

L

实验室仪器

P

在线折光仪

S

软件

A

自动化系统

**SCHMIDT
HAENSCH**

自公元1864-160年光电检测仪器制造经验

VariRef

全自动折光仪

紧凑小巧，静音运行，双重隔离帕尔贴控温技术，可选各种不同进样舱盖满足不同进样方式



多端互联



21 CFR
Part 11  FDA
FDA 21 CFR Part 11合规性

参数	VariRef C	VariRef B	VariRef A
用户量程 (单位)	折光率 (RI) , 糖度/锤度 (%Brix) ,%百分比浓度 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	1.29000 - 1.58000 RI / 100% Brix 1.32000 - 1.70000 RI / 100% Brix	1.29000 - 1.58000 RI / 100% Brix 1.32000 - 1.70000 RI / 100% Brix	1.320000 - 1.580000 RI / 100% Brix
分辨率/精度	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		NTC,内置于棱镜	
内置帕尔贴控温范围	5 °C to 80 °C	5°C to 100 °C	20 °C (按需定制)
温度分辨率/准确度		0.01 °C/± 0.03 °C	
最小样品量		0.6ml	
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	7寸彩色触摸屏, 800 x 480 像素		
操作	触控屏**, 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USP,EP,BP,JP,中国药典CP, 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; 特殊覆盖层版本可选; 清洁度自检功能; 环境温度效应、多点校准等功能几乎完全免维护的实验室折光仪, 符合21 CFR part 11 规范; ELN; LIMS ready		
尺寸	带显示屏: 310 x 220 x 250 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, $t_s=20^\circ\text{C}$, $t_A=23^\circ\text{C}$)

** 可选项

*** 不随货提供

续160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。全新的双重隔离珀尔帖系统可提供最快和精确的温度控制, 最新的ATC技术 (Ambient T-Control环境温度控制) 同时消除了仪器环境温度的过大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 (固体物含量) 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
- 有机溶剂浓度测量
- 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)
- 化纤行业 (DMAC、DMF)
- 食品工业



**SCHMIDT
HAENSCH**
innovators by tradition since 1864

施密特汉熙仪器 (上海) 有限公司
Schmidt + Haensch Instruments (Shanghai) CO., LTD.
中国·上海
021 56013875 56013975
sales@schmidt-haensch.com.cn
<https://www.schmidt-haensch.com.cn>

