



个人专属-80°C 超低温冰箱

确保样品安全——CryoCube®F101h



Your Samples, Close at Hand

您的珍贵样品，触手可及

CryoCube F101h 超低温冰箱提供舒适安全的个人样品储存解决方案。它可轻松放置在您的实验台下，所以您的样品总是安全地存放在触手可及的地方。CryoCube F101h 专为便捷存取样品而设计，是 Eppendorf -80°C 冰箱系列的最新产品。

- > 最多可容纳 6,600 个冻存管(1.5 mL), 用于个人专属样本存储
- > 绿色环保制冷剂 and 隔热泡沫材料, 实现高度可持续性
- > 可放置于实验台下方, 节省空间
- > 技术参数由独立三方实验室审查验证

样品安全

- > 缩短制冷至 -80°C 的时间(120 分钟), 开门快速恢复至 -80°C 的设定温度(开门 60秒, 恢复仅 21 分钟)
- > 高效可靠的复叠压缩机系统

高度可持续性

- > 绿色环保隔热泡沫材料、真空绝热板和优化存储节能性的隔热内门
- > 全球变暖潜能值非常低的绿色制冷剂 (R170/R290)
- > Eppendorf 拥有超过 10 年的 -80°C 绿色制冷剂应用经验
- > 能耗: 230 V (-70°C/-80°C): 3.2 KWh/日 / 4.7 KWh/日





A 电源开关可锁, 控制面板直观易操作

B 空气过滤网无需工具即可拆卸, 便于清洁

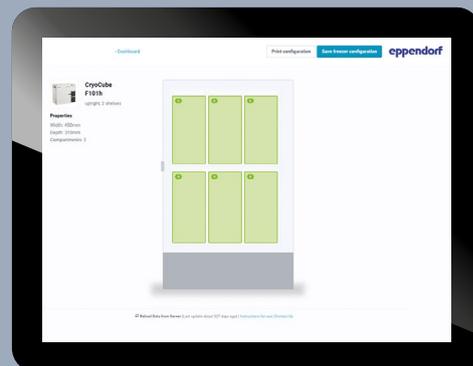
C 可拆卸内门, 便于清洁。内门配置隔热层和密封圈, 提高样品安全性

D 真空释放孔, 开门更迅速, 操作更平顺

E 轻松集成 eLABInventory 样本管理软件

设计

- > 每台冰箱可容纳多达 6 个冻存架和 66 个冻存盒, 可在有限占地面积内实现高效储存
- > 83 cm高, 便于放置在实验台下方
- > 配置后轮, 便于移动
- > 不锈钢腔体, 便于清洁
- > 不锈钢和铝质冻存架可适用各种冻存管和冻存盒尺寸
- > 可自定义冻存架规格并轻松将设置导出到 eLABInventory 样品管理系统, 请访问在线冻存架配置工具: <https://econfig.bio-itech.de>



冻存架配置程序: 拖动并完成

技术参数

| | | | |
|--------------------|-----------------------------|---|-----------------------|
| 隔热材料 | 真空绝热板/聚氨酯泡沫 | 外部尺寸(宽 × 深 × 高) ¹⁾²⁾³⁾ | 90 × 56.6 × 83 cm |
| 箱体厚度 | B 型 (80 mm) | 内部尺寸(宽 × 深 × 高) | 48 × 33 × 64 cm |
| 容积 | 101 L / 3.6 ft ³ | 重量 (不含配件) | 123 kg |
| 内门数量 | 2 | 毛重 | 152 kg |
| 隔间数量 | 2 | 制冷至 -80 °C (230 V) ⁴⁾ | 120 分钟 |
| 每台冰箱最多可容纳冻存架 | 6 | 恢复至 -80 °C (开门60秒) ⁴⁾ | 21 分钟 |
| 每个冻存架/台冰箱可容纳冻存盒 | | 噪音 | 39.7 分贝 |
| 53 mm (2 英寸)高冻存盒 | 10 / 60(12 / 66) | 电源 | 230 V, 50 Hz |
| 76 mm (3 英寸)高冻存盒 | 6 / 36 | 能耗 (230 V, -70 °C / -80 °C) ⁵⁾ | 3.2 KWh/日 / 4.7 KWh/日 |
| 89 mm (3.5 英寸)高冻存盒 | 4 / 24 | 最大热输出 (230 V) | 213 W |
| 102 mm (4 英寸)高冻存盒 | 4 / 24 | 内腔 | 不锈钢 |
| 最大样品承载量 | | 外部 | 粉末涂层钢 |
| 53 mm (2 英寸)高冻存盒 | 6,600 | 其他特性 | 可放置台下 |
| | | 制冷剂 | R290 / R170 |
| | | 设备管理 | VisioNize® box 硬件模块 |

¹⁾附加 CO₂/液态N₂ 后备系统, 高度增加 8.65 cm。

²⁾考虑外门把手及铰链, 立式冰箱宽度需增加 80 mm。

³⁾冰箱外门打开需外加 15 cm。

⁴⁾装载搁板的立式空冰箱, 从环境温度 20 °C 开始制冷。

⁵⁾装载搁板的立式空冰箱, 温度设定 -80 °C, 环境温度 20 °C。

订购信息

| 产品描述 | 货号 |
|---|--------------|
| CryoCube® F101h, 230 V | F101 340.064 |
| 挂锁套件 | F652 999.010 |
| 冰箱冻存架 | 请在线查询 |
| 冰箱冻存盒 | 请在线查询 |
| 液态CO ₂ 和 N ₂ 后备系统 | 请在线查询 |
| eLABInventory 样品管理软件 | 请在线查询 |
| eLABJournal 电子实验笔记本软件 | 请在线查询 |
| VisioNize® 设备管理软件 | 请在线查询 |
| VisioNize® box 硬件模块 | 1006 000.009 |
| 以太网线, 5 m | 1006 073.006 |



Eppendorf 冻存盒采用节省空间的设计, 为您的样品管提供安全的存储空间。广泛的产品组合为 0.5 mL 至 50 mL 的样品管提供了宽泛的选择。

www.eppendorf.cn

艾本德中国

服务热线: 400 885 6070 电子邮件: marketinfo@eppendorf.cn

Eppendorf®, the Eppendorf Brand Design, CryoCube®, and VisioNize® are registered trademarks of Eppendorf SE, Germany. All rights reserved, including graphics and images. Copyright © 2019 by Eppendorf SE.

Order No.: AA01 006.720/EN1