

溶解氧测定仪 Kenker 92100

品牌:美国 KENKER

原厂货号:K4008-92100

总体描述:

Kenker 92100 溶解氧测定仪适用于测量溶解在水中的氧气含量, 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溶解氧及温度值。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 92100 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。

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。
- 5、一点或二点按键自动校准: 只需采用一点或二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。一点或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、自动溶液识别功能并具有自动报警功能: 校准中, 如果您错误使用标准溶液或偏差大的无氧液进行校准, Kenker 92100 将自动提示错误并保护原校准数据。
- 7、自动电源监控: Kenker 92100 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 92100 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、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: °C 与 °F
- 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 92100 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 92100 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。

11、自动信息提示: Kenker 92100 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 48 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。

主要技术参数:

仪器型号	Kenker 92100
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)	±0.1mg/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	0.0~50.0°C, 32~122°F
温度测量精度	±1°C, ±1.8°F
温度补偿范围	0.0~40.0°C, 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	48 组
通讯输出	USB 标准
电源类型	9V/800mA 电池一节
显示屏	4.3 英寸液晶显示
外型尺寸	185(L)mm×88(W)mm×32(H)mm
仪器重量	300g

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。