

- L** 实验室仪器
- P** 在线折光仪
- S** 软件
- A** 自动化系统



SCHMIDT
HAENSCH

拥有150年历史的光电仪器制造公司

德国S+H

VariRef

新一代折光仪



参数	VariRef C	VariRef B	VariRef A
用户量程 (单位)	折光率 (RI), 糖度/锤度 (%Brix) 标准量程, 其它可定义内置量程		折光率 (RI), 糖度/锤度 (%Brix), USG
量程	1.3200 - 1.5800 RI / 100% Brix	1.29000 - 1.58000 RI / 100% Brix	1.320000 - 1.580000 RI / 100% Brix
分辨率	0.0001 RI / 0.05% Brix	0.00001 RI / 0.01% Brix	0.000001 RI / 0.001% Brix
准确度	± 0,0001 RI* / ± 0.05% Brix*	± 0,00002 RI* / ± 0.02% Brix*	± 0,00002 RI* / ± 0.02% Brix*
重复性	± 0.0001 RI / ± 0.05% Brix	± 0.00002 RI / ± 0.02% Brix	± 0.000005 RI / ± 0.006% Brix
环境温度	+ 10 °C to + 40 °C		
温度测量	Pt 1000 温度传感器		
内置帕尔帖控温范围	5 °C to 80 °C	5 °C to 100 °C	20 °C (按需定制)
温度分辨率	0.01 °C		
温度准确度	± 0.03 °C *		
测量方式	单次或连续测量 (带可选分隔门)		
棱镜	蓝宝石	蓝宝石/ YAG	蓝宝石
光源 / 波长	LED, 589nm (内置滤光片)		
显示	无显示 / 5" 或 7" 触摸屏, 800 x 480 像素		
运行	触摸屏**, 键盘***, 鼠标***, 条形码阅读器***, 可通过 电脑/平板/智能手机*** 远程操作		
界面	Ethernet 10/100/1000, RS232, SH connector, USB, WLAN**, Modbus**, Canbus**, Profibus**		
符合标准	国际药典, ASTM, AOAC, DIN, FDA, ICUMSA 及其它		
特点	模块化; 用户友好性; 快速温度控制; 易于清洁; 特殊覆盖层版本; 清洁度自检功能; 环境温度效应、多点校准等功能可实现几乎免维护的产品, 符合21 CFR part 11 ready; ELN; LIMS ready		
尺寸	带显示屏: 310 x 220 x 235 mm (W x D x H) / 不带显示屏: 310 x 220 x 150 mm (W x D x H)		

* 标准环境 (589 nm, ts=20°C, tA=23°C)

** 可选项

*** 不随货提供

续150年制造历程、不断创新-全新一代VariRef折光仪

拥有优异的样品室设计, 其扁平形状是易于清洁的理想之选。在处理难以清洁或有害物质时, 我们为您提供特殊的覆盖层版本, 以确保样品的准确测量。全新的双隔离珀尔帖系统可提供最快和精确的温度控制, 新开发的ATC (环境温度控制) 同时消除了仪器环境温度的变化对温度测量的影响。

常见应用

- 折光率/折射率RI的直接测量
- 干物质 (固形物含量) 的检测
- 质量百分比的测量
- 标准糖度量程内置测量应用
- Brix糖度/锤度的测量
- 自动温度补偿
- 定性分析-样品特征检测
- 可溶性固含量的及其他溶剂的定量分析
- 针对糖度、有机物溶剂、乙二醇等、oechsle奥斯勒度等定量检测

典型应用行业

- 制糖行业
- 啤酒饮料工业 (果汁/果酱等)
- 含悬浮不溶颗粒的样品
- 食品工业

