一、仪器介绍

JC-50型BOD快速测定仪用于测定各种水样生化需氧量的仪器，生物化学需氧量(Biochemical Oxygen Demand, BOD)作为国际上常用的重要的水质有机污染指标和检测参数之一。

本产品具有测量迅速、准确等优点，适用于测定地表水、生活污水、工业废水中的 BOD。

遵循HJ/T 86-2002《水质 生化需氧量（BOD）的测定 微生物传感器快速测定法》。

适用于学校、实验室、环保等部门的BOD指标的正常检测。摒弃了落后的注射式进样的检测方法，大大提高了检测时间（仅需5-8分钟）。真正实现BOD快速检测的标准型仪器。

二、仪器参数

1、测量范围：2—50 mg/L（稀释可测到4000mg/L）  
2、重复性：≤10%  
3、准确度：优于±5%  
4、分辨率：0.1 mg/L  
5、一次测样时间：5-8分钟  
6、进样方式：恒流连续进样  
7、缓冲溶液消耗：5ml/min  
8、所需样品体积：每测一次需50ml   
9、环境温度：（5—40）℃   
10、相对湿度：≤90%  
11、功率：100W  
12、电源：AC220V 50Hz  
13、外部尺寸：（560× 360× 210） mm  
14、重量：16kg（含包装约20kg）

三、产品特点

1、原理先进: 采用微生物电极法  
2、结果准确: 与五日法有较强可比性  
3、操作简单: 微电脑控制，智能化测量  
4、测量时间短: 5-8分钟完成一个样品测定  
5、维护简单: 只需定期更换微生物膜和输液管  
6、水样无需前处理，抗干扰能力强  
7、安全性高，所用菌种对人体无害  
8、可靠性高: 结构简单，无易损器件，寿命长

9、打印功能: 配微型打印机，测量结果打印输出