

## Kenker 5011 精密型温度/mv/PH 测定仪

品牌:美国 KENKER

原厂货号:K4008-50110

总体描述:

Kenker 5011 精密型温度/mv/PH测定仪是一款适合研究机构和对实验要求高的实验室使用的高精度台式酸碱度测定仪。结构紧凑、功能强大。大型液晶显示屏显示测量结果。Kenker 5011 用于测定液体的 pH 及离子电位 (mV) 值, 如果配用离子选择电极, 则可以通过测量离子电极电位计算液体的离子浓度。特别防水键盘及面板, 并耐受各类酸碱腐蚀, 配置的全自由度支架伸缩自如即放即停。



做为一个高度精密的实验系统, 即使再复杂的测试, Kenker 5011 也能为您提供所需的一切: 高质量的试剂、可靠的仪器、准确精密的方法以及无微不至的操作信息自动提示。Kenker 5011 为用户提供了从超纯水到各种高低离子强度、土壤水、污水、强酸强碱高腐蚀溶液以及高温液体的全量程测量方案。

Kenker 的任何一款产品, 都在标准化的实验室内进行了出厂前的严格校准验证, 以保证用户的良好使用体验。

产品特点:

- 1、精密可靠: 采用最新的电子科技, 仪器内置最新、快速的高性能处理器, 精密可靠。
- 2、抗干扰性强: Kenker 高度优化的内部设计消除了背景噪音的干扰, 保证了研究级别的测量精度及可重复性。
- 3、安全的设计: Kenker 5011 的面板及键盘均采用高科技耐腐蚀材料, 并做了最佳的防水处理, 在实验过程中, 即使腐蚀性的酸碱溶液溅落到仪器表面, 也可保证仪器安然无恙。
- 4、人性化的设计: 良好的触感, 戴上手套也能准确操作。
- 5、超大 LCD 液晶显示屏: 清晰、超大的字体, 可读性强。能同时显示测定数值、温度值、当前状态提示、操作引导说明和帮助信息等等。
- 6、二点按键自动校准: 只需采用 2 点按键就能自动校准, 校准时, 仪器自动提示您需要使用的标准缓冲液, 您只需按提示将电极传感器浸入相应的标准缓冲液中并按 CAL 键, 仪器即会自动进行校准。校正过程简单而快速, 能大大提高工作效率, 减少测试人员工作量。二点按键自动校准功能消除了多点校正的繁琐过程, 减少了人为误差。最新内置程序, 使用 Kenker 优化的最佳算法, 保证校正数据的准确可靠。可大大缩短样品分析时间, 同时提高了测试的准确性和实验分析人员的工作效率。
- 7、自动识别标准缓冲溶液并具有自动报警功能: 校准中, 如果您错误使用标准缓冲液或使用了变质的标准缓冲液, Kenker 5011 将自动提示错误并保护原校准数据。
- 8、自动电极斜率及状态显示: 校准完毕, 仪器自动显示电极斜率并对电极优劣作出判断。如电极老化或其它故障, 屏幕内的电极图标将相应作出显示, 您可以根据电极图标自行判断是否更换电极传感器。
- 9、ATC 自动温度补偿及测量功能: 根据能斯特方程, 温度对电极的信号会产生影响。Kenker 5011 具有自动温度补偿及测量功能, 当温度传感器接入主机后, Kenker 5011 将自动识别传感器并测量温度值。如果您同时接入 pH 电极传感器, 仪器将转入自动温度补偿状态, 对测量结果进行温度补偿。
- 10、可设定温度单位: 根据您的使用习惯, 仪器可选择公制或英制温度单位 (°C 或 °F)。
- 11、自动信息提示: Kenker 5011 具有操作信息提示功能, 当您进入某一项设置或测量, 信息栏将帮助您了解仪器在当前状态下可执行什么操作及如何操作, 它等同于使用手册的操作步骤说明。通过信息栏的引导, 您能轻松完成某项设置或测量任务。
- 12、数据储存及输出: 强大的存储功能, 仪器具有 99 组数据储存功能, 测量时按照用户指令, 仪器会自动保存数据点信息以备查询, 数据点信息包括日期、测定时间、数据标号、数据测定值等信息。数据可以通过 USB 接口, 连接数据线, 直接下载至计算机, 便于数据的存储与管理。您可以通过软件保存测量值或打印测试报告。
- 13、全自由度电极架: 配置的全自由度支架伸缩自如即放即停。

技术指标:

Kenker 5011 高精度实验室专业酸度/MV 温度测定仪		
测量类别	测量项目	指标描述
测量范围	酸度测量范围-pH	-2.000~16.000pH
	mV	0~±1999.9mV
	温度℃	0~100℃, 32~212°F
解析度	酸度测量范围-pH	0.001pH
	MV	0.1 mV
	温度℃	0.1 °C (0.1 °F)
测量精度	酸度测量范围-pH	±0.001pH
	MV	±0.1mV
	温度℃	±0.3℃, ±0.5°F
酸度校正	2 点校准 NIST(pH4.00/6.86/9.18)或 USA(pH4.01/7.00/10.01)	
温度补偿	0~100℃, 32~212°F, 手动或自动	
电极类型	根据应用领域和实际测量要求选择对应的酸度或氧化还原电极(参照选购附件)	
温度探头		
数据存储	存储 99 组测量数据	
数据接口	USB 数据接口	
电源类型	9V/350mA 电源适配器, 使用 220V/50Hz 电源	
显示器	6.5 英寸液晶显示	
尺寸重量	210(L)mm×188(W)mm×60(H)mm, 1.5kg	

标准配置: KENKER5011 主机, PH 标准缓冲试剂, KENKER 6330A PH 玻璃复合电极, 温度传感器, 电源适配器

可选配:

KENKER 6322A 塑胶复合电极, 用于测量各种高低离子强度的水样。如酸雨, 供给水, 雨水, 饮用水, 自来水, 海水等。

KENKER 6320A 玻璃复合极, 用于测量土壤水, 污水

KENKER 6332A 玻璃复合电极, 专用于测纯水

KENKER 6325A 玻璃复合电极, 用于测量强酸强碱高腐蚀的溶液

KENKER 6323A 玻璃复合电极, 用于测量高温液体的 PH 值 (小于 100 度)

可选配 ORP 电极

KENKER 5523F 针型塑壳 ORP, 实验室和现场常规使用

KENKER 5524F 环型塑壳 ORP, 实验室和现场常规使用



北京中仪远大科技有限公司  
BEIJING ZHONGYI YUANDA TECHNOLOGY CO.LTD

---

KENKER 5531F 针型塑壳 ORP，耐腐蚀，适用于较恶劣的环境下 ORP 的测试  
KENKER 5532F 环型塑壳 ORP，耐腐蚀，适用于较恶劣的环境下 ORP 的测试