

IKA

designed for scientists

CN



培养、振荡、制冷 | INC 125 系列

INC F digital 培养箱

INC 125 FS digital 振荡培养箱

带制冷功能的 INC 125 FC digital 培养箱

带振荡功能的低温培养箱 INC 125 FCS digital

细胞培养的理想之选: INC 125 系列培养箱特别适用于生命科学领域的应用——包括微生物学检测、稳定性研究或细胞培养。

IKA 培养箱提供精确且可靠的温度控制。标准型 INC 125 F 培养箱容量为 125 升,是**同类产品容量最大的**。INC 125 FS digital 是**首款配备专利可拆卸摇板的振荡培养箱**。INC 125 FC 低温培养箱凭借强大的压缩机制冷技术并搭载天然制冷剂 R 290,在**资源利用和环保方面表现尤为出色**。INC 125 FCS digital 将细胞培养的最佳条件与集成的制冷和振荡功能结合在一个先进的设备中。

精准

与其它 INC 培养箱型号一样,低温培养箱以及低温振荡培养箱都能确保精确的温度控制和整个箱体的均匀温度分布。均匀的温度分布和强制对流确保在开门后能快速恢复到设定温度。此外,出色的隔热性能和优化的气流有助于实现节能运行。根据应用要求,变速风扇可按设定值进行风速调节,或完全关闭。INC 125 F digital 培养箱还配有可灵活调节(0 – 100%)的通风阀。INC 125 FCS digital 是一款带振荡功能的低温培养箱,温度范围宽泛,5°C – 80°C,并具有 100°C、持续三小时的内置去污程序。

所有培养箱均随附 37°C 的温度校准证书。制冷型号还附带低温设定点的校准证书。如需其他校准点,可提出要求,由工厂出厂时提供或作为服务提供。





可堆叠

为了充分利用空间，最多可使用指定的堆叠配件将两台 IKA 培养箱安全地堆叠在一起。在叠放不同培养箱时，由于 INC 125 FC (低温培养箱)、INC 125 FS (振荡培养箱) 或新型 INC 125 FCS (低温振荡培养箱) 重量较大且集成了制冷或振荡系统，因此应始终将其放置在底部。较轻的 INC 125 F 加热培养箱放置在顶部。



用户友好

现代化的 LCD 显示屏大且布局清晰。专为繁忙的实验室工作流程而设计，直观的菜单结构使设置和日常操作变得轻松自如。计数器、计时器和温控自动定时器功能均可方便地使用。所有机型的外门均可打开至 180°。培养箱和低温培养箱还配有内玻璃门，开启角度为 172°。INC 125 FS 振荡培养箱以及 INC 125 FCS 低温振荡培养箱均配备内部照明。



安全

多种安全功能确保安全运行：温度限值设置，过热时自动关闭加热功能；开门时自动停止振荡。内腔由耐腐蚀材料 AISI 304 制成。此外，还设有去污模式，以防止交叉污染。INC 125 系列所有培养箱的箱门均可通过可选的门锁（作为配件提供）进行锁定。

制冷和非制冷振荡培养箱

IKA INC 125 系列现在提供四种多功能型号：加热、加热和振荡、加热和制冷，或三者的组合，为每种应用提供最佳条件。



获得专利

INC 125 FS digital 和全新的 INC 125 FCS digital 是 IKA 唯一配备专利可拆卸摇板的振荡培养箱。专利摇板设计可轻松安装固定夹或 STICKMAX 粘垫。将摇板滑入腔室直至标记线，即可将其牢固锁定到位，确保设备不会倾斜，且装载特别轻松。这两款培养箱都能自动识别已安装的摇板。拆除摇板后，设备可作为标准培养箱使用。

多功能

使用 INC 125 FCS digital 和 INC 125 FS digital，可实现对样品的精确温控，还可提供最高 300 rpm 的振荡支持。除摇板外，该设备还可额外配置五个网格搁板，用于静态培养。如有需要，摇板可进行更换，可选配周转直径更小或更大的摇板选配件。共有两款：20 mm 和 25 mm 振荡直径的摇板。对于剪切敏感且需要低速振摇的样品，在相同速度下，25 mm 的振荡直径可实现更好的富氧效果。



环保

INC 125 FCS digital 和 INC 125 FC digital 低温培养箱采用强大的压缩机制冷技术，并使用天然制冷剂 R290。这带来了高能效和较低的环境影响，全球变暖潜能值 (GWP = 3) 非常低。当设定点低于环境温度 10°C 左右时，R290 制冷系统效率尤为突出，即使在温暖的气候条件下也能提供可靠的制冷性能。集成的自动除霜功能确保箱体内即使在低温下也能保持无冰状态，而产生的冷凝水则通过专用的排水口安全排出。





技术数据	INC 125 F DIGITAL	INC 125 FS DIGITAL	INC 125 FC DIGITAL	INC 125 FCS DIGITAL
设备	培养箱	振荡培养箱	低温培养箱	低温振荡培养箱
工作温度	RT + 8 °C – 100 °C	RT + 8 °C – 80 °C	-5 °C – 100 °C	5 °C – 80 °C
温度稳定性	0.3 K	0.1 K	0.2 K	0.3 K
制冷剂	–	–	R 290	R 290
体积	125 l	125 l	125 l	125 l
去污模式	有 (120 °C)	有 (100 或 120 °C)	有 (100 °C)	有 (100 °C)
内部照明	无	有	无	有
观察窗	钢化玻璃内门	带双层玻璃可视窗的门	钢化玻璃内门	带双层玻璃可视窗的门
速度	–	10 – 300 rpm	–	10 – 300 rpm
周转直径	–	20 mm 或 25 mm	–	20 mm 或 25 mm
通风阀	有	无	无	无
循环风速可调	有	有	有	有
门开启角度	172° (内部门)	180°	172° (内部门)	180°
门锁	有 (选配件)	有 (选配件)	有 (选配件)	有 (选配件)

空间大

容量达 125 L, 在同类产品中空间宽敞, 且占地面积最小。INC 125 F 和 FC digital 最多可容纳六块搁板放置样品。若从 INC 125 FS/FCS 振荡培养箱上拆下摇板, 可用作普通培养箱, 最多放置六块搁板。即便如此, 这些设备仍采用紧凑型设计。

快速清洁

所有型号均采用耐腐蚀的 AISI 304 不锈钢内腔, 边缘圆润, 无外露螺丝和开口, 便于清洁。INC 125 FS 和 INC 125 FCS 设备的摇板易于拆卸, 可畅通无阻地接触培养箱腔室的所有角落和区域, 从而实现快速、彻底的清洁。无需工具即可拆卸摇板, 为实验室节省宝贵的时间。即使未安装摇板, 培养箱仍可正常运行, 提供最大的应用灵活性和腔室空间的灵活利用。实用的滴水盘选配件, 可防止操作过程中液体意外溢出。该滴水盘可使样品振荡后的清洁工作更加轻松。为防止交叉污染, 设有 100 或 120 °C 的消毒/去污模式。其有效性已通过独立测试 (SGS INSTITUT FRESENIUS GmbH, 测试报告编号: BS_20230426_RW_1)。



INC 125 F digital 培养箱

订货号: 0020117197

带制冷功能的 INC 125 FC digital 培养箱

订货号: 0020126193

INC 125 FS digital SP20 振荡培养箱

订货号: 0020117228

INC 125 FS digital SP25 振荡培养箱

订货号: 0020117237



门铰链可根据要求配置为左开或右开

振荡培养箱的门由钢化玻璃制成

四个橡胶脚垫确保设备站立稳定并减震

INC 125 FCS digital SP20 低温振荡培养箱

订货号: 0020135435

INC 125 FCS digital SP25 低温振荡培养箱

订货号: 0020136645

选配件

这两款设备均提供各种配件。其中包括固定夹、STICKMAX 粘性垫、堆叠配件和搁板。
您可以在 www.ika.com 上了解有关 IKA 培养箱配件的更多信息。



可容纳的容器数量

固定夹	容器规格	固定夹	粘垫
AS 2.0	10 ml	96 pcs.	128 pcs.
AS 2.1	25 ml	39 pcs.	111 pcs.
AS 2.2	50 ml	39 pcs.	66 pcs.
AS 2.3	100 ml	24 pcs.	36 pcs.
AS 2.4	200 / 250 ml	12 pcs.	20 pcs.
AS 2.5	500 ml	12 pcs.	12 pcs.
AS 2.6	1000 ml	6 pcs.	8 pcs.
AS 2.7	2000 ml	2 pcs.	6 pcs.

振荡选配件及组合选项

锥形瓶使用建议

IKA 摇板	配件组合	25 ml	50 ml	100 ml	200 ml	250 ml	500 ml	1000 ml	2000 ml	3000 ml	5000 ml
锥形瓶											
KS 3000 i control KS 3000 ic control	粘垫	44	36	25	-	9	9	4	2	-	-
	AS 260.1 通用夹具	28	24	15	-	6	6	2	-	-	-
	AS 260.1 所需固定棒数量	5	5	4	-	3	3	2	-	-	-
	AS 260.2 摇板	31	28	17	-	10	9	5	-	-	-
KS 4000 i control KS 4000 ic control	粘垫	81	49	36	-	16	9	9	4	2	-
	AS 4000.1 通用夹具	54	35	24	-	12	9	6	4	2	-
	AS 4000.1 所需固定棒数量	7	6	5	-	4	4	3	3	2	-
	AS 4000.2 摇板	55	52	25	-	16	11	7	4	-	-
INC 125 FS digital INC 125 FCS digital	粘垫	111	66	36	20	20	12	8	6	-	-
	IO SP 20 / IO SP 25 摇板需搭配容定夹	39	39	24	12	12	12	6	2	-	-

IKA 振荡培养箱概览



	KS 3000 I CONTROL	KS 4000 I CONTROL	INC 125 FS DIGITAL	INC 125 FCS DIGITAL
门	前部上举	前部上举	前部门	前部门
周转方式	圆周	圆周	圆周	圆周
培养箱型号	台式	台式	台上 / 台下, 落地, 叠放	台上 / 台下, 落地, 叠放
最高温度	80 °C	80 °C	80 °C	80 °C
转速范围	10 – 500 rpm	10 – 500 rpm	10 – 300 rpm	10 – 300 rpm
内腔总体积	50 l	90 l	125 l	125 l
允许的振荡重量	7.5 kg	20 kg	7.5 kg	7.5 kg
提供静态培养和振荡培养	否	否	是	是
去污模式	否	否	有, 100 °C 或 120 °C (移除摇板)	有, 100 °C
振荡直径	20 mm	20 mm	20 mm 或 25 mm	20 mm 或 25 mm
可拆卸摇板	否	否	是	是
可选制冷型号	KS 3000 ic control	KS 4000 ic control	否	是
外部传感器	包含	包含	不适用	不适用

校准服务与认证

IKA 代表实验室和分析技术领域的质量、安全与精准。根据您的要求,我们可在特定条件下对您的实验室设备进行校准,并记录测量值和参考值。我们还为您提供设备确认方面的支持。即使在您购买之前,我们也很乐意为您提供各种证书和文件的报价:

- › 确认文件
- › IQ/OQ 文件
- › 确认程序



IKA Works Guangzhou
艾卡 (广州) 仪器设备有限公司
广州经济技术开发区友谊路 173 号 – 175 号
电话: +86 20 8222 6771, 服务热线: 400 886 0358
邮箱: info@ika.cn, 阿里巴巴: ikashop.1688.com



www.ika.com



IKAworlwide // #lookattheblue

