

饮水安全检测套件系列

Potatech9

—— 用于全面水质安全指标检测的标准版套件



百灵达 Potatech9 是一款综合性水质分析套件，可在实验室或现场完成多项微生物指标和物化指标的检测，广泛使用于世界儿童基金会、WHO 等组织的国际饮水安全项目。

Potatech9 所有设备置于硬质便携箱中提供，携带方便，主要配置包括：

微生物检测部分

数字控温培养箱
铝质培养皿×20 及支架
可充电 12V 培养箱电池
通用变压器 220-240V
膜过滤套件
12V 车载电源线
手压式真空过滤泵

38.1g 月桂基硫酸盐培养基
膜垫分配器
吸收垫×200
培养基称量装置×5
φ47mm, 0.45μm 滤膜×200
菌落总数预制式营养盘×10
脱氯用硫代硫酸钠

物化检测部分

7100 多参数水质分析仪
标准检测项目试剂包一套
浊度计一套

袖珍 pH/电导率/TDS 笔
pH=7, 10 校准缓冲溶液
1412μS 校准用电导率标液



数控培养箱 -可用于菌落总数、总大肠菌群、粪大肠菌等的检测；

订购信息

PTW 10489CN Potatech9 标准版便携式水质分析实验室

手动真空泵 - 可现场快速用 0.45μm 滤膜对水样进行真空过滤，完成微生物样品收集；

技术指标	
培养条件	控温范围 20°C-50°C内可调，可选 37°C、44°C或最多 6 组自定义培养温度，培养时长自定义
控温精度	±0.5°C
单台容量	20 个铝制培养皿或 7 个营养盘
数据记录	可查阅最近 5 组培养条件记录
供电	外接电源、充电电池或汽车点烟器供电，一次充电可供 90 小时培养使用
操作方式	中、英文多语言界面，支持语音提示
连接	可通过 USB 端口与电脑连接



7100 型多参数水质分析仪 - 可通过补充试剂将检测项目扩展至 50 余项



CT 12 型浊度计 - 操作符合 ISO 7027 要求, 支持 4 点校准;



技术指标

防护等级	IP 67
工作波长	450nm, 500nm, 550nm, 570nm, 600nm, 650nm, 自动选择
显示操作	背光 LCD 显示屏, 按键操作
精确度	±1%T
分辨率	0.001AU
操作语言	支持中、英文多语言操作系统
检测项目	内置 100 余条标线, 可检测游离余氯、总余氯、二氧化氯、臭氧、氟化物、亚硝酸盐、pH、锌、氨氮、硫酸盐、铁、硝酸盐、铝、硫化物、锰、磷酸盐、铜、总碱度、钾、镁、钙硬度、亚硫酸盐、氯化物、色度、镍、酚、总硬度、六价铬、高锰酸盐指数(耗氧量)、氰化物、阴离子表面活性剂等 50 余项指标
用户设置	显示语言, 日期格式, 读数单位, 样品编码, 稀释比等
内存	可存储 500 组检测结果
测量室	自动适应直径 12-20mm 圆形比色管
电源	3 节 5 号电池
认证	CPA, CE

技术指标

量程及精度	低: 0.01 - 19.99 NTU, 0.01 NTU 中: 20.0 - 99.9 NTU, 0.1 NTU 高: 100 - 1050 NTU, 1 NTU
波长	860nm
杂散光	< 0.02NTU
散射光	90°
校准	四点校准
供电	2 节 5 号电池
尺寸重量	8.2x 22.5 x 5.0cm, 340g
防护等级	IP 67
认证	CPA, CE

pH/电导率/TDS 测试笔 - 支持温度补偿和自动校准



技术指标	pH	电导率	TDS
量程	0 - 14 水温: 0-50°C	0 - 20mS/cm 自动选择量程	0 - 10g/L 自动选择量程
分辨率	0.01 水温: 0.1°C	最高 0.1µS/cm	最高 0.1mg/L
精度	±0.01	±1%FS	±1%FS
校准	5 点, 自动	3 点, 自动	3 点, 手动
温度补偿	0 - 100°C, 自动或手动		
供电	4 节纽扣电池供电		
其它	自动选择量程, 具有自检功能		