

细胞孵育

SCILA 4-位CO₂孵育器



⊕ 产品优势

- ▶ CO₂/rH自动孵育器
- ▶ 模块式扩容
- ▶ 无缝整合
- ▶ 便于清洗和维护
- ▶ 避免污染

⊕ 产品特性

- ▶ 铜孵育室
- ▶ 便于清洁，拆卸无需工具
- ▶ 稳固的构造
- ▶ SiLA通信标准
- ▶ 气体混合设备供选

SCILA CO2 MP- 4

实验室自动化应用中设计最紧凑的小型细胞孵育器



SCILA产品线

产品描述

新型SCILA(SiLA-based Cell Incubator for Lab Automation)孵育器是专门为液体处理系统中自动化细胞培养应用所设计的。设计极其紧凑的SCILA为位于铜孵育室内的SBS微孔板提供了4个抽屉的位置，带有温度，湿度和气体环境控制功能。创新抽屉式专利设计能够将整个抽屉移动到孵育室外，使其内部具有圆润边缘的铜质表面非常易于清洁。为了进一步减少污染，加湿系统的水管用的也是铜材质。

SCILA的模块化设计允许在需要扩容时增加额外的模块。少于10秒的快速存取时间及关于温度，湿度和气体环境控制的优化理念使设备在反应板存取后能够快速恢复到孵育条件。为便于维护和服务，整个前框和抽屉都可直接用手拆卸，不需要使用工具。



SCILA 正视图

无缝整合到您的实验室自动化系统中

- 尺寸小，适合置于液体处理系统内或其周边位置
- 快速，灵活，SiLA通讯标准的软件接口
- 便于扩容，可从4个扩展到40个反应板位置，独立存取，单独控制



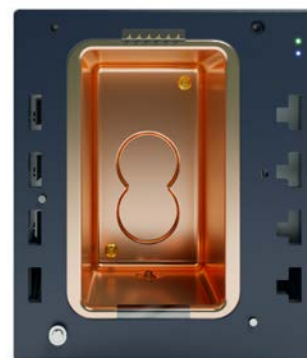
可拆卸式抽屉

优异的温度，湿度和气体环境控制功能

- 37°C时内部温度均一性差异: 反应板之间的最大温差为1°C
- 利用内置安全机制控制水位来达到饱和湿度
- 气体环境外部控制件供选

便于维护和服务的设计

- 孵育室和供水管内铜质表面设计带来的高度污染保护
- 具有自动填充功能的顶级无菌水外部供应机制
- 多重安全性 - 水管配有可替换的用于连接无菌过滤器的Luer锁接口
- 易于去污，便于维修 - 前框和抽屉拆卸无需工具



铜孵育室

主要规格

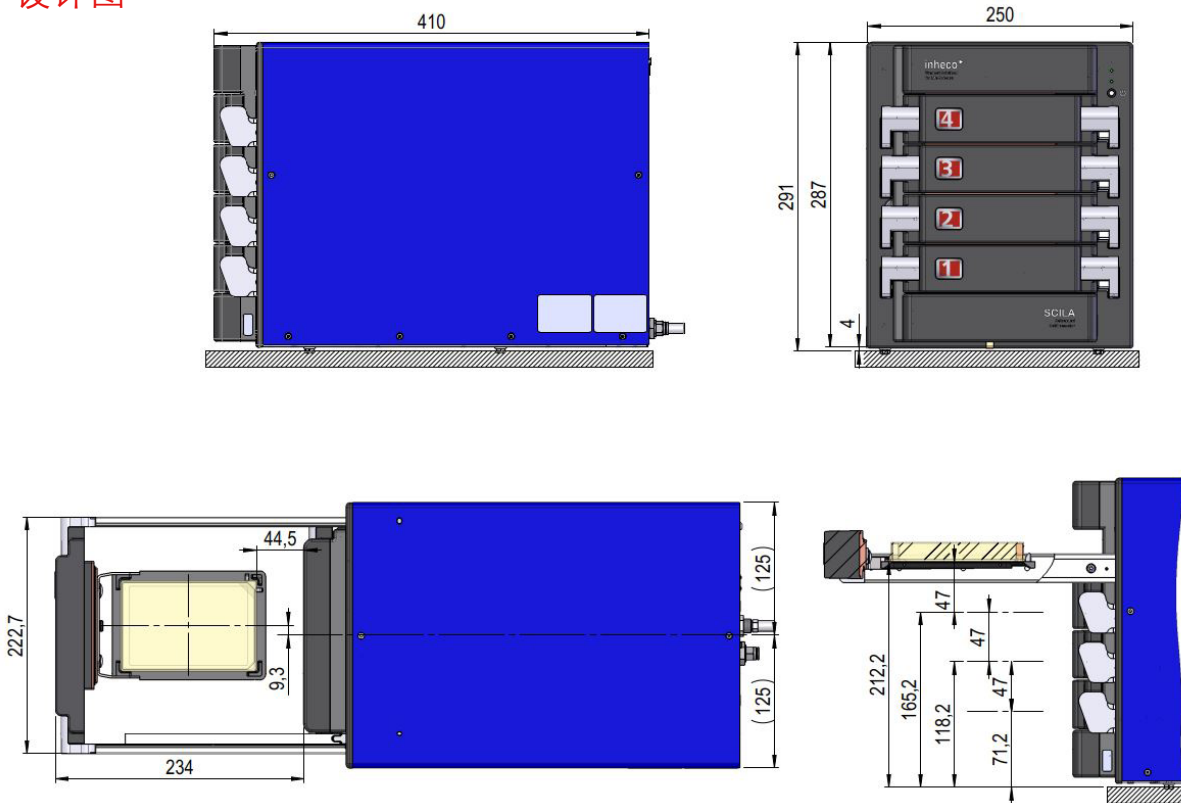
规格	7300104 SCILA CO2 MP-4
温度范围	环境温度+5K至45°C, 带有CO ₂ /rH
温度准确性	@ +37°C ± 1.0K
温度均一性	@ +37°C 1.0K (最大不同值)
稳态温度时间 (从室温到+37°C) *	19分钟
温度恢复时间@37°C*	3分钟
湿度恢复时间@37°C	25分钟
相对湿度@37°C	95% +5/-10% (非主动控制)
CO ₂ 比例 (部件号 3800100)	约 5-10% (预混合气体)
CO ₂ 准确度 (部件号 3800100)	± 0.5% (请参阅PCU10 MIX instrument产品信息)
样品蒸发度@+37°C	每小时0,003 g, 4 个装有液体的NUNC 167008 96孔板, 每孔100µl, 37°C, rH > 85%, 抽屉关闭状态下
反应板存取时间	10秒以下

*装有CO₂ 和水, 其余为空



3800100 SCILA-Mix 气体混合设备, 可选

设计图



验证板

INHECO 公司提供设计紧凑，测量精确，适用 ANSI/SLAS 标准形式，用于验证 SCILA 设备温度和湿度的测量模块 (IMP)。IMP 适用于加热，制冷，振荡模块，也可用于孵育室内。更多信息请参考 IMP 产品手册。



7901000: INHECO Measurement Plate, IMP

产品名称	部件号	尺寸 (mm)	重量	温度范围
IMP	7901000	87.5 x 128 x 14.9	100 g	+4°C 至 60°C

INHECO GmbH
Fraunhoferstrasse 11
82152 Martinsried
Germany

Tel.: +49 89 89 95 93-120
Fax: +49 89 89 95 93-149
sales@inheco.com
www.inheco.com