

美国 YSI MultiLab Line 台式多参数水质分析仪

YSI MultiLab Line 系列产品为实验室理想多参数水质分析仪。单、双、三通道的台式仪器可用于高准确度测量：温度，pH，氧化还原电位（ORP），电导率（盐度），DO（BOD）等参数。

这款仪器最大的特点为：具有便于操作阅读的高清背光大显示屏、即插即用的智能数字化电极以及长达 2 年保修期的多功能主机。



型号 4010-1,-单通道

- pH、电导率、氧化还原电位的单通道输出
- 庞大的储存数据库：手动模式下可储存 500 个，自动储存模式下可储存 1000 个
- 背光显示大屏
- 符合 GLP 标准
- 提供 USB 接口，便于传输数据

型号 4010-2/4010-3 双/三通道

- pH、电导率、氧化还原电位（ORP）、电导率的双或三通道输出
- 庞大的储存数据库：手动模式下可储存 500 个，自动储存模式下可储存 10000 个
- 背光显示彩色大屏
- 符合 GLP 标准
- 搭载抗菌键盘
- 提供 USB 接口，便于传输数据

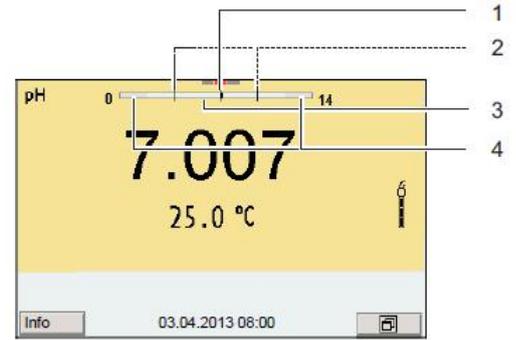
智能数字化传感器（IDS）

IDS 可自动储存仪器内的唯一序列号和校准数据。该电极可在更换主机时保存所有校准数据，因此无需再次校准。除此以外，它可以数字化地处理您的所有测量信息。

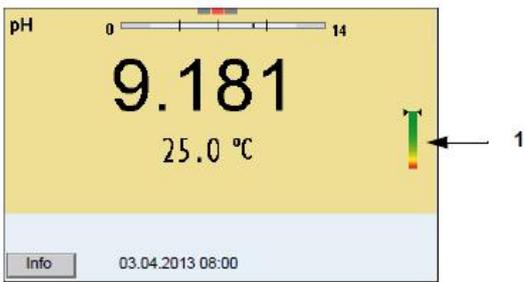
- 即插即用在任何 MultiLab 的仪器
- 传感器会保存它们唯一的序列号和校准数据
- 在处理数字化信息和数据交换时自动识别。
- 包括在测量 DO/BOD，pH，ORP，电导率自动搅拌功能

CMC (Continuous measurement control, 连续测量控制)

CMC 功能具有能显示连续检测电极的测量范围的作用。这个范围是由一条显示条和校准点组成的，校准点显示为垂直线。一个移动的光标会标示出当前的测量值，并会显示出它是否在当下校准所对应的测量范围内。



备注：1-当前测量值；2-最近一次校准点；3-有效测量范围；4-无效测范围（不适合记录）



QSC (Quality Sensor Control, 电极质量控制)

QSC 是一个可监控 pH 电极状况的系统。一个初始化的校准点会被执行然后电极状态会被监控并且以图像形式表示出来。本功能可用于提前预判电极的质量。

备注：1-电极质量指示

高级台式测量仪

MultiLab 可为实验室提供高精度测量结果。IDS 电极可在全范围内准确并快速测量 pH、电导率、氧化还原电位 (ORP)、DO (BOD 计算)。并且适用于非 IDS pH 电极或者 ORP 电极 (在使用连接器为 DIN 或 BNC 的简易适配器的情况下) YSI IDS 自搅拌光学 BOD 探头由主机供电，探头内置一个电极保护装置可保护它在放进 BOD 测量瓶内的时候不受损伤 (如下图)。



MultiLab Line 台式电极技术参数

	pH (103740y/103741y)	pH (103750y)	pH (103780y, 可填充)	ORP (103790y, 可填充)
pH 范围	0.000 到 14.000 (±0.01)			-1200mv 到 +1200mv (±2mv)
温度范围	0 到 80°C (32 到 176°F)	0 到 80°C (32 到 176°F)	0 到 100°C (32 到 212°F)	0 到 100°C (32 到 212°F)
参考电极	凝胶	3mol/l KCL	3mol/l KCL	3mol/l KCL
膜形状	圆柱状	圆柱状	圆锥体	---
隔膜	纤维	陶瓷	铂丝	陶瓷
材质	塑料	塑料	玻璃	玻璃
尺寸	长 120mm (内 4.7), 直径 12mm (内 4.7) (所有电极)			
保修期	1 年	1 年	1 年	1 年
电缆长度	1.5m	3m	1.5m	1.5m

	电导率电极 (301710y, 301711y)	电导率电极 (301720y)
类别	4-电极, 石墨	2-电极, 不锈钢
电导率范围	10 μ s/cm 到 2000ms/cm (±0.5%)	0.01 μ s/cm 到 200ms/cm (±0.5%)
盐度	0.0 到 70.0ppt (±0.5)	---
总溶解性固体	0 到 1999mg/L, 0 到 199.9g/L (±0.5)	
温度范围	0 到 100°C (32 到 212°F)	0 到 100°C (32 到 212°F)
温度精度	±0.2°C	±0.2°C
电池常数	0.475cm±1.5%	0.1cm±2%
材质	环氧树脂	不锈钢
尺寸	长 120mm (内 4.7), 直径 15.3mm (内 0.6)	长 120mm (内 4.7), 直径 12mm (内 0.47)
保修期	1 年	1 年
电缆长度	301710y-1.5m, 301711y-3m	1.5m

	光学 BOD 电极 (626500)
类型	光学, 电极带自搅拌功能
溶解氧范围	0 到 50mg/L, 0 到 500%空气饱和度
溶解氧精度	0 到 20mg/L, ±0.1mg/L 或者 1%读数误差, 去大者; 20 到 50mg/L, ±10%读数误差 (系统)
溶解氧分辨率	0.01mg/L, 0.1%
温度范围	环境温度: 10 到 40°C; 补偿温度 mg/L -5 到 50°C (23 到 104°F) 超过 45°C 为推算
温度精度	±0.2°C
温度分辨率	0.1°C
反应时间	95%, 在搅拌下 22 秒内; 95%, 在不搅拌下 40 秒内;
保修期	1 年

数据管理

除了可以清晰的在显示屏上看到数据以外，数据同时也可以在以下的特点进行管理：

- 通过 USB 将实时数据以.scv 和 ASCII 格式传送到 PC 上,可以使用 LIMS 连接；
- 将数据以.scn 和 ASCII 格式保存在 USB 记忆棒(只有 4010-2, 4010-3)；
- 可将数据传输在外接打印机上（只有 4010-2，4010-3 有该功能）；
- 使用 BOD 分析软件自动计算 BOD 数值（右图）；



MultiLab Line 主机技术参数

	4010-1	4010-2, 4010-3
测量通道	单通道	双(4010-2), 三 (4010-3)
数据储存库	手动模式 500 个, 自动模式 1000 个	手动模式 500 个, 自动模式 10000 个
接口	Mini USB	Mini USB, USB-A
屏幕	图表, 背光	彩色, 图表, 背光
电源	通用电源, 4AA,1.5V 电池	通用电源
所有型号(4010-1,4010-2,4010-3)		
参数	pH, ORP(mv),光学 DO%, DO mg/L (BOD 探头), 气体分压, 电导率, 电阻率, 盐度, TDS, 温度	
温度补偿	有, ORP 除外	
校准点	DO 和电导率为 2 点校准, pH 为 1 点到 5 点校准	
校准数据库	最大 10	
校准時計	1 到 999 天	
GLP/AOA 标准	符合	
证书	CE, cETLus	
保修期	2 年 (主机质保期)	

MultiLab Line 其它信息

订货号	描述
1FD350Y	4010-1 单通道台式仪器, 通用电源, 电极脚架, 手册, 软件, USB 数据线
1FD460Y	4010-2 双通道台式仪器, 通用电源, 电极脚架, 手册, 软件, USB 数据线
1FD470Y	4010-3 三通道台式仪器, 通用电源, 电极脚架, 手册, 软件, USB 数据线
626570	BOD 实验室套装, 包括 4010 单通道台式仪器 (1FD350Y), 光学 BOD 探头 (626500)
626571	高级 BOD 实验室套装, 包括 4010 单通道台式仪器 (1FD350Y), 光学 BOD 探头 (626500), BOD 分析软件 (可计算 BOD) (625120)
626572	pH 实验室套装, 包括 4010 单通道台式仪器 (1FD350Y), pH 双接口电极 (103740Y)
626573	BOD/pH 实验室套装, 4010-2 双通道台式仪器 (1FD460Y), 光学 BOD 探头 (626500), pH 双接口电极 (103740Y)
626574	高级 BOD/pH 实验室套装, 包括 4010-2 双通道台式仪器 (1FD460Y), 光学 BOD 探头 (626500), pH 双接口电极 (103740Y), BOD 分析软件 (可计算 BOD) (625120)
103740Y (4110)	pH, 塑料, 凝胶, 数字化, 1.5m (~5ft) 电缆
103741Y (4110-3)	pH, 塑料, 凝胶, 数字化, 3m (~10ft) 电缆
103750Y (4120)	pH, 塑料, 3molKCL, 数字化, 1.5m (~5ft) 电缆
103780Y (4130)	pH, 玻璃, 3molKCL, 数字化, 1.5m (~5ft) 电缆
103790Y (4210)	ORP, 玻璃, 数字化, 双接口, 1.5m (~5ft) 电缆
301710Y (4310)	电导率, 环氧树脂, 4-石墨电极, 数字化, 1.5m (~5ft) 电缆
301711 (4310-3)	电导率, 环氧树脂, 4-石墨电极, 数字化, 3m (~10ft) 电缆
301720Y (4320)	电导率, 不锈钢, 2-电极, 数字化, 1.5m (~5ft) 电缆
626500	光学溶解氧, 自搅拌, BOD 探头, 2m (~6.5ft) 电缆
109830Y	IDSPH 电极校准套装, 3 瓶安瓿瓶, 包括 pH4.01,6.86.9.18 三个 pH 点
108131Y	pH DIN 适配器 (4010-2,4010-3)
101132Y	pH DIN 适配器 (4010-2,4010-3)
902867	通用电源
109813Y	电极座
902883	USB 数据线 (用 USB-Mini B 连接主机和 PC 端)

佰科汇商务平台隶属于广州佰微仪器科技有限公司, 致力于为客户提供全新的科学实验产品供应与服务体验。优中选优, 服务科学实验。佰科汇采用会员制度, 会员注册登陆后可查看优惠价格, 自助生成报价单。并可在线下单以及查看配送情况。

我们服务的客户领域包含但不限于: 科研院所、高等院校、事业单位、生命科学以及制药企业、食品饮料企业、化工企业、电子信息企业、环保市政单位等。

更多信息, 请访问: www.chinabkh.com



佰科汇·服务科学实验

美国 YSI 公司 华南地区授权总代理

广州佰微仪器科技有限公司

联系电话: 020-85290813 QQ: 1448162693

地址: 广州市越秀区先烈中路 81 号洪都大厦 A 栋 1703 室