



## HIAC PODS+便携式液体颗粒计数器

通道数： 9

粒径大小： ISO-MTD: 4, 6, 10, 14, 21, 25, 30, 50, 和 70 $\mu$ M

ACFTD: 5, 10, 15, 20, 25, 30, 40, 50, 和 100 $\mu$ M

流量： 15, 30 和 50mL/min 固定流量

光源： 3B 类激光, 775 到 810 nm, 最大为 5 mW

校准类型： ISO-MTD 基于 5606

ISO-MTD 基于 5606 与 ISO11171:2010 5606;

ISO-MTD 基于 Glycol

PSL 水中乳胶球; ACFTD 基于 5606

计数效率： JIS B9925:1997

浓度限制： 重合损失 5%时 40000 颗粒/毫升 (ISO-11171:2010)

采样： 5mL-50mL 可编程

液体温度范围： 环境温度为 25 $^{\circ}$ C 时, 液体温度为 0 $^{\circ}$ C-90 $^{\circ}$ C

粘度范围： 1-425 cSt 使用外接气源压力为 100 psig

1-150 cSt 使用内部专用泵

浸润材料： 不锈钢, 镀铬黄铜、不锈钢、蓝宝石、PEEK、聚四氟乙烯、全氟醚 橡胶和 低密度聚乙烯、PODS+水分传感器

清洁度分类： •ISO 4406 -1999•NAS 1638•SAE AS4059•NAVAIR 01-1A-17

•DEFSTAN 91-91•GOST 17216-2001•ASTM D7619-12

•用户自定义•颗粒数/毫升•原始计数

数据存储： 3000 组

尺寸： ((宽 x 长 x 高) 20.3 x 32.0 x 42.5 cm

重量： PODS+ 11.4 公斤; PODS+带水分传感器： 11.8 公斤

输入/输出： 10-100M 以太网点, 客户端和主机的 2 个 USB 端口, 泵的控制和报警 RS232 和 I/O 端口

瓶式操作： •进样方法, 离线样品取样腔

•内部泵动力： 内置泵压力高达 40 psig (最多可测 150 cSt 粘度的液体)

•外部气源： 干净的干燥空气源 110 psig (满足 150-450 cSt 粘度检测)。

•取样体积： 5mL 到 50mL 范围 灵敏度 1mL

在线操作： 样品输送方法： 在线取样适配器

•流体压力 40 到 5000 psig

•体积 5mL 至 999mL 灵敏度 1mL

•连续检测样品的数量 0-500 可任意编程

•过滤模式, 一直到所设定的等级后会有报警提醒

电源： 充电电池 锂电池

工作时间： 在 50mL/min 或者 100mL/min 的流速下, 每个样品都测试 50mL, 按照 3min 的时间间隔可连续测 6 小时, 包括打印。

充电时间： 4 小时, 直流输入： 24 伏, 2.5A 最大

•AC 适配器： 通用 100-240 伏, 50-60 Hz, 90 W

工作环境： 环境温度 0 $^{\circ}$ C-50 $^{\circ}$ C。在外接电源供电时最大环境温度为 40 $^{\circ}$ C。

存储温度： -40 $^{\circ}$ C到+70 $^{\circ}$ C的环境温度。

相对湿度： 20%~95%, 无凝露

最大高度： 3000 米 (9842 英尺)



### 性能特点

- 1, 轻巧、便携, 适合野外测试
- 2, 设备耐用、稳定
- 3, 一键采样, 60 秒以内快速液体污染分析
- 4, 可选择的水分检测功能
- 5, 自带消泡功能
- 6, 创建自定义测试标准、方法
- 7, 自动清洗功能
- 8, 自我诊断警报, 判断传感器是否堵塞、是否需要清洗。
- 9, 自带内置打印机, USB、以太网导出数据
- 10, 超大续航, 内置锂电池 6 小时连续测试
- 11, 校准认证, 可溯源到 NIST 标准

### 可测液体

孟山都特种液压油、Akso Fyrquel™ MIL-H-5606

Marston Bentley HW 540 Monsanto Coolanol™

MIL-H-83282; 水乙二醇;

喷气燃料 (JP4、JP5)、磷酸酯;

醚类、醇、酯类、柴油、煤油、矿物油、水;

Mobile Zero™ 150 AromaWcs ;

Stoddard Solvent 等。