

Potalab综合分析实验室

百灵达 Potalab®是一款便携式的综合性水质分析实验室，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 等组织的国际项目中。

Potalab 实验室的所有设备都装于一个硬质便携箱中提供，携带方便，包括：

微生物检测部分

- 双腔培养箱
- 铝质培养皿×50 及培养皿支架
- 可充电 12V 培养箱电池
- 通用变压器 220-240V
- 电池连接线，含鳄鱼夹
- 12V 车载连接线
- 膜过滤套件
- 手压式真空过滤泵
- φ 47mm, 0.45μ m 滤膜×200
- 培养箱校准套件
- 数字温度计
- 38.1g 月桂基硫酸盐培养基分配器
- 吸收垫×200
- 底物称量装置×5
- 塑料移液管×5
- 灭菌塑料瓶×4
- 镊子
- 放大镜
- 剪子
- 螺丝刀
- 试管润滑油

物化检测部分

- 7100 多参数水质分析仪
- 游离余氯检测试剂×200
- 亚硝酸盐检测试剂×200
- 氨氮检测试剂×200
- 氟化物检测试剂×200
- 硝酸盐检测试剂×200
- 浊度计
- pH/电导率/TDS 测量计
- pH 缓冲溶液
- 1413μg/L 电导率标液
- 数字砷测定仪
- 砷检测试剂×200
- 脱氯装置
- 去离子水生成包



双腔培养箱 - 具有两个可独立控温的腔室以及温度和时间控制器，可同时进行粪大肠菌和总大肠菌的培养；



手动真空泵 - 可现场快速进行水样真空过滤，完成微生物样品收集；



技术指标

控温范围	20°C-50°C, 预设 37°C 或 44°C, 自动计时
控温精度	±0.1°C
容量	2×25 个铝制培养皿或 2×8 个塑料培养皿
分辨率	0.1°C
交流电源	220-240V, 50Hz 或 110V, 60Hz
直流电源	内置 12V 充电电池, 含连接线和车载装置
尺寸及重量	200×180×220mm, 6kg



砷测定仪 - 基于砷斑法原理, 20 分钟内即可完成检测, 配有尾气吸收装置无需在通风橱内操作;

技术指标	
检测原理	Gutzzeit 砷斑法
量程	2 - 100 $\mu\text{g/L}$
分辨率	1 $\mu\text{g/L}$
检测时间	20min
显示	大尺寸液晶显示屏
供电	1 \times PP3 9V 电池



浊度计 - 操作符合 ISO 7027 要求, 支持 4 点校准;

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 - 1000 NTU, 1 NTU
波长	850nm
弥散光	< 0.02NTU
散射光	90°
校准	0.02, 20.0, 100, 800 NTU 四点校准
供电	4 节 7 号电池
尺寸	6.8x 15.5 x 4.6cm
重量	200g



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

技术指标	
防护等级	IP 67
工作波长	420nm, 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	0.3AU 时 ± 0.005
分辨率	0.001AU
检测项目	内置 100 余条标线, 可检测余氯、氨氮、氟化物、硝酸盐、铁、锰等 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
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

pH 计 - 含温度探头

电导率/TDS 计 - 自动量程选择功能, 使用方便



技术指标	pH	电导率	TDS
量程	-2.00 - 16.00 mV: $\pm 1999\text{mV}$ 水温: -10-110°C	0 - 19.99, 199.9, 1999 $\mu\text{S/cm}$, 2.00-19.9, 199.9 mS/cm	0-9.9, 99.9, 999 ppm, 1.0-9.99, 99.9 ppt
分辨率	0.01	0.01, 0.1, 1 $\mu\text{S/cm}$ 0.01, 0.1mS/cm	0.01, 0.1, 1ppm 0.01, 0.1ppt
精度	± 0.01	$\pm 0.2, 2, 20\mu\text{S/cm}$ $\pm 0.2, 2, \text{mS/cm}$	$\pm 0.1, 1, 10\text{ppm}$ $\pm 0.1, 1\text{ppt}$
温度补偿	0 - 100°C, 自动或手动		
校准	支持多达 5 点校准		
供电	4 节 7 号电池, 或 9V 直流变压器		
其它	自动选择量程, 具有自检功能		

订购信息

Potalab 1 完整水质综合分析实验室 Wag-WE 10010

包含微生物检测和物化检测部分, 可用于实验室或采样现场分析

Potalab 2 微生物综合分析实验室 Wag-WE 10020

仅包含微生物检测部分, 可用于实验室或采样现场分析

可选配件

微生物检测用:

膜过滤套件	Wag-WE10400
过滤备件, 含滤盘和垫圈	Wag-WE10402
铝制培养皿, 25 个装	Wag-WE10404
塑料培养皿, 700 个装	Wag-WE10410
培养箱用备用内置电池	Wag-WE10424
一次性水样取样袋, 500 个装	Wag-WE10428
培养基称量装置, 5 个装	Wag-WE10429
Portalab 1 现场配用装	Wag-WE10430
Portalab 2 现场配用装	Wag-WE10431
实验室高压灭菌锅, 9L	Wag-WE10434
实验室高压灭菌锅, 12L	Wag-WE10435
太阳能电池组	Wag-WE10444
双架式便携高压灭菌锅, 9L	Wag-WE10446
单架式便携高压灭菌锅, 4.4L	Wag-WE10448
大肠菌起购包, 200 次装	Wag-WE10450
膜法月桂基硫酸盐肉汤 500g	Wag-WE10452
膜法月桂基硫酸盐肉汤 38.1g	Wag-WE10454
膜法月桂基硫酸盐肉汤 1.92g, 25 个小包装	Wag-WE10456
粪大肠菌起购包, 200 次装	Wag-WE10458
吸收垫和滤膜 0.45 μ m, 47mm, 200 次装	Wag-WE10460
滤膜 0.45 μ m, 47mm, 1000 次装	Wag-WE10461
吸收垫和滤膜 0.45 μ m, 47mm, 1000 次装	Wag-WE10462
吸收垫 0.45 μ m, 47mm, 100 次装	Wag-WE10463
分配器	Wag-WE10464
去离子水生成包	PT 500
WagSac 帆布耗材包	Wag-WE10476

pH/电导率/TDS 检测用:

pH/温度测量计	Wag-WE 30200
电导率/TDS 测量计	Wag-WE 30210
电导/TDS/温度电极	PT 146/1
复合型 pH/温度电极	PT 146/2
温度探头	PT 146/3
电极维护包	PT 105/4
缓冲液-pH 4, 7 和 10	PT 105/5
电导/TDS 标液-高量程	PT 142/2
电导/TDS 标液-中量程	PT 142/3
电导/TDS 标液-低量程	PT 142/4

砷测定仪用:

数字式砷测定仪	PT 981
砷检测试剂包, 200 次装	PT 983
砷测定仪多样品处理套件	PT 982

浊度计用:

浊度仪	PT 390
浊度计标液 (0.02, 20, 100, 800 NTU)	PT 391
浊度计测试管(备用, 3 只装)	PT 392

7100 多参数水质分析仪用, 含可扩展项目:

7100 型多参数水质分析仪	PT 740
光度计校准盒	PT 804
光度计比色管	PT 595/5
光度计比色管用试管架	PT 501
铝检测试剂, 250 次装	AP 166
氨氮检测试剂, 250 次装	AP 152
溴检测试剂, 250 次装	AP 060
钙硬度检测试剂, 250 次装	AP 252
氯化物检测试剂, 250 次装	AP 268
游离余氯/总氯检测试剂, 250 次装	AP 031
余氯高量程检测试剂, 250 次装	AP 162
六价铬检测试剂, 250 次装	AP 281
铜检测试剂, 250 次装	AP 186
氟化物检测试剂, 250 次装	AP 179
总硬度检测试剂, 250 次装	AP 254
铁低量程检测试剂, 250 次装	AP 155
铁中量程检测试剂, 250 次装	AP 292
镁检测试剂, 250 次装	AP 193
锰高量程检测试剂, 250 次装	AP 174
镍检测试剂, 250 次装	AP 284
硝酸盐检测试剂, 250 次装	AP 163
亚硝酸盐检测试剂, 250 次装	AP 109
臭氧检测试剂, 250 次装	AP 056
pH 检测试剂, 250 次装	AP 130
苯酚检测试剂, 250 次装	AP 287
磷酸盐低量程检测试剂, 250 次装	AP 177
钾检测试剂, 250 次装	AP 189
硫酸盐检测试剂, 250 次装	AP 154
硫化物检测试剂, 250 次装	AP 168
亚硫酸盐检测试剂, 250 次装	AP 266
锌检测试剂, 250 次装	AP 148