

## 精密手持式 COD 测定仪 Kenker 83211 型

品牌：美国 KENKER

原厂货号：K2103-3302

### 总体描述:

Kenker 83211 型精密手持式 COD 测定仪, 是 Kenker 公司结合了当今国际水质监测标准的要求以及自身技术优势设计的最新式便携水质分析产品。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。适应全球任何地形, 您可以携带至任何地点作野外监测的精密测定, 也可以在标准化的实验室内进行快速精确大批量样品的测试。

COD 分析仪即化学耗氧量分析仪, 微电脑控制, LCD 大字符显示, 简易操作用户界面, 精炼集成, 轻便灵活, 可实现从源水到生活污水及各种不同污染程度的工业污水测试, 测试精度高, 曲线性好! Kenker 公司开发的 COD 快速测试法, 操作过程简单、快速、经济, 测定结果与传统方法相比具有良好的对比性, 而且可将 COD 测试过程产生的污染降到最低限度以体现现代实验的环保要求。

Kenker 公司可提供 COD 快速测试法的完整分析方案, 包括 COD 消解器、分光光度计以及配套试剂等。

做为一个高度集成的精密系统, 虽然 Kenker 83211 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、手持式使用, 适合样品的现场检测。所有的仪器, 试剂, 耗材分装在 4 个便携箱中, 可以满足不同领域的测试需求。主要包括: Kenker 83211 型精密手持式 COD 测定仪, 4 孔消解器, 电源适配器, 连接短线, 打印数据线, 汽车电源线, 冷却槽架, 刻度吸管, 试剂瓶, 比色皿, 打印纸, 滤纸, 洗瓶, 消解管, COD 专用试剂, 高能电池, 便携打印机, 25 孔大容量智能消解器。
- 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。
- 3、人性化的设计: 电源的获得有多种方式, 车载点烟器、高能电池、5 号普通电池。此特性赋予了 83211 在任何环境和极端条件下都能方便的获得动力源, 从而保证测试工作的不间断进行。
- 4、Kenker 采用全球最优质的元器件以实现高效率 and 低损耗的追求, 体现了 Kenker 对环保节能理念的一贯表现。
- 5、LCD 液晶显示屏: 清晰、超大的字体, 可读性强。
- 6、精密的系统设计, 保证了 83211 在精密度和稳定度方面的完美表现。同时避免了人为误差对测量结果的影响。
- 7、超长待机时间: Kenker 一贯秉承环保节能的理念, Kenker 83211 精密可靠, 耗电量低, 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。

- 8、大容量智能电池: Kenker 为 83211 特别装备了大容量智能电池, 相比传统电池, 更能满足持续动力供应的要求, 能够最大程度的支持整个系统的运作。电池容量可持续消解 60 支水样,并可无限制的充电。
- 9、无需配制试剂: COD 测试所需的化学组份按一定比例制备而成的预制试剂可大大节省试剂配制所需时间;
- 10、测试速度快, 即使在北半球低温下, 整个测定过程, 包括水样的消解、比色测定等步骤, 可在 15 分钟内完成;
- 11、紧凑的消解装置: Kenker 公司开发的 COD 消解器替代了传统 COD 回流装置, 可同时消解 4 只水样, 而 25 孔大容量智能消解器, 则可为客户提供大批量样品的测试。
- 12、对环境产生的二次污染小: 只需要少量试剂, 精心设计的试剂管可防止有机物的挥发以及样品的逸出, 确保了实验过程的安全性;
- 13、操作简单、易学: 图文并茂的操作指南便于在较短时间内掌握 COD 的分析方法。
- 14、自动读数,测试稳定、准确、再现性好。能准确测定地表水、中水、城市污水、工业废水中化学耗氧量(COD)值。
- 15、智能化的提醒功能: Kenker 83211 具有定时提醒功能和电池电量提醒功能。当电池电量不足时, 将自动提示以避免电量不足对测量产生影响。
- 16、数据储存及输出: 强大的存储功能,可保存数据多达 4000date, 99 条曲线,10 条回归曲线,所有曲线具有自动校正并保存功能, 仪器会自动保存数据点信息以备查询.并能即时打印、打印单一历史记录、打印所有历史记录。
- 17、Kenker 为 83211 特制的高效长寿命光源, 确保 83211 免维护使用, 终身不需更换光源。

技术参数:

- 1、COD 测量量程: 5~5000mg/L
- 2、测定数量: 4 或 25 每批次
- 3、抗氯干扰:  $[Cl^-] < 1000 \text{ mg/L}$  或  $[Cl^-] < 4000 \text{ mg/L}$ (可选)
- 4、测定精密度:  $COD=50 \text{ mg/L}$   $V < 10 \%$ 、 $COD=300 \text{ mg/L}$   $V < 5 \%$
- 5、显示方式: LCD
- 6、数据储存量: 4000Date&99Curve
- 7、消解温度:  $165^\circ\text{C} \pm 1.0^\circ\text{C}$
- 8、消解时间: 10 分钟
- 9、外形尺寸: 200×100×40mm