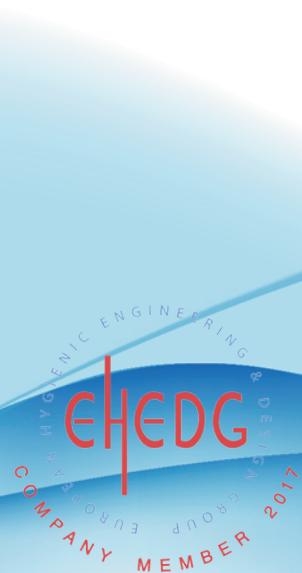


- L 实验室仪器
- P 在线折光仪
- S 软件
- A 自动化系统



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

