

## 饮水安全检测套件系列

百灵达新升级第二代 Potacheck2 饮水安全检测套件基础版，在原有一台浊度计和一台多参数水质分析仪基础上，增加袖珍型多参数测试笔，进一步完善检测能力，能够对饮用水消毒指标和常规理化指标进行检测，可用于实验室常规检测、现场应急监测和移动实验室配置。



### CT12 型浊度计技术参数

**显示及操作模式** LCD 背光显示屏，通过 4 个按键和 1 个电源按钮操作，具有中、英文操作系统

**光学系统** 采用 Quadoptix™ 系统，具有两套 860nm LED 光源以及两套硅光电二极管探测器，符合 ISO 7027 标准

**量程** 0 - 1050 NTU

**精确度** ≤2%

**分辨率** 测量值≤9.99 NTU 时，为 0.01NTU  
测量值在 10.0NTU - 99.9NTU 时为 0.1NTU  
测量值>100NTU 时，为测量值的 1%

**重现性** 1%

**读数模式** 浊度（含常规模式、均值模式、连续读数模式和快速读取模式），总固体悬浮物（TSS）

**显示单位** 浊度：可选 NTU、FTU 或 FNU  
总悬浮固体：mg/L

**浊度校准** 支持 4 点校准，可使用 SDVB 标准溶液或福尔马肼标准溶液进行校准

**数据存储** 100 组检测结果

**防护等级** IP 67

**供电方式** 2 节 5 号电池，可用于约 5000 次检测，具有自动关机及电量指示功能

**工作条件** 环境温度 0 - 50°C，湿度≤90%

## Potacheck2

—— 用于常规水质指标日常检测的基础版套件



### 订购信息

#### PTBW 7592CN Potacheck2 饮水安全检测套件基础版

含 7500 型光度计主机 1 台、CT12 型浊度计主机 1 台、光度计试管 8 支、浊度试管 4 支、多参数袖珍笔 1 支、pH/电导率/浊度校准溶液一套、操作说明书一套及其它配件，所有以上部件集成于一个硬质便携箱内提供。

#### 可选配件

- PT 804 多参数光度计校准检测盒
- PT 595/5 多参数光度计用圆形比色管，5 支装
- PTC 090 浊度仪校准标准溶液
- PT 555 浊度检测试管，5 支装
- PT 105/5 pH=4,7,10 缓冲溶液试剂片

#### 多参数袖珍笔技术参数

|             | pH                  | 电导率         | TDS        |
|-------------|---------------------|-------------|------------|
| <b>量程</b>   | 0 - 14<br>水温：0-50°C | 0 - 20mS/cm | 0 - 10g/L  |
| <b>分辨率</b>  | 0.01<br>水温：0.1°C    | 最高 0.1µS/cm | 最高 0.1mg/L |
| <b>精度</b>   | ±0.01               | ±1%FS       | ±1%FS      |
| <b>校准</b>   | 5 点，自动              | 3 点，自动      | 3 点，手动     |
| <b>温度补偿</b> | 0 - 100°C，自动或手动     |             |            |
| <b>供电</b>   | 4 节 7 号电池           |             |            |





## 7500 型光度计技术参数

|        |   |
|--------|---|
| 防护等级   | IP 67   |
| 工作波长   | 450nm,500nm,550nm,570nm,600nm,650nm<br>自动根据方法选择工作波长 |
| 显示操作   | 大尺寸背光 LCD 显示屏, 中、英文可选, 按键操作                         |
| 精确度    | 1%T   |
| 分辨率    | 0.001AU   |
| 用户可选设置 | 显示语言, 日期格式, 读数单位, 样品编码, 稀释比等                        |
| 内存     | 500 个检测结果, 含检测项目、日期、时间等信息;<br>用户可设置 30 条自定义曲线;      |
| 数据输出   | USB 接口和蓝牙 4.0 通讯协议, 可与 AQUAPAL 软件连接自动上传数据到移动终端      |
| 测量室    | 可自动适应直径 13-20mm 圆形比色管                               |
| 电源     | 外接交流电源供电或由 3 节 5 号电池供电, 当与电脑连接时可由电脑供电               |

| 测试项目    | 量程<br>mg/L  | 固体试剂采购编号     |               |
|---------|-------------|--------------|---------------|
|         |             | 起购 50 次      | 填充 250 次      |
| 游离余氯    | 0.01 - 5.0  | PM 011       | AP 011        |
| 氯胺      | 0.01 - 5.0  | PM 021       | AP 021        |
| 化合余氯    | 0.01 - 5.0  | PM 031       | AP 031        |
| 总余氯     | 0.01 - 5.0  | PM 041       | AP 041        |
| 亚氯酸盐    | 0.01 - 10.0 | PM 052       | AP 052        |
| 臭氧      | 0.01 - 2.0  | PM 056       | AP 056        |
| 溴       | 0.04 - 10.0 | PM 060       | AP 060        |
| 二氧化氯    | 0.01 - 2.5  | PM 064       | AP 064        |
| 二氧化氯    | 2.5 - 20    | PM 065       | AP 065        |
| 氰尿酸     | 2 - 200     | PM 087       | AP 087        |
| 联氨      | 0.01 - 0.5  | PM 103(30 次) | AP 103(150 次) |
| 过氧化氢 LR | 0.03 - 2.0  | PM 104       | AP 104        |
| 过氧化氢 HR | 1 - 100     | PM 105       | AP 105        |
| 亚硝酸盐    | 0.01 - 0.5  | PM 109       | AP 109        |
| 磷酸盐 HR  | 1 - 100     | PM 114       | AP 114        |
| pH      | 6.5 - 8.5   | PM 130       | AP 130        |
| 锌       | 0.02 - 4.0  | PM 148       | AP 148        |
| 氨氮      | 0.01 - 1.0  | PM 152       | AP 152        |
| 硫酸盐     | 5 - 200     | PM 154       | AP 154        |
| 铁 LR    | 0.01 - 1.0  | PM 155       | AP 155        |
| 铁 HR    | 0.05 - 10   | PM 156       | AP 156        |
| 余氯 HR   | 1 - 250     | PM 162       | AP 162        |
| 硝酸盐     | 0.2 - 20    | PM 163       | AP 163(200 次) |
| 铝       | 0.02 - 0.5  | PM 166       | AP 166        |
| 硫化物     | 0.01 - 0.5  | PM 168       | AP 168(200 次) |
| 锰 LR    | 0.001-0.03  | PM 173       | AP 173        |
| 锰 HR    | 0.1 - 5.0   | PM 174       | AP 174        |
| 钼酸盐 HR  | 0.5 - 100   | PM 175       | AP 175        |
| 磷酸盐 LR  | 0.03 - 4.00 | PM 177       | AP 177(200 次) |
| 氟化物     | 0.1 - 1.5   | PM 179       | AP 179(200 次) |

| 测试项目         | 量程<br>mg/L   | 固体试剂采购编号 |               |
|--------------|--------------|----------|---------------|
|              |              | 起购 50 次  | 填充 250 次      |
| 二氧化硅 LR      | 0.02 - 4.0   | PM 181   | AP 181(200 次) |
| 铜            | 0.03 - 5.0   | PM 186   | AP 186        |
| 游离铜          | 0.03 - 5.0   | /        | AP 187        |
| 总碱度          | 10 - 500     | PM 188   | AP 1880       |
| 钾            | 0.5 - 12     | PM 189   | AP 189        |
| 硼            | 0.1 - 2.5    | PM 190   | AP 190(160 次) |
| 镁            | 2 - 100      | PM 193   | AP 193        |
| 甲基橙碱度        | 10 - 500     | PM250    | AP 250        |
| 酚酞碱度         | 10 - 500     | PM 251   | AP 251        |
| 钙硬度          | 5 - 500      | PM 252   | AP 252        |
| 总硬度          | 5 - 500      | PM 254   | AP 254        |
| 钨酸盐 LR       | 0.2 - 20     | PM 258   | AP 258        |
| 亚硝酸盐         | 10 - 1500    | PM 260   | AP 260        |
| 有机磷          | 0.2 - 20     | PM 262   | AP 262        |
| 亚硫酸盐         | 5 - 500      | PM 266   | AP 266        |
| 氯化物          | 0.4-50,000   | PM 268   | AP 268        |
| 浊度           | 5 - 400NTU   | PM 269   | /             |
| 色度           | 10 - 500HU   | PM 970   | /             |
| DEHA         | 0.01-0.5     | PM 275   | AP 275        |
| 六价铬          | 0.02 - 1.00  | PM 281   | AP 281        |
| 镍            | 0.12 - 10.0  | PM 284   | AP 284(200 次) |
| 酚            | 0.07 - 5.0   | PM 287   | AP 287        |
| 二氧化硅 HR      | 0.5 - 150    | PM 290   | AP 290(200 次) |
| 铁 MR         | 0.02 - 5.0   | PM 292   | AP 292        |
| 氰化物          | 0.005- 0.200 | PM 296   | AP 296        |
| 铁 MR         | 0.02 - 5.0   | PM 292   | AP 292        |
| 耗氧量 (高锰酸盐指数) | 0.50-5.00    | PM 295   | AP 295(100 次) |
| 阴离子表面活性剂     | 0.05 - 2.00  | /        | PT 986(25 次)  |
| 尿素           | 0.02 - 5.00  | PM 197   | AP 197(50 次)  |