

Kenker 2311B 型便携式 PH/MV/温度测定仪

品牌:美国 KENKER

原厂货号:K4008-23110B



总体描述:

Kenker 2311B 型便携式 PH/MV/温度测定仪主要适用于现场精确测量湿润物体表面的酸碱度 (pH), 离子电位 (mV) 及温度值, 操作简便、功能强大, 具有温度自动补偿, 自动校正等功能, 大型液晶显示屏显示测量结果, 准确直观。具有优良的系统稳定性, 更加简便快捷和准确。

做为一个高度集成的精密系统, 虽然 Kenker 2311B 具有很小的外部尺寸, 即使再复杂的测试, 它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 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。

- 1、便携 & 外观精美, 令人心动的的设计。
- 2、最新的电子科技 - 最新、快速的处理器, 更多可能, 更多便利。高准确度, 在市场上远远超过其它一般型号。
- 3、自动读数, 使测试非常稳定, 准确, 再现性好。
- 4、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、电池电量指示、当前状态提示、操作引导说明和帮助信息; 参数无需转档读取, 快捷省时。
- 5、节能、低耗电量: Kenker 一贯秉承环保节能的理念, 在 Kenker 2311B 的设计中采用低功耗 CPU、集成芯片设计, 精密可靠, 更低耗电量, 保证室外或实验室内长时间持续测量的需求。同时可延长电池的使用寿命。
- 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 2311B 将自动提示错误并保护原校准数据。
- 8、自动电极斜率显示: 校准完毕, 仪器自动显示电极斜率, 您可以根据斜率值判别是否更换电极。
- 9、自动电源监控: Kenker 2311B 内置电源监控芯片, 当电池电量不足时, 屏幕内的电池图标将自动熄灭以提示您更换电源。仪器具有的这一功能避免了电池电量不足时产生的测量误差。
- 10、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 2311B 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 2311B 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。
- 11、可选温度单位: 仪器可根据您的国家习惯设定温度单位: °C 或 °F。
- 12、自动信息提示: Kenker 2311B 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。
- 13、数据储存及输出: 强大的存储功能, 仪器具有 50 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。

技术指标:

Kenker 2311B 便携式 PH/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	-2.00~16.00pH
	mV	0~±1999mV
	温度℃	0~100.0℃, 32~212°F
解析度	酸度测量范围-pH	0.01pH
	MV	1mV
	温度℃	1℃
测量精度	酸度测量范围-pH	±0.01pH
	MV	±2mV
	温度℃	±1℃, ±1.8°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)	
数据存储	存储 50 组测量数据	
数据接口	USB 数据接口	
电源类型	9V/800mA	
尺寸重量	185(L)mm×88(W)mm×32(H)mm,300G	

仪器配置: Kenker 2311B 主机, KENKER 6335A 塑胶复合电极, 温度传感器, 9V/800MV 电池, PH 标准缓冲试剂。

KENKER 6335A 塑胶复合电极主要测试食品, 乳酪, 纸张, 培养基, 水果, 肉类等湿润物体表面的 PH 值。

可选配

KENKER 6333A PH 玻璃复合电极, 用于测量乳胶状, 油性物质, 如: 乳化液, 食品, 化妆品, 颜料, 油漆等