

模型 CB 220 | CO₂ 培养箱 带热空气消毒功能和可高温消毒的 CO₂ 传感器

BINDER CB 适用于所有敏感的培养任务并保证最佳的细胞生长环境。即使是在缺氧条件下的复杂培养方法或个性化生长环境，BINDER 培养箱凭借其广泛的选购件及配件产品范围也可轻松胜任。

优点

- 在尽量缩短占地面积并确保便捷操作的情况下实现最大有效空间
- 在确保热风灭菌的同时将污染风险降到最低
- 无需风扇且易清洁的卫生内部空间
- 通过无漂移的 CO₂ 红外线传感技术保证稳定的 pH 值
- 由于湿度高且恢复时间短，介质的蒸发被限制到最低程度



型号 220



简测实业
JIANCE SHIYE

重要特性

- 温度范围：环境温度加上 7 °C 至 60 °C
- 湿度范围：最高达 95% 相对湿度
- 氧气调控范围：0.2-20 Vol.-% O₂，针对配备氧气调控系统的版本
- 备选氧气调控范围：10-95 Vol.-% O₂，配备氧气调控系统版本的选购件
- 通过 180 °C 的热风进行自动灭菌
- 带冷凝保护的培养皿加湿系统
- 带有文丘里效应的 CO₂ 混合气体喷嘴
- 可用热风灭菌的采用红外线技术的 CO₂ 传感器
- 通过 LCD 彩色显示器进行显示
- 可锁闭的门把手
- 由安全玻璃 (ESG) 制成的密封内门
- 由不锈钢制成的无缝拉深的内腔
- 由不锈钢制成的 3 个打孔搁板
- 利用堆叠适配器可堆叠设备
- 采用光学和声音报警的故障诊断系统
- 计算机接口：以太网
- 内部测量值记录和 USB 接口
- 零电压报警触点

订购信息

内部容积 [L]	额定电压	选购型号	版本	物品编码
210	200...240 V 1~ 50/60 Hz	标准	CB220-230V	9040-0096
		带 O ₂ 调节	CB220-230V-O	9040-0098
		带 6 件式可拆内门	CB220-230V-G	9040-0108
		带 O ₂ 调节和 6 件式可拆内门	CB220-230V-GO	9040-0110
	100...120 V 1~ 50/60 Hz	标准	CB220UL-120V	9040-0097
		带 O ₂ 调节	CB220UL-120V-O	9040-0099
		带 6 件式可拆内门	CB220UL-120V-G	9040-0109
		带 O ₂ 调节和 6 件式可拆内门	CB220UL-120V-GO	9040-0111



技术数据 (版本 1-4 从 8)

描述	CB220-230V ¹	CB220-230V-O ¹	CB220-230V-G ¹	CB220-230V-GO ¹
物品编码	9040-0096	9040-0098	9040-0108	9040-0110
温度性能数据				
温度范围 超过室内温度 7 °C 至	60	60	60	60
温度偏差 在 37 °C [± K]	0,4	0,4	0,4	0,4
温度波动度 在 37 °C [± K]	0,1	0,1	0,1	0,1
30 秒开门后的恢复时间 在 37 °C [min]	5	5	5	5
气候性能数据				
湿度范围 [% 相对湿度]	90...95	90...95	90...95	90...95
CO₂ 数据				
CO ₂ 范围 [Vol.-% CO ₂]	0...20	0...20	0...20	0...20
CO ₂ 测量技术	IR	IR	IR	IR
CO ₂ 30 秒开门后的恢复时间 在 5 Vol.-% CO ₂ [min]	5	5	5	5
O₂ 数据				
标准 O ₂ 调节范围 : O ₂ 范围 [Vol.-% O ₂]		0,2...20		0,2...20
选配 O ₂ 调节范围 : O ₂ 范围 [Vol.-% O ₂]		10...95		10...95
O ₂ 30 秒开门后的恢复时间 在 5 Vol.-% O ₂ [min]		18		18
电气数据				
额定电压 [V]	200...240	200...240	200...240	200...240
电源频率 [Hz]	50/60	50/60	50/60	50/60
额定功率 [kW]	1,5	1,5	1,5	1,5
设备保险装置 [A]	10	10	10	10
相位 (额定电压)	1~	1~	1~	1~
测量				
内部容积 [L]	210	210	210	210
设备净重 (空载) [kg]	122	125	129	132
最大总负载 [kg]	30	30	30	30
每个隔板的最大负载 [kg]	10	10	10	10
壁距 后部 [mm]	100	100	100	100
壁距 侧面 [mm]	50	50	50	50
内部尺寸				
宽度 [mm]	560	560	560	560
高度 [mm]	750	750	750	750
深度 [mm]	500	500	500	500
门的数量				
内门	1	1	6	6
外门	1	1	1	1
不包括加装件和连接件的外壳尺寸				
净宽度 [mm]	740	740	740	740
净高度 [mm]	1070	1070	1070	1070
净深度 [mm]	715	715	715	715
与环境相关的数据				
能耗 在 37 °C [Wh/h]	120	120	120	120
固件				
隔板数量 (小时/最大)	3/8	3/8	3/3	3/3

1 所有技术数据仅适用于 22 ±3 °C 环境温度和 ±10 % 电源电压波动下标准规格的无装载设备。根据 BINDER 工厂标准和 DIN 12880:2007 确定温度数据，并适用于推荐的为内腔室高度、宽度和深度 10 % 的壁间隙。对系列设备而言所有数据均为典型平均值。保留技术更改的权利。



技术数据 (版本 5-8 从 8)

描述	CB220UL-120V ¹	CB220UL-120V-O ¹	CB220UL-120V-G ¹	CB220UL-120V-GO ¹
物品编码	9040-0097	9040-0099	9040-0109	9040-0111
温度性能数据				
温度范围 超过室内温度 7 °C 至	60	60	60	60
温度偏差 在 37 °C [± K]	0,4	0,4	0,4	0,4
温度波动度 在 37 °C [± K]	0,1	0,1	0,1	0,1
30 秒开门后的恢复时间 在 37 °C [min]	5	5	5	5
气候性能数据				
湿度范围 [% 相对湿度]	90...95	90...95	90...95	90...95
CO₂ 数据				
CO ₂ 范围 [Vol.-% CO ₂]	0...20	0...20	0...20	0...20
CO ₂ 测量技术	IR	IR	IR	IR
CO ₂ 30 秒开门后的恢复时间 在 5 Vol.-% CO ₂ [min]	5	5	5	5
O₂ 数据				
标准 O ₂ 调节范围 : O ₂ 范围 [Vol.-% O ₂]		0,2...20		0,2...20
选配 O ₂ 调节范围 : O ₂ 范围 [Vol.-% O ₂]		10...95		10...95
O ₂ 30 秒开门后的恢复时间 在 5 Vol.-% O ₂ [min]		18		18
电气数据				
额定电压 [V]	100...120	100...120	100...120	100...120
电源频率 [Hz]	50/60	50/60	50/60	50/60
额定功率 [kW]	1,5	1,5	1,5	1,5
设备保险装置 [A]	16	16	16	16
相位 (额定电压)	1~	1~	1~	1~
测量				
内部容积 [L]	210	210	210	210
设备净重 (空载) [kg]	122	125	129	132
最大总负载 [kg]	30	30	30	30
每个隔板的最大负载 [kg]	10	10	10	10
壁距 后部 [mm]	100	100	100	100
壁距 侧面 [mm]	50	50	50	50
内部尺寸				
宽度 [mm]	560	560	560	560
高度 [mm]	750	750	750	750
深度 [mm]	500	500	500	500
门的数量				
内门	1	1	6	6
外门	1	1	1	1
不包括加装件和连接件的外壳尺寸				
净宽度 [mm]	740	740	740	740
净高度 [mm]	1070	1070	1070	1070
净深度 [mm]	715	715	715	715
与环境相关的数据				
能耗 在 37 °C [Wh/h]	120	120	120	120
固件				
隔板数量 (小时/最大)	3/8	3/8	3/3	3/3

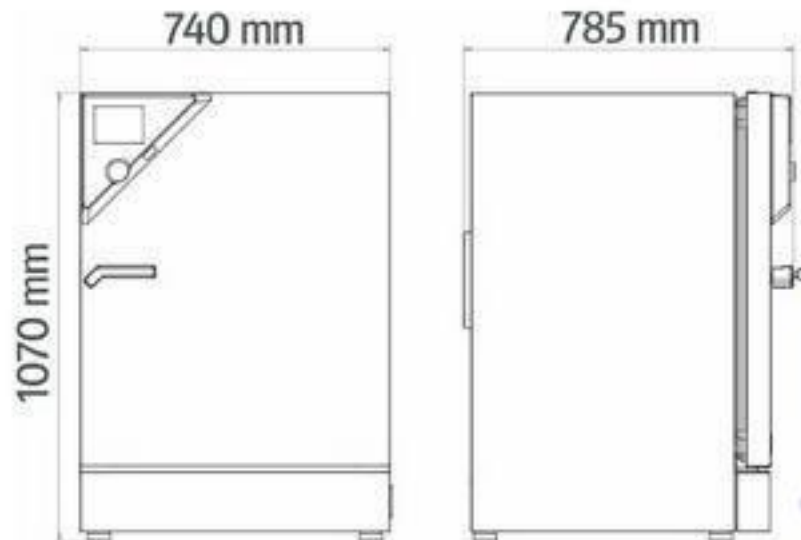
1 所有技术数据仅适用于 22 ±3 °C 环境温度和 ±10 % 电源电压波动下标准规格的无装载设备。根据 BINDER 工厂标准和 DIN 12880:2007 确定温度数据，并适用于推荐的为内腔室高度、宽度和深度 10 % 的壁间隙。对系列设备而言所有数据均为典型平均值。保留技术更改的权利。



数据页 模型 CB 220

 **BINDER**

包括加装件和连接件的尺寸 [MM]



简测实业
JIANCESHU

