

## pH90 标准型便携式 pH 计

pH90 专家型便携式 pH 计结实耐用，测量精度高，数据稳定可靠，应用领域非常广泛。BNC 电极接口，可配套多种电极型号满足特殊测量需求，硬质包装箱中标配缓冲溶液，方便校准。

- > 超大 LCD 多重显示屏，可同时显示 pH、温度和时间
- > 多重校准功能
  - > 自动识别多重规格的标准品溶液
  - > ISO-pH7.00,4.01,10.01
  - > NIST-pH6.86,4.01,9.18
  - > 客户自定义标准溶液
  - > 最多可进行五点校准
- > 电极状态指示，成功校准之后，可以显示斜率百分比，该参数可以用来表征电极是否由于磨损而需要更换。
- > 实时数据存储，设备内存可根据日期和时间最多可存储 99 组测量数据，也可以下载至电脑中。
- > 选配 PC 套件，可以实时显示测量数据，或者下载存储数据。平时设备由 AAA 电池供电，当用 USB 数据线连接电脑后，转由电脑供电。



pH

	pH	mV		温度范围
量程	-2 to 16 pH	±700.0mV	±2000mV	0 to 120°C
显示分辨率	0.01pH	0.1mV	1mV	0.1°C
精度	± 0.02 pH	±0.5mV	±2mV	± 0.1°C
校准点	至少 2 点校准，最多 5 点校准			
缓冲溶液识别	可在 60°C或 95°C下校准，取决于缓冲溶液类型			
自动温度补偿	pH 在 0-120°C范围内进行温度补偿			
数据存储	99 组			
电池	4×1.5V, AAA 电池			
操作温度	5 to 40°C			
存储温度	-20 to 60°C			
工作湿度要求	相对湿度可在 95% 以下使用			

### 标准配置

- 1、pH90-pH 主机
- 2、PP5003-pH 塑料复合电极
- 3、PT9010 不锈钢温度传感器
- 4、SP0701N, pH=7.00 缓冲溶液 90ml
- 5、SP0401N, pH=4.01 缓冲溶液 90ml
- 6、硬质便携箱
- 7、操作说明书

### 选配附件

- 1、AX9010U-USB 电脑连接线和软件
- 2、PO5106- 电导率塑料复合电极，铂金环
- 3、SP1001N-pH=10.01 缓冲溶液 90ml

## 防水型便携式pH计 HandyLab 600

- > 优莱博新系列电化学测量仪测量速度快、准确性高，同时满足便携和耐用的使用要求
- > 手持式设计、携带方便，支持蓄电池工作
- > 防水面板设计，佩戴手套的情况下同样可以操作自如
- > 独立 AutoRead 自动读值功能，保证数次测量之间的超高稳定性和重复性
- > CMC 连续测量控制，保证 pH 测量值和校准范围可同时进行，让测量始终在范围之内进行
- > 自带大容量数据存储空间
- > 时尚明亮的背光设计
- > 标配精美包装盒，用于仪器的存储和运输

技术参数	
测量范围	-0.000...14.000, ±0.004pH
mV 范围及稳定性	-1200.0...+1200, ±0.2mV
温度范围及稳定性	-5.0...+105°C, ±0.2°C
数据存储功能	手动 500 / 自动 5,000 数据集
校准	1-5 点校准，内置 22 组校准溶液规格可选
显示	LCD 黑白背光显示
接口	USB-B 通讯接口 (Mini 型)
防护等级	IP67



pH IDS

## 专家型台式 pH 计 pH610

pH610 专家型台式 pH 计，专门用于实验室各类 pH 测量，可以连接 PC 电脑进行在线数据记录，或者可以将测量数据按照日期和时间顺序存储于 pH 计内存，然后再下载到电脑中。为提高测量精度，在 5 个测量范围内各设一个校准点，整套设计让主机、支架和电脑 PC 浑然一体

- > 超大 LCD 多重显示屏，可同时显示 pH、温度和时间
- > 锁屏功能，当测量稳定后，自动锁定测量值
- > 多重校准功能，自动识别多种规格的标准品溶液
- > ISO-pH7.00,4.01,10.01
- > NIST-pH6.86,4.01,9.18
- > 客户自定义标准溶液
- > 最多可进行五点校准

	pH	mV	温度范围
量程	0 to 14 pH	± 1999 mV	0 to 90°C
显示分辨率	0.01 pH	0.1-199.9 mV 1-1999 mV	0.1°C
精度	± 0.02 pH	±0.2 mV ±2 mV	± 0.5°C
校准点	5 点可选		
工作电压	9 to 12V DC, min 650mA		
工作温度范围	5 to 40°C		
存储温度范围	-20 to 60°C		
斜率识别	±60 mV		
外形尺寸	217 x 168 x 58mm		
包装重量	2.1 kg		
包装重量	180g		

## 台式 pH 计 Lab 855

全新设计，结构清晰，键盘逻辑合理，操控触觉反馈好。超大易读显示屏，用于支持和增强设备和用户之间的对话。非常适合用于化学、制药和医药行业的实验室。由于具有主动自动读取功能，可获得高重复的测量结果。

型号	Lab 855
温度补偿	自动 / 手动
校准点	1 to 3
校准记录	1
校准计时器	标配该项功能
存储记录	500/5000*
通讯接口	Mini USB-B
GLP/AQS	标配该项功能
显示屏	LCD
电极接口	DIN
电源	电池或直接插电
pH	- 2.0...20.0 ± 0.1 pH -2.00...20.00 ± 0.01 pH -2.000... 19.999 ± 0.005 pH
mV	± 1200.0 ± 0.3 mV ± (2000 ± 1) mV
温度	-5.0...105.0 °C ± 0.1 °C
CMC 测量范围检测	标配该项功能



pH

### 标准配置

- 1、pH610-pH 主机
- 2、PP5010-pH 复合电极，带温度传感器
- 3、电极支架
- 4、电源适配器
- 5、AX30-232-RS232PC 通讯套件
- 6、操作说明书

### 选配附件

- 1、PO5106-ORP 复合电极，塑料外壳，铂金环
- 2、PT3001- 不锈钢温度传感器
- 3、SP0701N, pH=7.00 缓冲溶液 90ml
- 4、SP0401N, pH=4.01 缓冲溶液 90ml
- 5、SP1001N, pH=10.01 缓冲溶液 90ml



Lab 855

pH

## 台式 pH 计 Lab 865

除拥有 Lab855 的所有设计特点外,增加了 USB 通讯接口,可将测量日期,时间,测量值,电极序列号等通过 .scv 格式下载到电脑中,满足 GLP 实验室规范。

型号	Lab 865
温度补偿	自动 / 手动
校准点	1 to 5 pH, 2-7 ISE
校准记录	10
校准计时器	标配该项功能
存储记录	500/5000*
通讯接口	Mini USB-B
GLP/AQS	标配该项功能
显示屏	Graphic b/w, backlit
电极接口	DIN
电源	电池或直接插电
pH	- 2.0...20.0 ± 0.1 pH -2.00...20.00 ± 0.01 pH -2.000...19.999 ± 0.005 pH
mV	± 1200.0 ± 0.3 mV ± (2000 ± 1) mV
温度	-5.0...105.0 °C ± 0.1 °C
CMC 测量范围检测	标配该项功能



Lab 865



## 标准型便携式电导率计 CON90

CON90 标准型便携式电导率计结实耐用,测量精度高,数据稳定可靠,应用领域非常广泛。硬质包装箱中标配缓冲溶液,方便校准。

- > 超大 LCD 多重显示屏,可同时显示电导率、TDS、盐度、温度和时间
- > 测量值稳定之后,将自动锁定
- > 最多可支持 5 个点进行校准
- > 自动量程,设备将自动切换到下一个更高精度的量程
- > 电导池常数 0.1,1.0 和 10.0 可选
- > 可以调整 TDS 因子,保证不同类型的样品具有更高的准确度
- > 实时数据存储,设备内存可根据日期和时间最多可存储 99 组测量数据,也可以下载至电脑中。
- > 选配 PC 套件,可以实时显示测量数据,或者下载存储数据。平时设备由 AAA 电池供电,当用 USB 数据线连接电脑后,转由电脑供电。



Cond

	电导率 / TDS					盐度	温度
量程	0-19.99µS	0-199.9µS	0-1999µS	0-19.99mS	0-199.9mS	0-100ppt	0-120°C
	0-9.99ppm	0-99.9ppm	0-999ppm	0-9.99ppt	0-99.9ppt		
显示分辨率	0.01µS / ppm	0.1µS / ppm	1µS / ppm	0.01mS / ppm	0.1mS / ppm	0.1ppt	0.1°C
精度	满量程的 ±1%						
校准	量程范围各一点,共五点						
TDS 因子	0.4 - 1.00 可选						
电导池常数	0.1,1.0 和 10.0 可选						
ATC	0-100°C自动补偿						
数据存储	99 组						
电池类型	4×1.5V AAA 电池						
电池寿命	可连续工作 40 小时 (在白色背景灯开启的状态下)						

### 标准配置

- 1、CON90- 电导率主机
- 2、PC4021- 电导率塑料复合电极,带 pt1000 温度传感器,1 米电极线
- 4、SC1413N, 1413µS 电导率标准溶液 90ml
- 5、SC1288N, 1288mS 电导率标准溶液 90ml
- 6、硬质便携箱
- 7、操作说明书

### 选配附件

- 1、AX9010U-USB 电脑连接线和软件
- 2、SC0074N, 74µS 电导率标准溶液 90ml
- 3、SC1413N, 1413µS 电导率标准溶液 90ml
- 4、SC1288N, 12.88mS 电导率标准溶液 90ml

## 防水型便携式电导率计 HandyLab 200

- > 优莱博新系列电化学测量仪测量速度快、准确性高，同时满足便携和耐用的使用要求
- > 手持式设计、携带方便，支持蓄电池工作
- > 防水面板设计，佩戴手套的情况下同样可以操作自如
- > 自带大容量数据存储空间
- > 时尚明亮的背光设计
- > 标配精美包装盒，用于仪器的存储和运输

型号	HandyLab 200
测量范围	0.0...1000mS/cm, ±0.5 from average 0.000...1.999µS/cm, K=0.01cm <sup>-1</sup> ±0.5% of the mean value 0.00...19.99µS/cm, ±0.5% of the mean value
电阻率	1.000 Ohmcm...199.9MOhm cm, K=0.01cm <sup>-1</sup> ±0.5% of mean value
温度范围及稳定性	-5.0...+105°C, ±0.1°C
盐度	0.0...70.0(IOT)
TDS	0...1999mg/L, 0...199.9g/L
数据存储功能	手动 200 组数据
显示	LCD 黑白背光显示
防护等级	IP67



Cond

## 专家型台式电导率计 CON600

CON600 专家型台式电导率计，专门用于实验室各类电导率测量，可以连接 PC 电脑进行在线数据记录，或者可以将测量数据按照日期和时间顺序存储于电导率计内存，然后再下载到电脑中。为提高测量精度，在 5 个测量范围内各设一个校准点，整套设计让主机、支架和电脑 PC 浑然一体。

### 标准配置

- 1、CON600 电导率主机
- 2、PC3010- 石墨电导率电极
- 3、电极支架
- 4、电源适配器
- 5、AX30-232-RS232PC 通讯套件
- 6、操作说明书

### 选配附件

- 1、SC0074N-74µS 电导率标准品 90ml
- 2、SC1413N-1413µS 电导率标准品 90ml
- 3、SC1288N-1288mS 电导率标准品 90ml

量程	0-19.99µS	0-199.9µS	0-1999µS	0-19.99mS	0-199.9mS
显示分辨率	0.01µS	0.1µS	1µS	0.01mS	0.1mS
精度	± 1% F.S. + 1digit				
校准点	每个量程范围各一点，共五点				
TDS 因子	0.3-1.00 可调				
温度补偿	0-80°C 自动补偿				
存储	99 组数据实时存储				
工作温度范围	5 to 40°C				
存储温度范围	-20 to 60°C				
工作湿度要求	相对湿度可在 95% 以下使用				
外形尺寸	217 x 168 x 58mm				
包装重量	2.1 kg				



Cond

## 台式电导率计 Lab 955

全新设计，结构清晰，键盘逻辑合理，操控触觉反馈好。超大易读显示屏，用于支持和增强设备和用户之间的对话。非常适合用于化学、制药和医药行业的实验室。由于具有主动自动读取功能，可获得高重复的测量结果。

型号	Lab 955	
校准点	1	
校准记录	1	
校准计时器	标配该项功能	
存储记录	500/5000*	
通讯接口	Mini USB-B	
GLP/AQS	标配该项功能	
电极接口	DIN	
pH	- 2.0...20.0 ± 0.1 pH, -2.00...20.00 ± 0.01 pH, -2.000...19.999 ± 0.005 pH	
mV	± 1200.0 ± 0.3 mV, ± (2000 ± 1) mV	
电导率	* 0.00...1000 mS/cm ± 0.5 % of meas. val. * 0.000...1.999 µS/cm, K = 0.01 cm <sup>-1</sup>	* 0.000...1.999 µS/cm, K = 0.01 cm <sup>-1</sup> * 0.00...19.99 µS/cm, K = 0.1 cm <sup>-1</sup>
电阻率	0.00...99.9 MΩcm	
电导池固定常数	0.01 cm <sup>-1</sup>	
电导池校准	0.450...0.500 cm <sup>-1</sup> , 0.800...0.880 cm <sup>-1</sup>	
电导池可调范围	0.090...0.110 cm <sup>-1</sup> , 0.250...2.500 cm <sup>-1</sup>	
盐度	0.0...70.0 (nach IOT)	
TDS	1...999 mg/l	
温度	-5.0...105.0 °C, ± 0.1 °C	
参比温度	20 °C / 25 °C	
温度补偿	none, nIF, 0.000...3.000 %/K, 自动或关闭	
CMC 测量范围检测	标配该项功能	



Lab 955

Cond

## 便携式溶氧仪 DO80

DO80 是一款专家型便携式数字溶氧仪，背光显示，可同时显示溶解氧和温度，一键校准功能，可设置盐度和气压补偿，最多可实时存储 99 组数据，连接电脑可以实时下载数据，显示记录的最大和最小值，标配三米电极线。电池规格：4 x 1.5V AAA 或 DC9V 适配器 (选配)；电池寿命：大约 120 个小时

- > LCD 多重显示屏，可同时显示 pH、温度和时间
- > 有百分比 (%) 和 ppm 两种测试量程
- > 大屏幕液晶显示，夜间背光显示，同时显示溶解氧值和温度值
- > 自定义温度补偿功能和海拔补偿功能
- > 99 组数据储存和调用功能，所有数据带实际日期和时间
- > RS232 接口及计算机操作软件

型号	DO80
测量范围 (ppm)	0.00 ~ 19.99
解析度 (ppm)	0.01
精度 (ppm)	±1.5% FS
测量范围 (%)	0.0-199.9%
解析度 (%)	0.1%
精度 (%)	±1.5% FS
温度量程	0~50°C
温度显示分辨率	0.1°C
温度测量精度	±0.3°C
温度补偿范围 (°C)	0 ~ 50
盐度，压力补偿	盐度校正：0-50.0ppt, 压力校正：500-1499mmHg
使用湿度范围	最大 80% 相对湿度
电池	4 x 1.5V AAA 电池或者 DC9V (可选)
尺寸 (mm)/ 质量 (g)	195 x 40 x 36 / 150



O<sub>2</sub>

### 标准配置

- 1、DO80- 主机
- 2、PD3030-3 - 溶解氧电极，带 3M 电缆
- 3、D.O. 电解液 x 2 瓶
- 4、备用溶解氧电极敏感膜 (2 盒, 5 片 / 盒)
- 5、硬质手提箱
- 6、操作说明书

### 选配附件

- 1、PD3030-5 - 溶解氧探头，带 5M 电缆

## 溶解氧计 Lab 745

测量范围	0 ... 200 %; 0 ... 20 mg/l; 温度: -10 ... 100 °C
分辨率	1 %; 0.01 mg/l; 0.1 °C
温度补偿	通过 NTC30kOhm 自动补偿 或 温度固定
精度	±1 digit, 测量范围 × (±0.5 %), T [°C] ± 0.1 (5...50 °C)
连接	8-pole 电极接口, 4-pole USB 通讯接口
校准	直接输入
	温度补偿
	单点校准
数据存储功能	4000 组数据, 包括: 日期、时间、测量值 1+2 和温度



O<sub>2</sub>

## 专家型多参数测量仪 CAS3070

CAS3070 综合了多参数测量、便携、简洁设计、操作简单等特点, 涵盖了一般环境测量指标。酸度范围为 2-12, 分辨率为 0.1, 电导率可测到 69mS, 盐度可以测到 42ppt, 溶解氧可测到 30ppm, 温度范围为 0-60°C, 特别适用于水产养殖业, 水质监测、环境监测、废水控制等。pH 为三点校准, 电导率为单点校准, 溶解氧可以在空气中进行校准。该设备坚固耐用, 安全防护等级为 IP67, 可以在恶劣天气条件下使用。

量程	2.0-12.0pH	0-30ppm	0-69.9mS	0-42.0ppt	0-60.0°C
显示分辨率	0.01	0.1ppm	0.1µS	0.1ppt	0.1°C
精度	±0.1pH	±1ppm	±2%FS	±1%FS	±0.5°C
操作温度范围	0 to 50°C				
电池类型	6×AAA 电池				



pH Cond O<sub>2</sub>

## 防水型便携式多参数测量仪 HandyLab 680

- > 优莱博新系列电化学测量仪测量速度快、准确性高, 同时满足便携和耐用的使用要求
- > 手持式设计、携带方便, 支持蓄电池工作; 防水面板设计, 佩戴手套的情况下同样可以操作自如
- > 独立 AutoRead 自动读值功能, 保证数次测量之间的超高稳定性和重复性
- > CMC 保证 pH 测量值和校准范围可同时显示, 让测量始终在范围之内进行
- > 自带大容量数据存储空间; 时尚明亮的背光设计; 标配精美包装盒, 用于仪器的存储和运输

型号	HandyLab680	
接 IDS 数字信号电极	■	
双通道, 可同时连接两根电极	■	
pH	pH 范围及稳定性	-0.000...14.000, ±0.004pH
	mV 范围及稳定性	-1200.0...+1200, ±0.2mV
电导率	测量范围	0.00...2000mS/cm, ±0.5 of mean value
	电阻率	0.00 Ohmcm...100M Ohm cm, ±0.5 of mean value
	盐度	0.0...70.0(IOT), ±0.5 of mean value
	TDS	0...1999mg/L, 0...199.9g/L
温度范围及稳定性	-5.0...+105°C, ±0.2°C	
溶解氧	0.00...20.00mg/L, ±0.5 of value	
氧饱和度	0.0...200.0%, ±0.5 of value	
氧分压	0...400hPa, ±0.5 of value	
CMC 连续测量控制功能	■	
1-5 点校准, 22 种校准溶液规格可选	■	
QSC 电极智能评估功能	■	
用户权限功能	■	
数据存储功能	手动 500 / 自动 10,000 数据集	
USB-B 通讯接口 (Mini 型)	■	
USB-A 通讯接口	■	
防护等级	IP67	



pH Cond O<sub>2</sub>

IDS 全称为 "Intelligent, digital sensors", 意思是电极自身会将模拟信号转换成数字信号, 这种转换可以避免外界环境对信号检测和传输的干扰, 比如: 湿度影响、电磁干扰、无线脉冲等, 从而让电化学测量技术踏入新阶段。IDS 电极自动发射其型号和序列号给测量主机, 此外, 校准数据也会存储到 IDS 电极并且会发送给测量主机, 这样每次更换电极之后, 就不需要重新校准了。同样的道理, 我们可以在环境条件非常好的实验室里进行校准, 而在现场可以直接测试应用, 这相比传统的模拟信号测量技术确实是一次技术革新。



## 台式专家型多参数测量仪 Lab 875 / Lab 875P

用户管理功能,以便安全分配用户数据和测量结果。可将所有数据传输到以.csv格式通过USB接口传输至电脑,报告符合GLP/AQS, Lab 875P为一体式打印机

型号	Lab 875 (P)
测量参数	pH, mV, 饱和度, 浓度, 分压电阻, 电导率, 电阻率, 盐度, TDS, 温度
IDS 电极	可以连接 IDS 电极
测量通道	1
常规 pH/ORP 电极	需选择 Z600 IDS 适配器
温度补偿	除 ORP 之外, 其他参数均可温度补偿
pH 校准点	1-5
溶解氧	1
电导率	1
校准记录	最多 10 组
校准计时器	1-999 天
数据存储	手动可存储 500 组, 自动可存储 4500 组
记录器	标配该项功能
通讯接口	Mini USB-B
GLP/AQS	标配该项功能
是否可连接打印机	可连接外置打印机
其他功能	CMC, QSC
电源	4 x 1.5 V AA 电池组或直接插电



Lab 875



Lab 875P



## 台式专家型多参数测量仪 ProLab 2500

ProLab 2500 是一款三通道的高性能多参数测量仪。彩色图形显示屏, 高品质的锌压铸底座。

- > 三个通用测量通道
- > 数字传感器识别
- > 抗菌键盘

型号	ProLab 2500
测量参数	pH, mV, 饱和度, 浓度, 分压电阻, 电导率, 电阻率, 盐度, TDS, 温度
IDS 电极	可以连接 IDS 电极
测量通道	3
常规 pH/ORP 电极	已标配 Z600 IDS 适配器
温度补偿	除 ORP 之外, 其他参数均可温度补偿
pH 校准点	1-5
ISE	2-7( 需适配器 )
溶解氧	1
电导率	1
校准记录	最多 10 组
校准计时器	1-999 天
数据存储	手动可存储 500 组, 自动可存储 10,000 组
记录器	标配该项功能
通讯接口	USB-A, Mini USB-B
GLP/AQS	标配该项功能
是否可连接打印机	可连接外置打印机
其他功能	抗菌键盘, CMC, QSC, 可更换固件
电源	直接插电

