

Thermocenter 干燥箱

源自瑞士的精准加热技术

SalvisLab干燥箱系列适用于各企业实验室、检测化验室、科研院所。设备内室可以同时给不同形状的器皿加热, 用于干燥、烘焙、熔蜡、高温灭菌等。



swiss made +



salvis LAB

renggli

Laboratory
Systems



SalvisLab 实验室干燥箱 TC40 和 TC100

"All in door" 系统, "智能鼓风" 系统

能实现多功能加热和干燥的干燥箱, 由于其独特的并获得专利的称为 "All in Door" 系统而闻名。和传统的设计相比,由瑞士开发设计的 TC40 和 TC100, 具有很多重要的优势。最高温度能达到 +200°C。

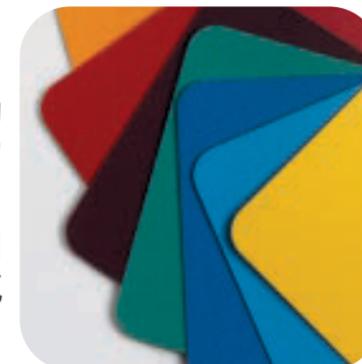
■ 紧凑而用途广泛

"All in Door"系统将TC40和TC100的一些重要部件设计在门上。该系统确保了通过更换内胆的不同配置实现其多功能性, 在任何地方开口引入测试线都是可行的。



■ 广泛的应用范围

TC40和TC100广泛应用于实验室和工业领域。



■ 恒温而经济

TC40和TC100运用特殊的绝热技术, 使热量能保留在腔体内。门密封条容易拆除和清洁, 保证了门和腔体间良好的紧密性, 减少热能损失。

■ "All in Door" 系统

所有的技术元件(加热器、通风扇和控制器)都装在门上, 门用4个螺栓紧固住连接, 并很容易拆卸。因此, 维修变得非常容易。



■ 源自瑞士的设计

SalvisLab 干燥箱按照标准控制质量和进行设计。依据ISO9001 质量规范制造, 具备典型的瑞士品质和设计, 拥有优良的精准度, 可靠性和设计标准。

所有层面的安全

■ 双重安全措施

安全控制器检测主要的控制器功能, 并防止温度超过预设值。除此之外, 机械过温保护装置在必要时会完全断开设备电源。在双重安全的基础上和与蜂鸣报警系统协作, 本机可以实现无人看守运行。

■ 清洁保证安全

SalvisLab 干燥箱是一个成熟周密的系统。内壁、顶面和腔体底部的过渡点都完全是圆弧设计的, 因此清洁比较容易。



■ 高精密度保证安全

你决定需要的温度, SalvisLab 干燥箱可以保证较高精度, 确保在整个预设值的周期里以及每个负载区域里保持这个状态。



■ 密封保证安全

SalvisLab 干燥箱的门密封条容易清洁, 并保证完全紧密。不仅能够防止热能损失, 也能防止蒸汽和气体的流失。



■ 所有控制都是在 SalvisLab "便捷菜单" 下进行

SalvisLab 实验室开发的 "便捷菜单" 能使 TC 干燥箱能直接直观地编程。仅仅几个简单的步骤就能够设定温度变化率、时间、温度、风扇速度等。LCD 告知用户整个操作过程中的数据和状态。



■ 交互接口

双向 RS232 接口 (可选 422 接口), 能够连接外部设备进行编程和测试。可选 SalvisLab 专用软件 STS, 依据 GLP/GMP/FDA 法规 21CFR 第 11 部分, 用于编程和登录数据。



精准的过程控制



■ 独立可编程

可编写 50 个程序, 每个程序最多 15 个步骤 (可设置温度温度变化率、维持时间、风扇速度等), 最多能到 999 小时 59 分钟。内置时钟使编程简化, 万一断电, 程序能保存在存储器。

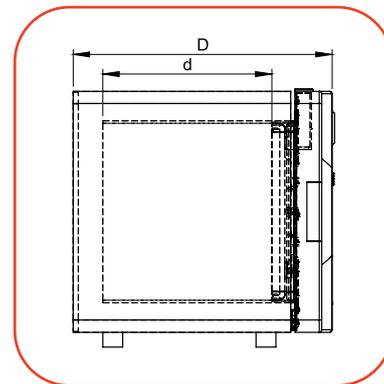
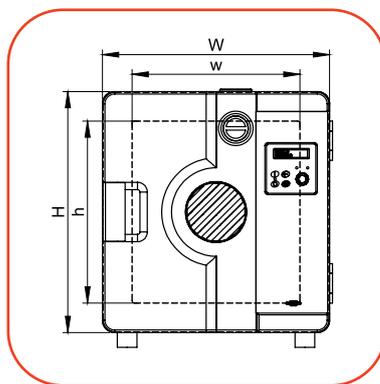
■ 用户易于理解

SalvisLab 干燥箱在世界上都可像在自己国家一样。我们的所有的产品有五种主要语言。



技术参数

TC40/TC100



干燥箱 TC

TC40

TC100

外形尺寸 (W x H x D)	mm	460 x 490 x 526	570 x 620 x 656
安装离墙后及两侧的距离	mm	100 / 100	100 / 100
内部尺寸 (w x h x d)	mm	340 x 370 x 330	450 x 500 x 460
内部容积	L	40	100
搁板	标配 / 最多	1 / 8	1 / 8
搁板尺寸 (w x d)	mm	295 x 324	437 x 425
干燥箱重量 (空)	kg	30	50
温度范围 (°C)	环境温度 >5°C	到 200°C	到 200°C
温度偏差 ¹⁾	在 50 / 150°C, ±°C	0.4 / 1.5	0.4 / 1.7
温度精度 ²⁾	在 100°C, ±°C	0.1	0.1
加热时间 ³⁾	在 70°C / 150°C, min	10 / 24	15 / 35
30 秒开门后恢复时间 ³⁾	在 100°C, min	4	7
电源 (±10%) 50 / 60 Hz	volt	230 / 115	230 / 115
正常消耗功率	在 150°C, watt	300	544
温度控制器带 LCD 显示		yes	yes
定时	小时 / 分钟	999 / 59	999 / 59
RS 232 接口		yes	yes
程序 / 升温斜率函数		yes	yes
安全等级	等级	3.1	3.1

¹⁾ 采用 3 个温度探头, 在腔体内分成 1/3 部分, 分别水平探测。

²⁾ 采用一个温度探头测得的最大温度偏差。

³⁾ 设定温度的 98%, 实验室温度 25°C, 电压波动 ±10%。

swiss made +

salvis LAB

Manufacturer:

Renggli AG

Industrie-Ost

CH-6343 Rotkreuz (Switzerland)

Phone +41 (0)41 798 14 14

Fax +41 (0)41 798 14 40

salvislab@renggli.com

www.salvislab.com



微信 WeChat

renggli

Laboratory
Systems