

BODTrak® II 生化需氧量分析仪



扫一扫马上购买

生化需氧量 (BOD) 指水中的有机物被微生物生化降解时所消耗的氧气量, 是反映水中有机污染物含量的一个综合指标, 主要用于监测地表水体中有机物的污染状况, 测定污水和废水的有机物污染负荷, 用来评价污水和废水的可生化性。BODTrak® II 生化需氧量分析仪采用压差法测量原理, 模拟自然界有机物的生物降解过程, 测试瓶上方空气中的氧气不断补充水中消耗的溶解氧, 有机物降解过程中产生的CO₂被密封盖中的氢氧化钾吸收, 压力传感器随时监测采样测试瓶中氧气压力的变化。在生化需氧量BOD (即对应于测试瓶中消耗的氧气量) 与气体压力之间建立相关性, 从而精确地进行BOD测量, 测试结果在屏幕上以图形显示, BOD 值将以mg/L为单位直接显示仪器屏幕上。

BODTrak® II 的特点

- 模拟自然界微生物降解有机物的过程, 更接近于真实情况
- 连续读数及图形实时显示测量过程变化
- 6个独立的测量通道
- 自动关机、自动采集数据
- 图形中直接读出测量结果
 - 图形中有指针指示
 - 图形显示BOD的数值以及培养时间
- 与稀释接种法相比, 简单方便



实验试剂	
货号	描述
2962266-CN	营养盐缓冲溶液粉枕; 0.5 mL, pk/50
31425-CN	氢氧化钾小丸, 25 g
1486610	BOD 标准溶液; 对于压力测量法, 葡萄糖和谷氨酸, 3000 mg/L, 10 mL Voluette 安瓿瓶, 16/pk

技术指标	
测量范围 (mg/L O ₂)	0-35, 0-70, 0-350, 0-700
传感器类型	一体化微电脑传感器
数据显示	可保存360个数据点/样品, 图形显示每个样品的测量曲线
样品个数	6个/次 (492mL/瓶)
操作温度	20 °C (68 °F)
仪器供电	110 - 240 V, 50/60 Hz
尺寸	28.9x26x9.8 cm

订购指南	
货号	描述
2952400-CN	BODTrak® II 仪器, 115/230 VAC, 包括北美和欧洲大陆电源线, 可自动开关电源, 6个采样瓶, 6个磁力搅拌棒, 6个密封杯, 药匙, 50 包BOD 营养盐缓冲溶液粉枕和1包氢氧化钾小丸。

可选附件	
货号	描述
714421	采样瓶, 玻璃, 琥珀色, 6/pk
253335-CN	硝化细菌抑制剂, 35克
2918700	菌种, 50/pk

