

Minifors II

台式标准型细菌发酵罐

INFORS 是全球最早生产发酵罐系统的公司之一，其产品在欧洲享有很高的声誉。INFORS 可以根据用户的各类不同微生物或细胞的培养，提供具有针对性的发酵系统和解决方案。Minifors 实验室标准发酵罐是 INFORS 的研发人员专门根据中国用户最习惯的操作方式所设计，是台式小型发酵罐的经典之作



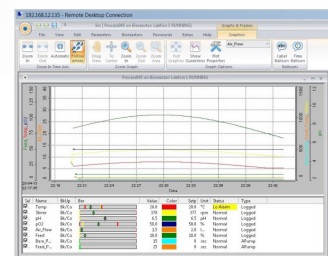
小而强大, 紧凑设计, 功能齐全

紧凑设计：独特的设计使 Minifors 灵活性极强，用户可以随心所欲地移动 Minifors，简单易用，超紧凑机身设计，不仅节省实验室空间，管路总长度也减少 30%-50%，大大减少染菌的概率

5L/3.5L, 2.5L/1.2L 两种罐体套装可选，集合 INFORS 四十年发酵经验，为实验室的发酵实验提供标准化工具及流程，同时采用开放式设计，客户可以根据需要轻松拓展使用

灭菌方式：一体化离位灭菌，罐体与主机灵活拆装，简单安全。所有需灭菌单元有机组合，可适应更多型号的高压灭菌

LED 直观显示各发酵参数，用户还可以将 Minifors 与电脑相连，通过 IRIS 软件对发酵过程中搅拌速度、温度、pH 值、DO、消泡、液位控制、气体混合控制等进行实时监测与控制，进行复杂的高级操作



IRIS 软件可以同时独立控制 4 台发酵设备



简单安全的一体化离位灭菌

详细技术参数列表

Minifors	
罐体	总体积 / 发酵体积：5L / (1.4L~3.5L) ; 2.5L / (0.6L~1.2L)
温度	冷却介质温度 +5 ~ -60
搅拌	100~1250rpm, 精度 ± 1rpm, Rushton 搅拌桨 (细菌培养专用, 溶解型搅拌桨)
通气	中央流量控制, 可选配富氧旁路 (O ₂) 或厌氧培养环境 (N ₂)
灭菌	一体化离位灭菌
蠕动泵	标配 2 台, 每台最大进样量 3.7mL/min, 可 0~100% 控制; 可以扩展到 4 台
pH	1.0~14.0pH, 精度: 0.1pH
pO ₂	0~100%, 精度: 0.1%
消泡	智能化消泡电极, 自动识别意外泡沫
其他	全套采样设备, 安装启动包, 售后服务包等