

AppliTOX[®]

用于监测水源毒性水平的自动、快速、符合 ISO 的早期预警系统

典型应用: 地表水、饮用水、自来水、工业循环水、已处理废水、河水等

测量原理: 费氏弧菌在发酵罐中复苏, 并通过添加培养液, 足够曝气和搅拌确保费氏弧菌一直保持在最佳生长状态。向样品中加入发光细菌, 同时, 进行盐度校正, 然后执行分析。采用特殊的光传感器, 测量一定时间的费氏弧菌发光变化, 如 5、15 和 30 分钟时 (测量时间可调)。按照 ISO 要求, 将实际测量样品与空白样品的发光进行比较, 计算出费氏弧菌的发光抑制率。

技术指标:

| | |
|--------|---------------------------------------|
| 项目 | 技术规格 |
| 检测方法 | 细菌发光法 (费氏弧菌) |
| 测量标准 | 符合标准实验室方法 ISO 11348-1:2007 |
| 测量范围 | 0 - 100% 抑制率 |
| 检测精度 | 纯水 $\leq \pm 3\%$ 实际水样 $\leq \pm 5\%$ |
| 测定周期 | 5, 15, 30 分钟 |
| 重复性 | 24 小时重复试验 $\leq \pm 5\%$ |
| 标准工作温度 | 10 – 45 度 |
| 报警形式 | 过程仪表报警、抑制率报警、进样报警等 |
| 仪器外壳 | IP55 |
| 绝缘电阻 | 20M Ω |
| 细菌培养 | 48 小时 |
| 输出信号 | Modbus, 4-20mA |
| 试剂更换 | 1 个月 |
| 维护周期 | 1 个月 |
| 电源 | 220V 50 HZ |
| 尺寸 | 100 cm x 60 cm x 55 cm (高 x 宽 x 深) |
| 重量 | 65 Kg 公斤 |
| 其他 | 单一光传感器, 避免系统误差 |

订购指南:

随机发货:

1. AppliTOX 仪器一台
2. K0100300 5"7 寸彩色触摸屏 (内含)
3. 4-20 mA 和 Modbus 通讯
4. Z0002250 2 个细菌发酵罐 (带盖)
5. Z0002251 2 个营养液罐 (带空气过滤头)
6. 试剂桶
7. 一年备品备件

CONSUMABLES FOR 1 YEAR OPERATION 一年内所需备品备件

| Item | Qty | Reference | Description |
|------|-----|-----------|---|
| 1 | 12 | Z0002240 | Consumable set, monthly 细菌和营养液循环管路管材 |
| 2 | 4 | Z0002241 | Consumable set 3 months, pump tubing 泵上的管材 |
| 3 | 4 | Z0002242 | Consumable set 3 months, valve tubing 阀上的管材 |

注: 细菌如在比利时采购因为需要冷藏, 需要携带发货! 发货期灵活!

| Item | Qty | Reference | Description |
|------|-----|-----------|--|
| 1 | 12 | ZX000500 | 1 vial vibrio Fischeri and 1 resuscitation vial 细菌和复苏液 |

Extras: 额外选项

| Item | Qty | Reference | Description |
|------|-----|-----------|---|
| 1 | 1 | K0100300 | 5.7" Touch Screen 彩色触摸屏 |
| 2 | 1 | K0100000 | 10.4" Touch Screen 彩色触摸屏 |
| 3 | 1 | Z0002250 | Fermentor with lid 发酵罐 |
| 4 | 1 | Z0002251 | Assembly nutrient bottle with fittings/filters 营养液罐 |
| 5 | 1 | Z0015000 | Assembly container 2.5 L (with screwcap) |
| 6 | 1 | Z0015100 | Assembly container 1.0 L (with screwcap) |
| 7 | 1 | Z0015200 | Assembly container 10 L (with screwcap) |

! 声明: 本公司研发生产部门一直致力于产品更新, 如果出厂前, 仪器因为更新造成实际产品与本材料不符的, 比如: 部分备品和备件和实际发货会有所变化, 或因客户实际应用测量周期等变化, 随机赠送的试剂瓶有所调整, 都不再另行通知, 本公司保留更换的权利, 并且不承担客户追究的责任。