

Kenker320 系列便携式多参数电导率/TDS/盐度/温度计

品牌：美国 KENKER

原厂货号：KENKER 3202 K3305-8301

KENKER 3203 K3305-8302

KENKER 3204 K3305-8303

KENKER 3205 K3305-8304



总体描述：

Kenker320 系列便携式多参数电导率/TDS/盐度/温度计代表了 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。

Kenker320 系列包括四种型号：

kenker3202/3203/3204/3205

1. kenker3202 电导率/温度计
2. kenker3203 电导率/TDS /温度计
3. kenker3204 电导率/盐度/温度计
4. kenker3205 电导率/TDS/盐度/温度计

Kenker320 系列采用最新水质分析技术，操作简便、功能强大，具有自动校准、自动量程转换、自动温度补偿、自动电源监控及全程信息提示等功能，大型液晶显示屏显示测量结果，准确直观。既可用于实验室做为精密分析使用，又可用于生产现场和野外水质测试，现场精确测量液体的电导率、TDS、盐度及温度值。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 Kenker320 系列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。Kenker320 系列为用户提供了从纯水超纯水、一般溶液，特殊溶液到高电解质溶液的全量程测量方案。

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 Kenker320 系列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、自动校准功能：具有点按键自动校准功能，Kenker320 系列产品配合标准电导液可进行自动校准。校准时，仪器具有自动溶液识别功能，如果您使用了错误的或与设定值偏差较大的标准液进行校准，仪器将自动报警。校正过程简单而快速，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，同时提高了测试的准确性和实验分析人员的工作效率。

- 7、自动量程转换:测量电导率或溶解性总固体(TDS)时, 仪器具有自动量程转换功能。当电极传感器浸入溶液后, Kenker320 系列产品将自动扫描当前测量值并转换量程, 屏幕将以最精确的分辨率显示终点测量值, 整个过程快速, 稳定。
- 8、自动电源监控:仪器内置电源监控芯片, 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。Kenker320 系列具有的这一功能避免了电池电量不足时产生的测量误差。
- 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。Kenker320 系列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 320 将自动识别传感器并测量温度值。如果您同时接入电导电极传感器, 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、可设定温度系数:含有不同离子的溶液往往具有不同的温度系数, 准确设定温度系数对精确测量至关重要, Kenker320 系列可在 0 至 3.9%每摄氏度的范围内设置。
- 11、可设定电极常数:测量高或低电导溶液时, 您需要选配不同常数的电导电极, Kenker320 系列具有三个电极常数可选, 您可以根据选用的电极自行设定, 仪器为不同常数的电极分别储存校准数据。.
- 12、可设定 TDS 系数:根据电导分析法, 测量水质溶解性总固体时应准确估算, 设定 TDS 系数, Kenker320 系列可在 0.01 至 1.00 之间设定以保障测量值精确可靠。
- 13、自动信息提示: Kenker320 系列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。
- 14、数据储存及输出: 数据储存及输出: 强大的存储功能, 仪器具有 64 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。

技术参数:

| 仪器型号 | kenker3202 | kenker3203 | kenker3204 | Kenker3205 |
|----------|---|--------------|------------|--------------|
| 电导率测量范围 | 0~1.999, 19.99, 199.9, 1999uS/cm, 19.99, 199.9mS/cm, 自动 6 档 | | | |
| 电导率测量精度 | ±0.5% F.S | ±0.5% F.S | ±0.5% F.S | ±0.5% F.S |
| TDS 测量范围 | --- | 0~Max.200ppt | --- | 0~Max.200ppt |
| TDS 测量精度 | --- | ±1% F.S | --- | ±1% F.S |
| TDS 转换系数 | --- | 0.01~1.00 | --- | 0.01~1.00 |
| 盐度测量范围 | --- | --- | 0.00~5.00% | 0.00~5.00% |
| 盐度测量精度 | --- | --- | ±0.05% | ±0.05% |
| 温度测量范围 | 0~100°C | | | |
| 温度测量精度 | ±1°C | | | |
| 温度补偿范围 | 0~50°C | | | |
| 温度补偿系数 | 0~3.9%/°C, 可调 | | | |
| 可选电极常数 | K=0.1, 1, 10 | | | |
| 仪器校准点 | 146.6uS/cm, 1408uS/cm, 12.85mS/cm | | | |
| 可储存数据 | 64 组 | | | |



| | |
|------|------------------------------------|
| 讯号输出 | USB 标准 |
| 显示器 | 4.3 英寸液晶显示 |
| 电源类型 | 9V/800mA, 6F22 型电池一节, 连续使用约 200 小时 |
| 外型尺寸 | 185(L)mm×88(W)mm×32(H)mm |
| 仪器重量 | 300g |

标准配置: KENKER 3202 主机, KERNKER 6026B 铂金电导电极, 温度探棒, 9V 电池

KENKER 3203 主机, KENKER 6026B 铂金电导电极, KENKER 6013B 铂金电导电极, 温度探棒, 9V 电池

KENKER 3204 主机, KENKER 6026B 铂金电导电极, KENKER 6013B 铂金电导电极, 温度探棒, 9V 电池

KENKER 3205 主机, KENKER 6026B 铂金电导电极, KENKER 6013B 铂金电导电极, 温度探棒, 9V 电池

选购附件:

KENKER 6026B 用于测量一般溶液的电导率

KENKER 6025B 用于测量纯水的电导率

KENKER 6013B 用于测量高电解质的溶液

KENKER 6016B 专门用于测量纯水和超纯水的电导率