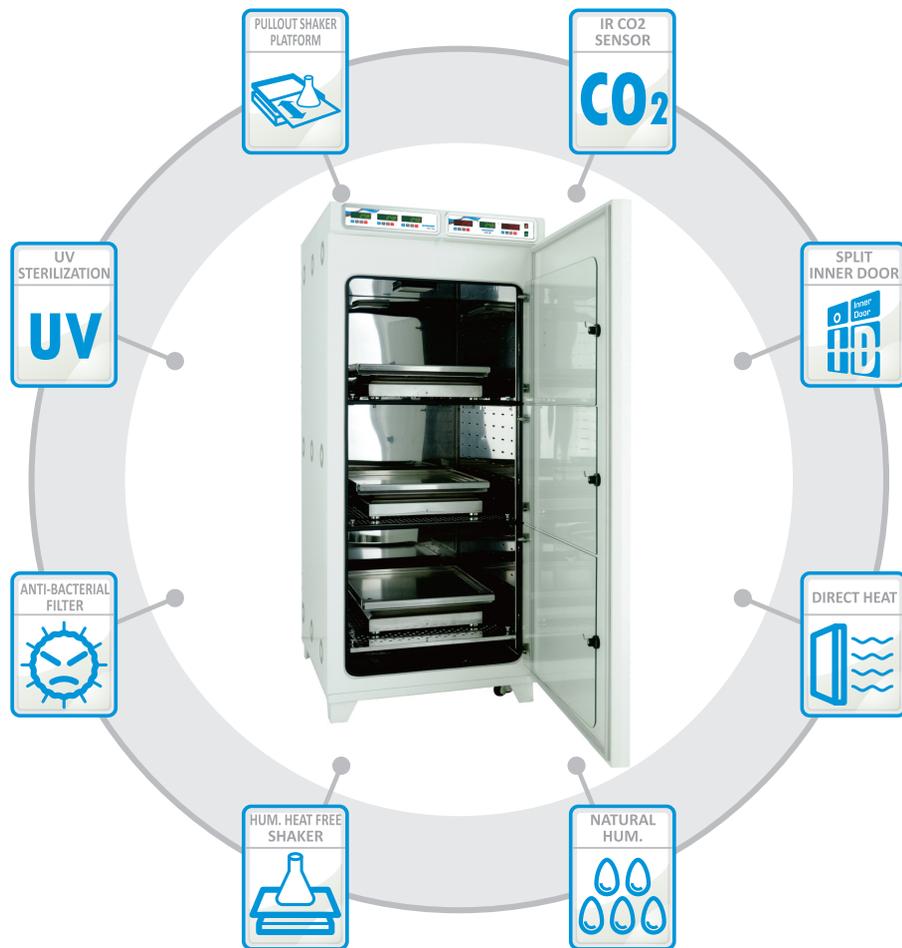


Biotron II大型振荡型 CO₂ 培养箱

WIGGENS 生产的振荡型 CO₂ 培养箱是理想的生物培养尤其是细胞培养设备,适用于蛋白质组学、晶体学、基因组学、细胞生物学以及新药的开发。大容量的 CO₂ 培养箱为细胞的悬浮培养提供了最优的解决方案。



特点

悬浮培养细胞

振荡培养箱设计用来悬浮培养真核细胞,如 CHO、HEK、Hela。根据要求也进行静态培养。

黏性粘板 & 夹具

振荡培养箱可使用黏性粘板或通用夹具、锥形瓶专用夹具

独立振荡控制

每个振荡器都可在外部进行单独控制

红外传感器检测

双光束的红外传感器用于控制培养箱内 CO₂ 浓度,控制精度高。

可承重的平台

每一个平台都可以按照轨道拉出,轻松取放样品瓶。

独特的专利轨道

由不锈钢构成,最大限度的减少污染,并易于清洁

磁驱设计

使摇床可以在高湿的环境下使用和操作,防震设计。

卓越的温度控制

所有的 6 个位置的温度控制都是 PID 控制,确保了培养箱内温度快速达到设定值并且准确恒温在设定值。而空气循环系统,确保了箱体温度均匀性高。

卓越的空气循环系统

使腔体内无温度死角,保证箱体内温度均匀性

自然加湿功能

底部有一个较为深和宽的加湿盘,可以提供很好的自然加湿效果。

湿度显示

LED 显示培养箱内实际的湿度值,以及提供一个建议补充加湿盘中无菌水的时间。

单独的玻璃门

箱体内部分为三个区域,每个区域有单独的托盘、振荡单元和玻璃门。这个设计可以有效降低热损失,以及 CO₂ 的消耗量。

同时可以实现不同的振荡速率,可以同时用于锥形瓶、深孔板等培养。

自动启动功能

打开三个区域内的一个区域的玻璃门,此区域停止振荡,当关上箱门后自动运行。断电之后,也会自动重启。

UV 灭菌

紫外灯在循环风扇旁边,用于给培养箱中的空气杀菌,即时在培养过程中也可开启。UV 灯的控制面板上有一个单独的开关,开启和关闭非常方便。

抗腐蚀腔体

培养箱内部和振荡轨道都有 304 不锈钢构成,符合 GMP 要求,同时防止在高湿度条件下生锈。

除菌过滤器

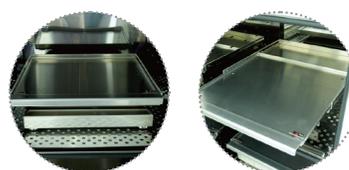
高效的 HEPA 过滤器,在培养箱的风扇附近,保证箱体内部的无菌。

可移动的隔板

如果您想要培养大的摇瓶如 5L 或者 10L,可以将上面两个区域的任意一个平板取出,即可承载大体积的摇瓶。

技术参数

型号	WCI-650CH	WCI-850CH
显示	LED 显示	LED 显示
体积	650L	850L
温度控制	范围	室温 +5-60
	精度	± 0.2 (at 37)
	模式	轨道式
振荡控制	速率	30-200 rpm 30-250 rpm
	精度	± 1rpm
	步进	1rpm
湿度	精度	25mm
	范围	≥70% (at 37)
	精度	0-20%
CO2 控制	精度	± 0.3% (at 5% at 37)
	探测原理	红外探测
	入口压力	0.7-1 bar
定时控制	范围	连续运行或者最大 47h59min
	精度	± 1%
	显示率	1min
夹套类型	空气夹套 (6 个位置加热)	
过滤器	高效的 HEPA 除菌过滤器	
UV 灭菌	4W 的 UV 灯	
隔板	3 个	
尺寸 (WxDxH)	内部	700x650x1430mm
	平板	520x520mm
	底层	700x650x430 mm
	单独区域	中层和上层： 700x650x380mm
	外部	820x780x1740mm
重量	323Kg	393Kg
电源	220V, 50/60Hz	
订货号	189821	189822

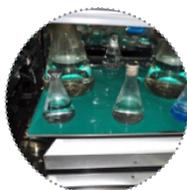


最大承载量

WCI-650CH	WCI-850CH
125mL x 56	125mL x 56
250mL x 90	250mL x 90
500mL x 60	500mL x 60
1000mL x 48	1000mL x 48
2000mL x 9	2000mL x 27

粘性粘板

带 Wiggins 特有胶粘垫的托盘，可以直接将各种形状的平底培养瓶固定在胶粘垫上，包括锥形瓶、烧杯、微孔板、试管架等



适配主机	WCI-650CH	WCI-850CH
订货号	189431-01	189431-02
尺寸	520x520mm	520x520mm

万能振荡托盘

固定安放各种不同规格，形状特殊的容器，进行振荡等相关操作，所有部分均有不锈钢制成



适配主机	WCI-650CH	WCI-850CH
订货号	189432-01	189432-02
尺寸	520x520mm	520x520mm

通用平板

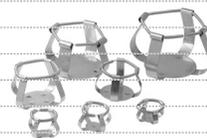
用于安装锥形瓶，分液漏斗，试管架等各种振荡容器固定夹具 (不含夹具，相关夹具请参照下表)



适配主机	WCI-650CH	WCI-850CH
订货号	189433-01	189433-02
尺寸	520x520mm	520x520mm

锥形瓶弹簧夹

锥形瓶容积	不锈钢锥形瓶夹订货号
50ml	23550
100ml	23551
250ml	23552
300ml	23556
500ml	23553
1L	23554
2L	23555
2.8L Fernbach	23557
4L	23558
6L	23559



试管架

订货号	产品描述	
23581	86 test tubes	8 mm dia.
23582	86 test tubes	10 mm dia.
23583	58 test tubes	12 mm dia.
23584	58 test tubes	14 mm dia.
23585	32 test tubes	16 mm dia.
23586	19 test tubes	25 mm dia.
23594	10 test tubes	35 mm dia.

