

- 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

iPR FS食品安全型 在线折光浓度仪

EHEDG认证，食品安全型



参数

IPR FS 食品安全型

量程单位	折光率(RI), 糖度/锤度(%Brix), %质量百分比浓度 g/L, 密度等其他可按用户需求制定
量程	1.32000 - 1.52000 RI / 0 - 90 Brix
分辨率/精度	0.000 01 RI / 0.01 Brix
准确度	± 0,000 14 RI / ± 0.1 Brix
再现性	±0.000 07 RI / ±0.05 Brix
环境温度	- 10°C to +55 °C
温度范围	-10°C to + 90°C
温度测量	内置于棱镜的NTC高灵敏度温度传感器
信号接口	智能型4-20mA × 2 智能型开关信号 × 2 (最高负载1 A) 数字信号 × 1 (RS232, RS485 or USB)
供电	24 V DC
棱镜材质	蓝宝石
光源/波长	589 nm LED
过程压力 (max.)	1 MPa (145 psi, 10 bar)
触液材质	蓝宝石, 不锈钢316L, FFKM(Kalrez), 可选哈氏合金
仪表安装接口	VariVent (德国GEA) 可选 APV法兰

* Standard conditions (589 nm, 20°C)
** Optional

食品制药行业应用
遵从食品安全要求, 经欧洲卫生设备设计组织认证
符合AAA食品安全标准

应用

- 卫生级设计
- 圆角边缘无清洗死角
- 表面采用非槽型螺丝
- 可进行CIP/SIP清洗 (最长60分钟)。
- 与介质接触的材料: 不锈钢、蓝宝石、PEEK
- 干物质的测定
- 质量百分比的测定
- 白利糖度测量
- 标准内置量程 (Brix, Oechsle, Zeiss, Fat, Honey)
- 自动温度补偿

典型应用

- 制糖业
- 饮料
- 食品 (棕榈油、玉米油、葵花籽油、大豆)
- 香精香料、精油
- 糖果和巧克力

