

Vertex100

液体粒子计数器



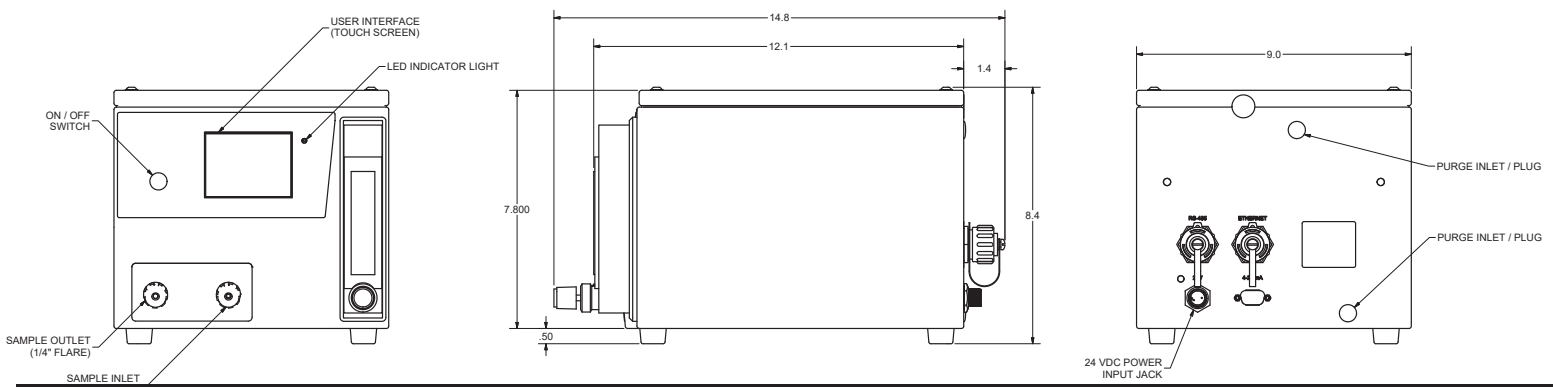
Vertex100 是一款紧凑的液体颗粒计数器，灵敏度可达 100 纳米。它配备了一块 3.5 英寸的 TFT 触摸屏，操作简便，用户界面直观，便于系统管理。

Vertex100 由 Lighthouse Worldwide Solutions 的专家精心打造。产品提供两年质保和广泛的国际支持服务。

为实现灵活高效的集成，Vertex100 支持行业标准的 RS-485 MODBUS 和 4 - 20mA 通信协议。

产品特点

- 通道粒径：100nm、200nm、300nm、500nm
- 同步计数通道数量：2 通道或 4 通道
- 流速：100 毫升 / 分钟
- 内置 3.5 英寸彩色触摸屏显示器
- 316L 不锈钢材质外壳
- 通信：以太网、RS485 Modbus 串口、4 - 20mA
- NEMA 式外壳
- 集成手动流量控制功能
- 可与现有设施管理系统对接
- 两年质保



技术参数

Vertex100 液体粒子计数器

特点	
粒径范围	100 - 500 nm
通道	2 或 4
标准通道粒径	100 nm, 200 nm, 300 nm, 500 nm
流速	100 mL/min
采样体积	5.0 mL/min
零计数	≤ 20 个/L
激光源	固态激光器
校准	NIST 可追溯
通信模式	以太网, RS485 串口, 4...20mA
数据存储	3000 条记录, 滚动缓存
显示	TFT 彩色触摸屏
浓度限制	10,000 counts/mL @ 10% 重叠损失
外壳	316L 不锈钢
采样进口/出口连头	1/4" Flaretek™
操作环境条件	50°F to 104°F (10°C to 40°C), 20% to 95% 无冷凝
存储环境条件	14°F to 122°F (-10°C to 50°C), up to 98% 无冷凝
采样温度	50°F to 122°F (10°C to 50°C)
采样压力	7 PSI to 100 PSI (0.483 Bar to 6.895 kPa)
接液材质	硼硅酸盐玻璃、Kalrez、PFA、PTFE、PCTFE (Kel-F)、石英和 316 不锈钢
通讯协议	MODBUS TCP, MODBUS Serial, 4-20mA
供电	适配器: 输入 120-240V AC 50/60Hz, 0.7A - 1.4A. 输出: 24V DC, 5A
尺寸	9.0"(w) x 13.4"(d) x 8.4"(h) [22.9 x 34.0 x 21.3 cm]
重量	12.5 lbs (5.67 kg)

标配配件: 24V 电源适配器、电源线 (美标 / 英标 / 欧标 / 国标)、带工业连接器的 1.8 米 USB - RS485 串口电缆、带工业连接器的 25 英尺以太网电缆、内含操作手册的 USB 闪存驱动器、两根 10 英尺的样品进出管 (带扩口尖端和锁紧螺母)、流通池清洁套件、校准证书和便携箱。

可选配件: 纸质版操作手册, 额外采样管, 额外带插头的串口线和以太网线, 流池清洗套件。



北京北方大河仪器仪表有限公司
 北京市海淀区学院路 7 号弘彧大厦 913 室
 电话: 010-82306808 传真: 010-82306818
 邮箱: sales@bj-river.com
 网址: www.lighthouse-chinese.com

参数变更, 不再另行通知