

多参数水质分析仪

7100

适于各类工业企业实验室及现场快速分析

技术参数

| | |
|--------|-------------------------------------|
| 仪器类型 | 数字直读式光度计 |
| 防护等级 | IP 67 |
| 工作波长 | 420nm,500nm,550nm,570nm,600nm,650nm |
| 显示操作 | 大尺寸背光 LCD 显示屏，按键操作 |
| 精确度 | 0.3AU 时±0.005 |
| 分辨率 | 0.001AU |
| 用户可选设置 | 显示语言（法、德、西、英、意），日期格式，读数单位，样品编码，稀释比等 |
| 测量室 | 可自动适应直径 12-20mm 圆形比色管 |
| 电源 | 3 节 5 号电池供电 |
| 尺寸 | 长×宽×高 146×275×75mm |
| 重量 | 975g |



- 防护等级 IP67，完全防水，甚至可以漂浮；
- 预置超过 50 项检测项目和 100 条标准曲线，测量结果直接显示；
- 可自动选择检测方法和测量波长；
- 坚固耐用、携带方便，无任何移动配件；

仪器订购信息

PT 740 7100 型标准光度计套件

含 7100 型光度计主机、8 支比色管、遮光帽、10ml 注射器、稀释杯、试管刷、碾棒等所有配件和操作说明书。套件不含试剂。

PT 742 7100 型工程师光度计套件

除标准套件所有配置外，增加去离子水生成包、100ml 取样杯等配件。套件不含试剂。



可选配件

PT 804 光度计校准检测盒，含检测证书

用于定期检查光度计光路系统是否处于正常工作状态

PT 595/5 圆形比色管，5 支装

用于替换或补充套件中的比色管

PT 501 试管架，可放置 8 支比色管

PT 502 碾棒，10 支装

PT 512 塑料稀释杯，×2/3/4/5/10

PT 601 过滤装置，0.45μm 滤膜

PT 593/584 15 孔/24 孔微循环加热消解器

用于污水 COD、总氮、总磷、重金属等检测水样预处理



PT 500 去离子水生成包

| 测试项目 | 量程 mg/L | 固体试剂采购编号 | |
|---------|------------|--------------|---------------|
| | | 起购 50 次 | 填充 250 次 |
| 游离余氯 | 0 - 5.00 | PM 011 | AP 011 |
| 氯胺 | 0 - 5.00 | PM 021 | AP 021 |
| 化合余氯 | 0 - 5.00 | PM 031 | AP 031 |
| 总余氯 | 0 - 5.00 | PM 041 | AP 041 |
| 亚氯酸盐 | 0 - 10.0 | PM 052 | AP 052 |
| 臭氧 | 0 - 2.00 | PM 056 | AP 056 |
| 溴 | 0 - 10.0 | PM 060 | AP 060 |
| 二氧化氯 | 0 - 2.50 | PM 064 | AP 064 |
| 二氧化氯 | 2.5 - 20 | PM 065 | AP 065 |
| 氰尿酸 | 0 - 20.0 | PM 087 | AP 087 |
| 联氨 | 0 - 0.50 | PM 103(30 次) | AP 103(150 次) |
| 过氧化氢 LR | 0 - 1.00 | PM 104 | AP 104 |
| 过氧化氢 HR | 0 - 100 | PM 105 | AP 105 |
| 亚硝酸盐 | 0 - 0.50 | PM 109 | AP 109 |
| 磷酸盐 HR | 0 - 100 | PM 114 | AP 114 |
| pH | 6.8 - 8.4 | PM 130 | AP 130 |
| 锌 | 0 - 4.00 | PM 148 | AP 148 |
| 氨氮 | 0 - 1.00 | PM 152 | AP 152 |
| 硫酸盐 | 0 - 200 | PM 154 | AP 154 |
| 铁 LR | 0 - 1.00 | PM 155 | AP 155 |
| 铁 HR | 0 - 10.0 | PM 156 | AP 156 |
| 余氯 HR | 0 - 250 | PM 162 | AP 162 |
| 硝酸盐 | 0 - 20.0 | PM 163 | AP 163(200 次) |
| 铝 | 0 - 0.50 | PM 166 | AP 166 |
| 硫化物 | 0 - 0.50 | PM 168 | AP 168(200 次) |
| 锰 LR | 0 - 0.030 | PM 173 | AP 173 |
| 锰 HR | 0 - 5.00 | PM 174 | AP 174 |
| 钼酸盐 HR | 0 - 100 | PM 175 | AP 175 |
| 磷酸盐 LR | 0 - 4.00 | PM 177 | AP 177(200 次) |
| 氟化物 | 0 - 1.50 | PM 179 | AP 179(200 次) |
| 二氧化硅 LR | 0 - 4.00 | PM 181 | AP 181(200 次) |
| 铜 | 0 - 5.00 | PM 186 | AP 186 |
| 游离铜 | 0 - 5.00 | / | AP 187 |
| 总碱度 | 0 - 500 | PM 188 | AP 188 |
| 钾 | 0 - 12.0 | PM 189 | AP 189 |
| 镁 | 0 - 100 | PM 193 | AP 193 |
| 甲基橙碱度 | 0 - 500 | PM250 | AP 250 |
| 酚酞碱度 | 0 - 500 | PM 251 | AP 251 |
| 钙硬度 | 0 - 500 | PM 252 | AP 252 |
| 总硬度 | 0 - 500 | PM 254 | AP 254 |
| 钼酸盐 LR | 0 - 20.0 | PM 258 | AP 258 |
| 亚硝酸盐 | 0 - 1500 | PM 260 | AP 260 |
| 有机磷 | 0 - 20 | PM 262 | AP 262 |

| 测试项目 | 量程 mg/L | 固体试剂采购编号 | |
|---------|--------------------------|----------|---------------|
| | | 起购 50 次 | 填充 250 次 |
| 亚硫酸盐 | 0 - 500 | PM 266 | AP 266 |
| 氯化物 | 0 - 50,000 | PM 268 | AP 268 |
| 色度/浊度 | 5 - 400NTU 10 - 500HU | PM 269 | / |
| PHMB | 0 - 100 | PM 272 | AP 272 |
| 六价铬 | 0 - 1.00 | PM 281 | AP 281 |
| 镍 | 0 - 10.0 | PM 284 | AP 284(200 次) |
| 酚 | 0 - 5.00 | PM 287 | AP 287 |
| 二氧化硅 HR | 0 - 100 | PM 290 | AP 290(200 次) |
| 铁 MR | 0 - 5.00 | PM 292 | AP 292 |

| 测试项目 | 量程 mg/L | 液体试剂采购编号 |
|-----------------|----------------|----------------|
| 氨氮(水杨酸盐法) | 0 - 12, 0 - 50 | PL 400 (25 次) |
| 硝酸盐 | 0 - 30 | PL 404 (25 次) |
| 总氮 * | 0 - 30 | PL 408+ (25 次) |
| 磷酸盐 | 0 - 12 | PL 412 (25 次) |
| 总磷 * | 0 - 12 | PL 416 (25 次) |
| 氨氮(纳氏试剂) | 0 - 15 | PL 420 (25 次) |
| 氨氮(纳氏试剂) | 0 - 50 | PL 424 (25 次) |
| 氨氮(纳氏试剂) | 0 - 100 | PL 425 (25 次) |
| 铜 * | 0 - 20 | PL 427 (25 次) |
| 镍 * | 0 - 20 | PL 430 (25 次) |
| 铁 * | 0 - 25 | PL 434 (25 次) |
| 总铬 * | 0 - 10 | PL 436 (25 次) |
| 六价铬 * | 0 - 10 | PL 440 (25 次) |
| 锌 * | 0 - 7, 0 - 35 | PL 442 (25 次) |
| COD/150/无汞 * | 0 - 150 | PL 450 (25 次) |
| COD/400/无汞 * | 0 - 400 | PL 452 (25 次) |
| COD/2000/无汞 * | 0 - 2000 | PL 454 (25 次) |
| COD/20000/无汞 * | 0 - 20000 | PL 456 (25 次) |
| COD/150/M * | 0 - 150 | PL 460 (25 次) |
| COD/400/M * | 0 - 400 | PL 462 (25 次) |
| COD/2000/M * | 0 - 2000 | PL 464 (25 次) |
| COD/20000/M * | 0 - 20000 | PL 466 (25 次) |
| COD/150/2M * | 0 - 150 | PL 461 (25 次) |
| COD/2000/2M * | 0 - 2000 | PL 465 (25 次) |
| COD/20000/2M * | 0 - 20000 | PL 467 (25 次) |
| COD/150 M/C * | 0 - 150 | PL 481 (25 次) |
| COD/1500 M/C * | 0 - 1500 | PL 484 (25 次) |
| COD/15000 M/C * | 0 - 15000 | PL 486 (25 次) |
| 溶解氧 | 0 - 2.0 | PL 503 (30 次) |
| 溶解氧 | 0 - 20 | PL 513 (30 次) |
| 溶解氧 | 0 - 0.80 | PL 553 (30 次) |

注*：标注项目检测时需使用消解器对水样进行预处理。