

# Incucenter 培养箱

源自瑞士的精准加热技术

**SalvisLab**自然对流培养箱适用于医疗卫生、生物医药、食品农业和科研单位。用于存储菌种、生物培养、研究食品和饮料行业的微生物培养(发酵)等。



swiss made +



PDF手机版

**salvis**LAB

**renggli**

Laboratory  
Systems

### 自然对流恒温ICN培养箱 "生物圈"设计

SalvisLab培养箱ICN精确的自然对流培养箱系列。ICN系列特别设计用于长时间的连续稳定的生物培养环境，用于基础实验室和科学实验室、食品和饮料行业和微生物实验室。SalvisLab设计的EasyMenu快捷菜单能在任何情况和环境下对腔体提供稳定均匀的温度控制条件。同时也为有机物提供温和的培养环境和对热敏感性媒介提供适合条件的微生物加热条件。

#### ■ 可视化监控而节能

内置玻璃门由安全玻璃制造，可实现可视化的监控而没有热量损失。同时该设备最高能加热到80°C。



#### ■ 源自瑞士的质量和设计

SalvisLab培养箱完全符合标准的质量和设计规范。设备完全在安全性、可靠性和设计要求下制造生产，并且符合ISO9001准则。



#### ■ 较高的样品处理量

每个培养箱都标配两层搁板。它们的设计样品装载量较高，网状设计允许空气自由流动。SalvisLab独特的门系统促使ICN培养箱成为在同等容积大小的培养箱中是最紧凑的。

#### ■ 独立可编程程序

SalvisLab培养箱可储存50个基本程序15个步骤(每个步骤可设置温度、升温速率，保持时间和风扇速度)，每个程序可设置运行最长999个小时59分钟。内置实时时钟简化了程序运行过程。如果断电，培养箱可以自动重启。

#### ■ 所有的技术参数和条件都可以通过快捷菜单"EasyMenu"实现

SalvisLab开发的EasyMenu快捷菜单引导你按步骤操作和设定培养箱程序。PID模糊逻辑控制器，LCD显示，促使你可以知道所有操作过程中所有需要的数据。RS232串行接口。可选择SalvisLab专用软件(STS)根据21CFR第11章(GLP/GMP/FDA规定)用于编程和数据记录。



#### ■ 容易清洗的安全维护

SalvisLab培养箱体采用圆弧设计。腔体内所有内壁、顶部和底部连接处和拐角处都采用圆弧过渡设计，非常容易清洁。不会在腔体内留有菌落和灰尘。



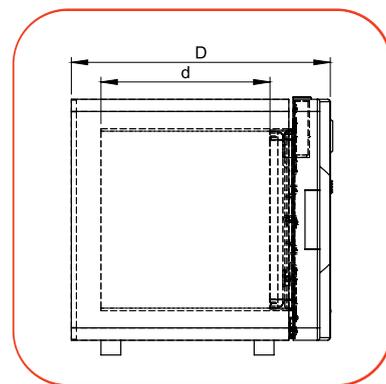
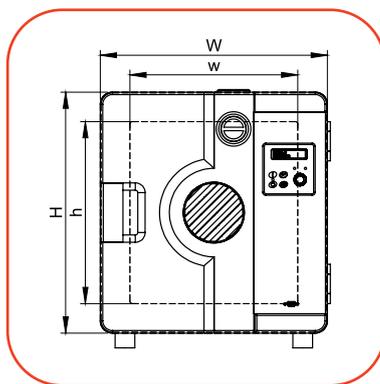
#### ■ 精确的温度控制

PT100温度传感器确保精确的温度条件和程序默认值一致。培养箱也配置有直径6mm的测温孔，用于额外的温度探头或电源线。



# 技术参数

## ICN52/ICN118



培养箱 ICN		ICN52	ICN118
外形尺寸 (W x H x D)	mm	460 x 525 x 590	570 x 650 x 720
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 410	450 x 500 x 530
内部容积	L	52	118
搁板	标配 / 最多	2 / 8	2 / 8
搁板尺寸 (w x d)	mm	330 x 365	437 x 495
培养箱重量 (空)	kg	45	55
温度范围 (°C)	环境温度 >5°C	到 80°C	到 80°C
温度偏差 <sup>1)</sup>	在 37 / 50°C, ±°C	0.5 / 0.7	0.5 / 0.8
温度精度 <sup>2)</sup>	在 37 / 50°C, ±°C	0.1 / 0.1	0.1 / 0.2
加热时间 <sup>3)</sup>	在 37 / 50°C, min	25 / 50	41 / 70
30 秒开门后恢复时间 <sup>3)</sup>	在 37 / 50°C, min	6 / 8	7 / 9
额定功率	watt	450	550
正常消耗功率	在 37°C, watt	125	130
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	50 / 15	yes	yes
安全等级	等级	3.1	3.1

<sup>1)</sup> 采用 3 个温度探头, 在腔体内分成 1/3 部分, 分别水平探测。

<sup>2)</sup> 采用一个温度探头测得的最大温度偏差。

<sup>3)</sup> 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