



触摸屏CO₂培养箱ICO 双屏
AtmoCONTROL软件

型号：50 / 105 / 150 / 240

温度 +18°C~+50°C

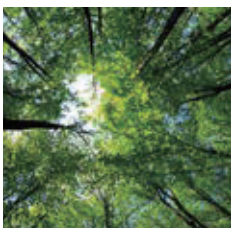
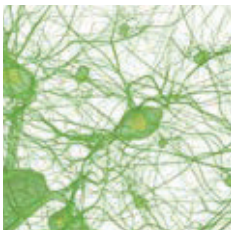
湿度 40%~97%rh (选配)

CO₂浓度 0~20%

O₂浓度 1~20% (选配)

CO₂培养箱ICO在任何时候都能保障安全。高度现代化的CO₂培养箱ICO是安全和用户友好型产品的完美解决方案：ControlCOCKPIT不间断电源技术，使ICO在电源故障情况下也能保持屏幕显示、数据记录和CO₂浓度可控。所有记录的数据都符合FDA标准，而且，当CO₂，O₂，温度和湿度任一项超出限制范围，除了声音报警还会向手机发送报警通知（选配）。

精确的控温技术使箱体内的温度能够准确的达到设定值而不会冲温。内腔圆角，清洁简便。整个箱体（包含传感器）都可以进行180°C下60分钟高温干热灭菌。



为每种应用提供舒适选项

可以根据应用不同灵活配置功能

- 两个CO₂气瓶接口，可以自动切换
- 电抛光内腔，激光无缝焊接
- 电子控制动态加湿和除湿（0–97%rh）
- 通过输入N₂来调节氧气的浓度，O₂浓度范围从1%到20%

无与伦比的用户友好

带有ControlCOCKPIT和AtmoCONTROL软件，所有参数均可简单直观设置。面板可以打开，允许快速访问电子元件。即使设备在堆叠情况下也可以进行维护。配备USB和以太网接口，内置可存储10年数据的内存卡，可读取数据并可远程传输程序。

极少蒸发和防冷凝

动态控湿技术能最大限度地减少箱体内腔水分的蒸发，确保门打开后短时间恢复设定湿度值。内置加热玻璃门，箱体内部实现六面加热，有效防止冷凝水形成，并为细胞和组织培养提供最大的保护。无湍流换气系统保证箱体内温湿度均一稳定。



低温、大体积CO₂培养箱，
ICHC系列

温控范围：0 ~ 60°C
最大750L
CO₂浓度：0–20%

（详情请参见《环境测试箱》）



CO₂培养箱 ICO

带自动灭菌程序 (含湿度和CO₂传感器)

依照 12 880: 2007-05, EN 61010-1 (IEC 61010-1), 61010-2-010

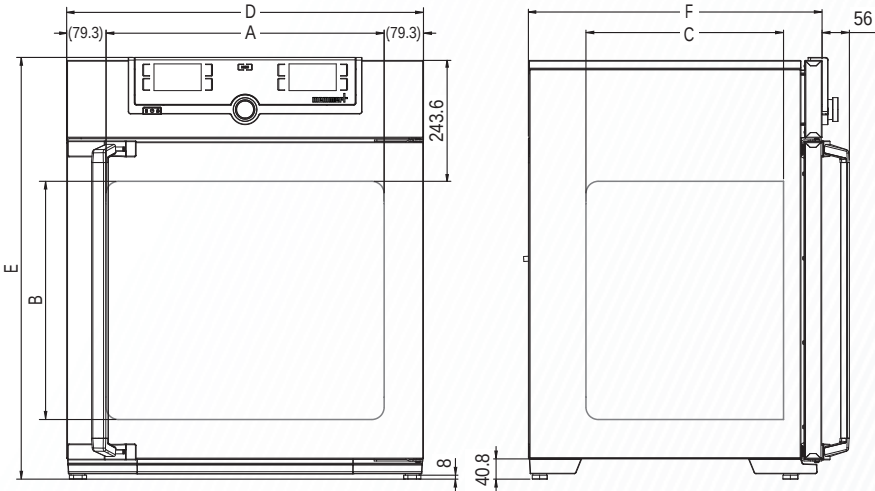


标准配置

- 内腔: 不锈钢材质 1.4301 (ASTM 304)
电解抛光、无缝焊接
- 内部: 穿孔不锈钢搁板
型号 50: 1块, 105-240: 2块
和1块不锈钢水盘 (所有型号)
- 箱体: 不锈钢外立面, 后背采用镀锌钢板, 触摸屏控制的
TwinDISPLAY (TFT彩屏); 隔热不锈钢门, 内部
加热玻璃门
- 插头: 可选
- 安装: 4个支座
- 接口:

以太网
LAN

USB



型号尺寸/说明			50	105	150	240
不锈钢内腔	体积	升 (大约)	56	107	156	241
	宽度	(A) mm	400	560		600
	高度	(B) mm	425	480	700	810
	深度 (带风扇, 减 35 mm)	(C) mm	330	400		500
	穿孔不锈钢搁板 (标准配置)	数量	1	2		
	最大搁板数	数量	5	6	10	12
	每块隔板最大承载量	kg	15			
	箱体最大载荷	kg	75	90	120	140
压花不锈钢外部	宽度	(D) mm	559	719		759
	高度 (支座可调)	(E) mm	791	846	1066	1176
	深度 (不带门把手, 门把手深度 56 mm)	(F) mm	521	591		691
	隔热不锈钢门		□	□	□	□
	内部玻璃门		□	□	□	□
详细数据	电气负载 230/115 V, 50/60 Hz	W (大约)	1100	1300	1500	1650
	温度工作范围	℃	高于环境温度 5K ~ +50			
	温度设定范围	℃	+18 ~ +50			
	设置精度	℃	0.1			
	在 37 °C温度随时间波动 (依照 DIN 12880:2007-05)	K	+/- 0.1			
	+37 °C时在箱体内的温度均一性 (依照 DIN 12880:2007-05)	K	+/- 0.3			
	标准灭菌程序: 60 min 180 °C 高温灭菌 (无需移除传感器)		□	□	□	□
	帕尔贴技术可限制湿度范围: 当水盘充满并放置时, 帕尔贴技术能使箱体内部湿度值控制在 93 % rh +/- 2.5 %		□	□	□	□
	湿度设置范围	% rh	40 ~ 97 and rh-Off			
	湿度设置精度	% rh	0.5			
	电子数字 CO ₂ 控制器带有自动零点校准的 NDIR 检测系统, 带有自动诊断、声音错误提示和气压修正		□	□	□	□
	CO ₂ 设置范围	% CO ₂	0 to 20			
	CO ₂ 浓度波动	% CO ₂	+/- 0.2			
	CO ₂ 设置精度	% O ₂	0.1			
	O ₂ 设置范围	% O ₂	1 to 20			
	O ₂ 设置精度	% O ₂	0.1			
标准配件	不锈钢水盘		1	1	1	1
	工作校准证书 (箱体中心处 37 °C) , 5 % 的 CO ₂ 浓度			□		
	工作校准证书 (箱体中心处 37 °C) , 5 % 的 CO ₂ 浓度和 90 % rh的湿度 (需要带 K7配件) ; 带动态湿度标配			□		
	工作校准证书 (箱体中心处 37 °C) , 5 % 的 CO ₂ 浓度、 90 % rh的湿度和 10 % 的 O ₂ 浓度 (需要带 K7和 T6 配件) ; 带 O ₂ 模块标配			□		

型号尺寸/说明			50	105	150	240
包装尺寸	净重	kg (大约)	55	75	90	110
	毛重 (含纸箱)	kg (大约)	74	100	116	145
	宽度	mm (大约)	730	800	800	840
	高度	mm (大约)	950	1030	1250	1360
	深度	mm (大约)	640	800	800	900
订单型号: CO ₂ 培养箱			ICO50	ICO105	ICO150	ICO240

选件	50	105	150	240
115 V, 50/60 Hz 电压接口	X2			
ControlCOCKPIT的不间断电源， 不间断的为ControlCOCKPIT供电，及时在电源故障情况下也能完整记录所有参数，并且持续调整 CO ₂ 参数。	C2			
两个CO ₂ 气 瓶接口，且可实现自动切换	T1			
电解抛光内腔，激光无缝焊接	T2			
动态湿度调节器（ 40 – 97 % rh ），包括数字显示器和自动诊断系统。通过自吸式泵由外部水箱 供水，此时无需使用水盘，可通过热蒸汽对进入箱体的水汽进行灭菌，用已消毒的过滤器 进 行 干 燥	K7			
通过输入N ₂ 调解O ₂ 浓度 ， 范围： 1 %~20 %，设置精度 0.1 %。（需要K7配件）	T6			
帕尔贴制冷模块，即使在环境温度高于 35℃ 时依然能确保箱体内工作温度达到 37℃	K5			
用于测量和显示相对湿度的电容式湿度传感器	K6			
开孔，直径 40mm，不用时可用硅胶塞住，后部位置，右侧中间，不适用于带动态控湿（ K7 ） 或者带湿度显示（ K6 ）的ICO50	F7			
内部分隔玻璃门	–	K4		
4 – 20 mA 信号接口	温度控制器，实际值 （0 to +70℃ ≙ 4 to 20 mA） 湿度控制器，实际值 （0 –100 % rh ≙ 4 – 20 mA） CO ₂ 控制器，实际值 （0 – 25 % CO ₂ ≙ 4 – 20 mA） O ₂ 控制器，实际值 （0 – 25 % O ₂ ≙ 4 – 20 mA）			
CO ₂ 浓度为 5%, 7 % 和 10 % 的出厂校准证书（测定温度 +37℃）	D00106			
MEMMERT提供短时培训（仅限欧洲），没有额外的折扣	K9			

附件	50	105	150	240
穿孔不锈钢搁板	E35160	E37418		E35158
水盘	B38737	B38000		
支 架（622mm 高）	B33504	B33505		B33506
支 架（130mm 高）	B33507	B33508		B33509
HEPA过滤器，无菌包装, EN1822 H14	B49800			
CO ₂ 压力阀，符合 DIN 8546，气瓶控制	E02087			
N ₂ 减压阀，符合 DIN EN ISO 2503 (O ₂ 模块 用)	E06162			
CO ₂ 连接套件，包含连接管和锁扣	B03881			
集中供水，带有连接室内供水装置的滤芯，只能和K7组合使用	ZWVR6			
集中供水，没有连接室内供水装置的滤芯（ 只能用符合于 VDE 0510/DIN EN 50272 的无离子水 ）， 必须和K7组合使用	ZWVR7			
保质期延长一年	GA3Q5			
Celltron振荡摇床	-	E06724		



您的MEMMERT合作伙伴



烘箱

通用烘箱 U

贯穿式烘箱 UFP TS

石蜡烘箱 UNpa

灭菌箱 S

真空烘箱 VO

培养箱

培养箱 I

医用毛毯恒温箱 IFbw

触摸屏二氧化碳培养箱 ICO

低温培养箱 ICP

低温培养箱 IPPeco

环境试验箱

环境试验箱 HPPeco

高温高湿试验箱 HCP

恒温恒湿箱 ICH

环境试验箱 CTC/TTC

水浴/油浴

水浴 W

油浴 O

Memmert China

Tel: +86 21-5047 7278

Fax: +86 21-5047 7282

E-Mail: sales.china@memmert.com

www.memmert.com

www.atmosafe.net