

## Kenker 2311 便携式 PH/MV/温度测定仪

品牌:美国 KENKER

原厂货号:K4008-23110

### 总体描述:

Kenker 2311 便携式 PH/MV/温度测定仪是 Kenker 公司最新推出的便携式水质分析系列产品。它迎合了客户对分析仪器在价格和性能上的双重需求,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。既可用于实验室分析,又可用于生产现场和野外水质测试,现场精确测量液体的酸碱度(pH),离子电位(mV)及温度值。具有优良的系统稳定性,大大简化了实验操作过程,使测试方法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 2311 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 2311 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、便携 & 外观精美,令人心动的设计。
- 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 2311 的设计中采用微功耗 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 2311 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 2311 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 2311 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 2311 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 2311 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 2311 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□C	0~100.0°C, 32~212°F
解析度	酸度测量范围-pH	0.01pH
	MV	1mV
	温度□C	1°C
测量精度	酸度测量范围-pH	±0.01pH
	MV	±2mV
	温度□C	±1°C, ±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°C, 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	

标准配置：KENKER 2311 主机，PH 标准缓冲试剂，KENKER 6321A PH 塑胶复合电极，温度传感器，9V/800MV 电池

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 6330A 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

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