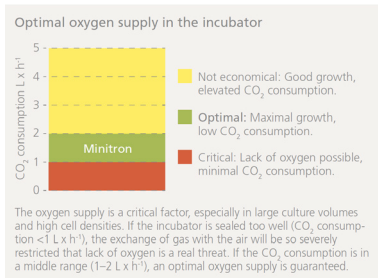


Minitron

振荡型 CO₂ 培养箱

机器内培养室空间利用率高, 满足细胞培养所需条件

INFORS 隆重推出经典振荡培养箱的新一代产品 Minitron Cell, 它是 INFORS 集 46 年振荡培养箱制造经验, 与其在欧洲生物谷 (Bio-Valley) 内的合作伙伴联合研制的最新产品, Minitron Cell 不仅延续了 INFORS 传统振荡培养箱的所有优点, 又根据细胞培养的特殊要求, 增加了更多的设计特点, 力争为您的细胞培养提供完美解决方案。Minitron Cell 适合各类细胞培养, 包括 CHO、杂交瘤、哺乳动物细胞、昆虫细胞、植物细胞等。



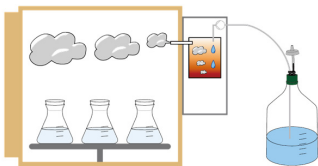
CO₂ 浓度控制: 0-20%, 高精度的 CO₂ 红外传感器, 密闭性好, CO₂ 消耗量仅 1-2L/h (设定值为 5%CO₂), 为细胞生长提供最佳环境



一次成型的碳纤维增强聚氨酯腔体, 强度高, 绝热效果好



微孔板培养隔菌保湿盒



直接洁净蒸汽加湿系统, 水滴落在 140 的不锈钢加热板上, 高温加热板在杀菌的同时将水汽快速汽化成分子水汽, 利用自身膨胀进入培养箱, 随箱体内循环系统迅速扩散至整个箱体

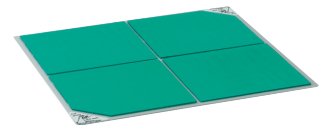


人性化设计, 全触摸式控制模式, 温度、振荡速度、CO₂ 浓度和湿度等参数值可直观显示; 独立的时间控制键, 可以与其他参数一起进行编程控制

全新设计的双层玻璃门, 提高了箱体的绝热效果, 加湿和制冷效果更佳; 光滑平整的设计, 便于清洁



可双层叠加使用, 可以集中控制, 也可以独立控制, 节省实验室空间



专利的粘性托板

防水设计, 便于清洁, 箱体底部导液槽及出液口设计, 轻松放出清洁液体



IRIS 6 生物过程控制, 无线监控振荡培养箱的所有工作参数

Minitron

振荡型 CO₂ 培养箱 多功能磁驱振荡培养箱

Minitron 是 INFORS 公司专门为需要多参数控制、小规模生物培养设计的多功能振荡培养箱，非常适合实验室空间有限，培养要求高的菌种室，细胞间等实验场所。

全新磁力驱动技术

培养箱的腔体部分完全与外界环境隔绝，大大降低了染菌的风险
启动稳定，几乎无噪音，无摩擦运行，不会在运行中产生任何颗粒污染物，非常适合超净实验室使用
没有马达发热问题，设备自身运行几乎不会引起温度波动变化
免维护设计

操作舒适性、安全性及空间利用率三者完美统一

可以双层叠加使用，可以集中控制，也可以独立控制，节省实验室空间
采用下拉门设计，箱门打开后与振荡托板自然形成平台，振荡停止后，振荡托板锁扣将自动打开，操作者可以轻松沿滑轨 100% 拖出振荡托板，直接利用箱门下拉后自然形成的操作台面进行实验操作，操作简单、快捷、方便、安全
所有控制单元及电路部分全部位于主机上方及侧上方，不用担心意外破瓶、碎瓶后造成危险
意外断电后，摇床将记忆用户的设定参数，并在来电后根据该设定参数自动启动
在工作中，用户可以随时打开箱门，摇床自动暂定工作

完美控制功能,为您的细胞培养提供最佳综合控制效果

机身外壳采用一次成型的复合材料，保证很好的保温性能，且不会产生静电
独特的空气循环系统，使腔体内无温度死角，保证绝佳的温场均匀性，温度均匀性达 ± 0.2
自整定 PID 控制技术，不会形成温度过冲，还有安全温度设置功能，绝对避免任何温度突变对实验室宝贵样品的破坏
多参数控制功能，满足生物培养的苛刻条件：制冷功能、0~20% CO₂ 浓度控制（红外监测控制）、湿度控制、进气控制及厌氧培养、遮光培养、加装静态培养隔层、光照强度控制套件（日夜光照和光合光照两类，客户可以编程控制，模拟自然生长条件）以及 UV 灭菌功能
可以通过 PC 软件输入数据，控制参数

小体积,大容量,最大限度提高您的空间利用率



技术参数

型号	Minitron Cell	
振荡方式	回转式、振荡直径 25 或 50mm 可选	
振荡速度及控制精度	振荡速度：20~400rpm	振荡速度控制精度： $\pm 1\%$
托板尺寸 (mm)	480x420	
容量	46 个 100ml 到 5 个 3000ml	
温度范围 ()	常温型：室温 + 5 ~ -65	低温型：+4 ~ -65
控温精度	温度波动度： ± 0.1	温场均匀性： ± 0.2
空气流通	100 立方米 / 小时	
CO ₂	测量原理：红外探测原理	温度变化引起的波动性：0.02% /
	控制范围：0~20%	长期使用的波动度： $< 1\% / 2$ 年
	显示分辨率：0.1% 精度： $\pm 1\%$ FS	控制器模式：PID，数字化 二氧化碳供应：最大 0.5 bar 过压
湿度	范围：0~95% r.h，分辨率：digital 1% r.h.	精度： $\pm 1\%$ r.h.
通讯接口	1. RS 232 接口；2. 打印机；3. 预留线缆	
容积 / 外形尺寸	容积 160L； 外形尺寸：800x670x730mm	
重量	常温型：75Kg；	低温型：90Kg

振荡托板 (480x420) 的有效装载量,以锥形瓶为例

100mL	250mL	500mL	1000mL	2000mL	3000mL
46 个	25 个	15 个	8 个	6 个	5 个

箱体尺寸

箱体尺寸	宽度 (cm)	深度 (cm)	高度 (cm)
单层	80	67	73
双层叠加	80	67	158

Minitron Cell 振荡培养箱主机 单层振荡培养箱,带橡胶垫底座

订货号	详细描述
28564	常温型，不带制冷单元，振幅 25mm
28565	常温型，不带制冷单元，振幅 \varnothing 50mm
28691	低温型，带制冷单元，振幅 \varnothing 25mm
28563	低温型，带制冷单元，振幅 \varnothing 50mm
63120	低温型，带外接制冷机的管路及控制阀，自身不带压缩机，振幅 \varnothing 25mm