

- 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

ATR-P

全自动折光仪



参数	ATR-P
用户量程 (单位)	折光率 (RI) , 糖度/锤度 (%Brix) , 百分比浓度%等, 其他可定义内置量程可达1000个以上
量程	1.33200 - 1.54000 RI / 100% Brix
分辨率	0.00001 RI / 0.01% Brix
准确度	± 0,00002 RI / ± 0.02% Brix (全量程范围)
再现性	± 0.00001 RI / ± 0.01% Brix
环境温度	+ 10° to + 40°C
自动温度补偿	+ 5° to + 50°C
温度测量	内置于棱镜、贴近样品的NTC高精度温度传感器
温度控制 控制范围	外置循环水浴控制样品/棱镜温度 5°C - 50°C
测量方式	滴入式水平测量/流通式连续测量 水平/垂直测量-测量结果可以不受样品中沉淀物质影响 (按用户习惯)
棱镜	蓝宝石
光源 / 波长	LED, 589nm
显示	7" 彩色触摸屏, 800 x 480 Pixel, 16 Bit colors
操作	可选连接触摸屏, 键盘**, 鼠标**, 条形码阅读器**, 联用 PC**
接口界面	1 x RS232 C 串口, 3 x USB (A), 1 x USB (B), 1 x Ethernet网口, 即插即用型连接键盘, 鼠标,打印机,条形码阅读器,电脑或连入网络
符合标准	国际药典, ASTM, AOAC, DIN, FDA, ICUMSA 等
特点	适用于恶劣工作环境的全不锈钢密封测量探头; 高精度和灵敏度; 连续测量方式; 测量部可连接L-Display显示器或直连旋光仪; 易标定; 符合GLP/GMP规范。 联用L-Display具有: 友好且易用的用户交互界面; 直观的向导型操作界面; 向导型操作程序; 全程数据记录可追溯; 可集成进入实验室信息管理系统LIMS;最大可存储1000种产品 (每种产品1000最多达1000类测试方法); 符合FDA 21 CFR part11 规范; 简单的样品操作; 模块化系统设计; 内建于L-Display的模块化程序设计, 方便按照不同用户习惯设定。
重量/尺寸	测量探头: 4.5 kg; 200 x 160 x 135 mm (宽×深×高) Vari-Control显示部: 2.0 kg; 250 x 170 x 180 mm (宽×深×高)

* 标准环境(589 nm, 20°C)
** 可选项

折光仪的应用
ATR-P台式折光仪可被应用于各个行业。

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 (包括对提取自葵花籽, 花生, 大豆的油及棕榈油直接测量)



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



© Schmidt + Haensch reserved all rights over texts and images