

# MICRONIX COD 自动测定装置

## COD-3000

为了化实验室的高效运用，无需考虑设置场所、可最大搭载·连续分析 56 检体的 COD 自动测定装置。

- 最小型。
- 搭载检体数也最多。
- 完全对应 JIS K0102-1998
- 标准对应通过 LAN 的数据输入输出。



### 规格

#### 试样 Table

- 方式：XY Table 方式
- 试样容器：250mL 聚乙烯容器和 500mL 聚乙烯容器
- 试样容器数：最大 56 检体（250mL 容器的情况）  
最大 30 检体（500mL 容器的情况）
- 采样方法：使用电动滴定管计量采取
- 采样量：0~100mL 1mLStep 连续可变
- 采取量设定方法：通过给电脑的指示（LAN 可）
- 采取精度：重复再现性 CV1%以下（10mL 的情况）
- 稀释水注入方式：使用电动滴定管
- 稀释水注入量：0~100mL 1mLStep 连续可变
- 稀释水量设定方法：试样+稀释水量成 100mL 自动设定
- 稀释水注入精度：重复再现性 CV1%以下（10mL 的情况）

#### 处理 Table

- 方式：循环 Table 方式
- 处理容器：300mL 锥形烧杯
- 处理容器数：10 个（自动清洁后，循环使用）

#### 硝酸银添加

- 计量方式：电动滴定管
- 添加量：通过电脑设定，设定个别添加量
- 最大添加量：20mL

#### 计量管

- 溶液的种类：(1+2)  $H_2SO_4$ 、5m mol/L  $KMnO_4$ 、  
12.5m mol  $Na_2C_2O_4$
- 注液量：各 10mL
- 注液精度：CV 0.5%

#### 滴定部

- 测定范围：5m mol/L-高锰酸钾 0~10mL
- 滴定装置：AT-420（京都电子工业制）
- 滴定方式：高锰酸钾酸化还原电位差法
- 滴定计量管：电动滴定管
- 容量：10mL
- 滴定温度：55°C~65°C

#### 加热沸腾部

- 加热方式：沸腾水浴式
- 加热时间：30 分
- 补水：通过感应器自动补给（附预热器）
- 沸腾水浴槽：浸泡试样容器 max. 5 个

#### 自动清洁部

- 机构：锥形烧杯反转排液清洗
- 清洁方法：通过喷清洁水清洁
- 排液：第 1 次排液回收入罐  
第 2 次及以后直接排出

#### 控制·管理

- 控制方式：通过序列控制器控制程序
- Computer：Windows 版
- 液晶显示器：15 英寸液晶彩色显示器
- LAN 对应：对应数据的输入输出

#### 框体·功用

- 外形尺寸：约宽 1800\*长 670\*高 1500mm
- 重量：约 250kg
- 电源：AC100V 50/60Hz 16A
- 空气压源：Air 0.4Mpa 以上
- 给水：自来水等 气表压 40KPa 以上  
稀释水：蒸馏水（20mL 储蓄罐）