

Accu4/T53 低量程浊度分析仪

典型应用:

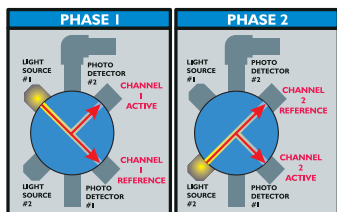
自来水厂中, 滤前、滤后、沉淀和出厂水的浊度监测; 市政管网水质监测; 以及工业过程水质监测。

仪器特点:

- EPA- 认可的方法 180.2 (GLI Method 2)
- 采用准确的、稳定的、专利的四光束技术
- 提供工厂确认的, 可以重复使用的 CAL-CUBE 参考标准
- 内置除泡系统
- 颜色补偿功能
- LED 光源使用寿命很长

测量原理:

四光束方法使用两个光源和两个光检测器, 位于样品池周围, 各自相隔 90°。两个光源形成两种测量状态, 得到四个相互独立的测量值。在状态 1 时, 光监测器 2 接收到 90° 的散射光, 光监测器 1 接收到向前散射光。在状态 2 时过程相反。微处理器通过四个读数计算浊度, 这样可以去除部件老化、污垢以及颜色带来的影响。



订购指南:

整机定货:

- | | |
|----------|---------------------------------------|
| AC4A2A0N | Accu4/T53 控制器 50Hz, 0-3.5Bar, 模拟信号输出 |
| AC4A2A1N | Accu4/T53 控制器 50Hz, 0-10.3Bar, 模拟信号输出 |

可选校准标准:

- | | |
|----------|-----------------------------|
| 27463-53 | 40NTU, 1L Stabcal 验证标准 |
| 2461-49 | 4000NTU 500mL Formazin 校准标准 |

可选的校正件

- | | |
|-----------|------|
| 8220G1300 | 校准组件 |
|-----------|------|



技术指标:

- | | |
|-------|---|
| 测量范围: | 0.000 ~ 1.000, 0.00 ~ 10.00,
0.0 ~ 100.0 NTU |
| 准确度: | 读数的 ± 2% |
| 灵敏度: | 0.001 NTU |
| 重现性: | 优于满量程的 0.1% |
| 防护等级: | NEMA 4X (IP65) |
| 样品温度: | 0~60°C (32 to 140°F) |
| 样品流速: | 0.19~26.5 L/min |
| 样品压力: | 0~3.5Bar |
| 工作温度: | - 20 ~ +60°C |
| 继电器: | 四个 SPDT |
| 模拟输出: | 两路的 0/4~20 mA |
| 电源要求: | 100~240 Vac, 50/60 Hz |