的所有环节符合标准。有了 Refracto，质量检测在生产现场就能直接进行。



酒精度的测量：换下四套比重计

Densito 换下了四套比重计(w/w%、v/v%、美国标准酒精度及英国标准酒精度)并且在非常短的时间里给出准确结果。



用户自定义应用：定义用户自己的计算公式

如果用户需要测定浓波美浓度、淡波美浓度、特沃德尔浓度或牛奶浓度，只需将计算公式输入 Densito 即可。



食品及饮料：糖度测定专家

白利糖度、波美度或柏拉图度：用户可任选其一。

同阿贝说“拜拜”：操作简便的折光率仪

测定折光指数是确定某一物质质量的最简便方法之一。Refracto 能使测量更快速、较传统方法(如：阿贝折光率仪)更准确。Refracto 能存储并将结果传送至打印机或电脑。



自定义应用：定义用户自己的计算公式

使用 Refracto，任何浓度测定都无需人工计算。用户只需确定相应的公式，仪器就会给出最终结果。



软饮料：糖度测定简单便利

仪器在测量时精确测定温度并根据其内置的 ICUMSA 数据表自动补偿温度，确保白利糖度准确可靠。

