

Kenker 92102 精密溶解氧测定仪

品牌:美国 KENKER

原厂货号: K4008-92102

总体描述:

Kenker 92102 精密溶解氧测定仪适用于测量溶解在水中的氧气含量,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溶解氧测定仪。结构紧凑、功能强大。大型液晶显示屏显示测量结果。Kenker 92102 用于测定液体的溶解氧值。特别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 92102 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。

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、人性化的设计:良好的触感,戴上手套也能准确操作。
- 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、当前状态提示、操作引导说明和帮助信息等等。
- 5、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液,您只需按提示将电极传感器浸入相应的标准液中并按 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。
- 6、自动识别标准溶液并具有自动报警功能:校准中,如果您错误使用标准液或使用了变质的标准液, Kenker 92102 将自动提示错误并保护原校准数据。
- 7、自动电源监控: Kenker 92102 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。
- 8、盐度及大气压力修正功能:溶解在液体中的盐将限制可溶于水的氧气含量,氧的浓度与分压间的关系随样品溶液的盐度不同而变化, Kenker 92102 可在 0 至 35g/L 的范围内设定盐度值以修正离子浓度引起的测量误差。同时,仪器可在 450 至 850 毫米汞柱的范围内设定大气压力值。。
- 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 92102 具有自动温度补偿及测量功能,当温度传感器接入主机后, Kenker92102 将自动识别传感器并测量温度值。如果您同时接入溶氧电极传感器,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、可设定多个测量单位:仪器可以根据您的国家习惯设定单位参数,例如:测量单位: mg/L 与 ppm, 压力单位: kPa 与 mmHg, 温度单位: oC 与 oF。。

11、自动信息提示: Kenker 92102 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。

主要技术参数:

仪器型号	Kenker 92102
溶解氧测量范围	0.00~20.00mg/L 或 ppm
分辨率	0.01mg/L
测量精度(测量校准同温)	±0.01mg/L
(测量校准±10°C)	±0.3mg/L
溶解氧饱和度	0.0~200.0%
测量精度(测量校准同温)	±3.00%
(测量校准±10°C)	±5.00%
温度测量范围	0.0~50.0oC, 32~122oF
温度测量精度	±1oC, ±1.8oF
温度补偿范围	0.0~40.0oC, 自动
仪器校准点	1 点或 2 点
盐度补偿设定	0~35g/L, 可调
大气压力设定	450~850mmHg, 60.0~112.5kPa
可储存数据	99 组
通讯输出	USB 标准
显示屏	6.5 英寸液晶显示
电源类型	9V/350mA 电源适配器, 使用 220V/50Hz 电源
外型尺寸	210(L)mm×188(W)mm×60(H)mm
仪器重量	1.5kg

标准配置: 主机, KENKER 7025E 溶氧电极, 溶解氧填充液, 电极膜, 9V/800mA, 电池, 中英文资料。