

Kenker 82003/82004/82005 笔式溶解性总固体(TDS)/温度测定仪

品牌：美国 KENKER

原厂货号：KENKER 82003 K2303-4212

KENKER 82004 K2303-4213

KENKER 82005 K2303-4211

总体描述：

Kenker 82003/82004/82005 笔式溶解性总固体(TDS)/温度测定仪代表了 Kenker 在便携式水质分析领域的杰出造诣。是 Kenker 公司以自身技术优势结合当今国际水质监测标准的要求开发的优秀产品。该系列产品不仅可满足野外各种环境的现场水质测试要求，也适用于突发事件的快速水质监测及实验室内常规水质参数的测量，使用户以较小的投入就可满足水质测试的需求。



TDS 定义为水中含有各种溶解性矿物盐类的总量，它包含无机盐和有机物的总量。通过检测溶解性总固体，您可以分析水质的总矿化度。Kenker 82003/82004/82005 集 TDS 测控和温度测控于一体的多功能智能化仪表，具有温度补偿和自动校准功能。测量精度高，响应快速，测量准确，经济耐用，是您不错的选择！

Kenker 82003/82004/82005 笔式溶解性总固体(TDS)/温度测定仪具有高端的防水性能，采用最新的微处理器技术、人性化设计，液晶显示屏，操作简捷，简洁明亮。坚固防水外壳：适用于野外的严峻环境，仪器即使掉入水中亦可自动浮起。可广泛应用于科学研究、工业、市政、环保、教育等领域的水质监测。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。

Kenker 的所有产品，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、价格经济实惠。
- 2、完全按照人体工学设计、小巧、轻便，坚固的手持式防滑外壳。不论手持、阅读、操作还是携带等细节上均考虑到现场测试的特殊需要
- 3、节能、低耗电量：Kenker 一贯秉承环保节能的理念，在设计中，为了有效节约电能，Kenker 为仪器设置了自动关机程序。使用时仪器开机即进入测量状态，如果您长时间没有任何按键操作，仪器将自动关闭电源。自动关机功能可延长电池的使用寿命。电池更换简单，甚至比更换手电筒电池还容易！
- 4.精密可靠：电极配有专用保护，可防止电极脱落和干涸。测定精密可靠，Kenker 的专业技术能保证现场或野外测试达到实验室测定的精度等级。并可适于任何天气条件下的户外使用。
- 5、液晶显示屏幕，超大字体，实验数据一目了然。
- 6、可用水流冲洗，快速干净。
- 7、一点按键自动校准：只需采用 1 点按键就能自动校准，校准时，仪器允许使用自定义 TDS 校准液，您只需在仪器中设定已知 TDS 值并将电极传感器浸入校准液中，仪器会自动进行校准。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。
- 8、数据锁定功能：当您在现场测量样品溶液时，为了方便读取测量值您需要将数据保持一段时间，Kenker 82003/82004/82005 具有的数据锁定功能为您提供了便捷。

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 82003/82004/82005 装配温度传感器，通过温度键，您能浏览当前溶液的温度值。进行 TDS 测量时，仪器会自动进行温度补偿。

10、可替换式电极设计：Kenker 82003/82004/82005 配置了最新型可替换式电极，用户可以轻松的自行更换，经济、便于现场维护。

11、高端的防水性能：Kenker 82003/82004/82005 具有良好的防水性能，仪器的每个结构连接点都经过防水处理，即使置于水中也不会影响使用。

12、仪器的重量经过悬浮力计算，落入水中可自行浮起。避免意外跌落水中造成的损失。

技术指标：

仪器型号	Kenker 82003	Kenker 82004	Kenker 82005
TDS 测量范围	0.0~100.0ppm	0~1000ppm	0.00~10.00ppt
TDS 测量精度	±1.5% F.S	±1.5% F.S	±1.5% F.S
分辨率	0.1ppm	1ppm	0.01ppt
温度测量范围	0~80°C	0~80°C	0~80°C
温度测量精度	±1°C	±1°C	±1°C
仪器校准点	1 点	1 点	1 点
温度补偿系数	2%/°C	2%/°C	2%/°C
温度补偿范围	0~50°C, 自动		
TDS 转换系数	0.67, 可调		
电源	1.5V 钮扣电池组		
外型尺寸	180(L)mm×30(Dia.)mm		
仪器重量	85g		

标准配置：KENKER 82003 笔式溶解性总固体(TDS)/温度测定仪，中英文资料

KENKER 82004 笔式溶解性总固体(TDS)/温度测定仪，中英文资料

KENKER 82005 笔式溶解性总固体(TDS)/温度测定仪，中英文资料