

安全保护:符合DIN 50011标准保证设备运行的稳定性和均匀性.
符合DIN 12880.标准安装可调安全恒温器

前沿技术, Peltier效应. 无压缩机

应用

用于生物技术, 细菌学, 血浆分离, 生物学, 酶试验, 研究, 血清研究, 微生物学, 植物学, 植物医学, 化妆品, 水分析和农业研究, 养殖业和蛋白质结晶新技术

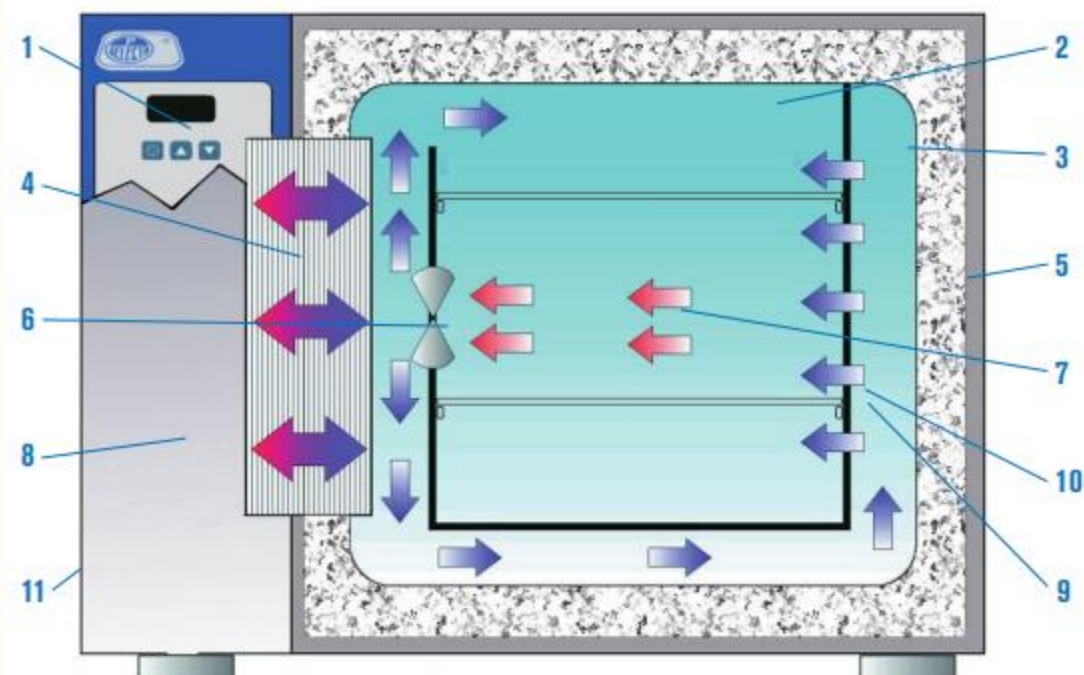
特点

1. 4.3英寸TFT触摸屏
2. 内室和元件均由AISI 304不锈钢制成
3. 预混合温度室
4. 用于加热和冷却的半导体静态散热器
5. 室内卓越的隔热性能
6. 涡轮风扇促使空气循环
7. 图示显示均匀气流从半导体冷却/加热系统的预混合室流出的情况
8. 独立绝缘控制箱
9. 托盘支架。
10. AISI 304不锈钢搁板
11. 环氧涂层外壳

参数性能

	参数规格	
	at 10 °C	at 37 °C
稳定性	±0.1 °C	±0.1 °C
均匀性	±0.3 °C	±0.2 °C
设定误差	±0.4 °C	±0.2 °C

Oven's diagram seen from the front side.



空气在进入主机柜室之前通过热交换器室

通过使用电子热交换器而不是压缩机来保持柜内温度来低于环境温度的空气循环截面

控制面板

1. 电源开关
2. TFT触摸屏:
声音警报和警报指示灯
时钟日历
周期开始设定
单个或者周期开/关编程
多达10组工作程序
每个程序最多6个波段
每个波段的稳定时间(从1min至99h)
警报和事件存储
探针错误检测
自我诊断
分段之间的梯度
网络故障检测和保存
超温和低温报警和记忆(日期, 开始时间, 结束时间和温度)

软件控制的安全恒温器(TS)

机械安全恒温器(TS)

USB和RS-232输出

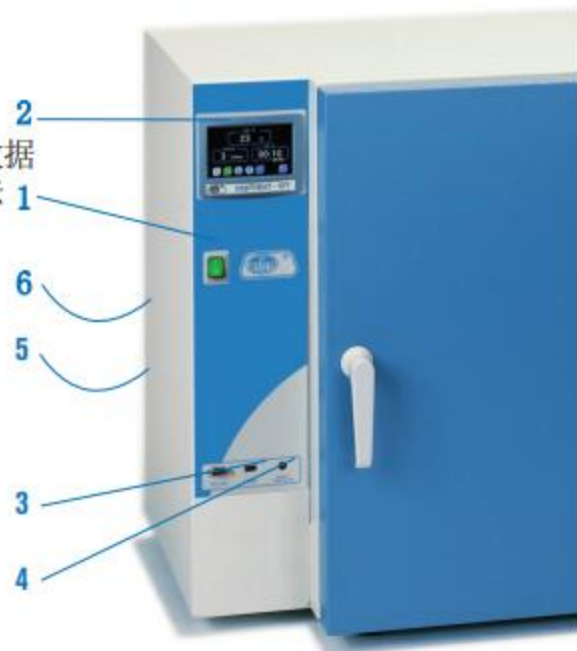
可设置参数: 日期/时间, 温度校正, 数据收集间隔, 语言(英语、西班牙语和法语), °C/°F选择, 超温和低温极限值

3. USB输出

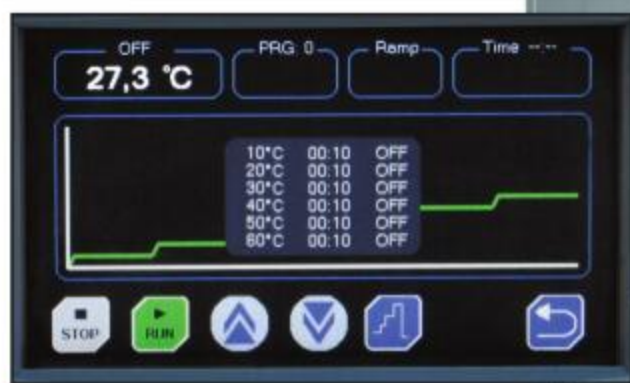
4. 安全恒温器

5. 局域网LAN连接的以太网输出段

6. pc连接的串行输出



控制面板
主开关
电源指示灯
可调安全恒温器
4.3" 彩色TFT触摸屏
可调安全恒温器



温度梯度图

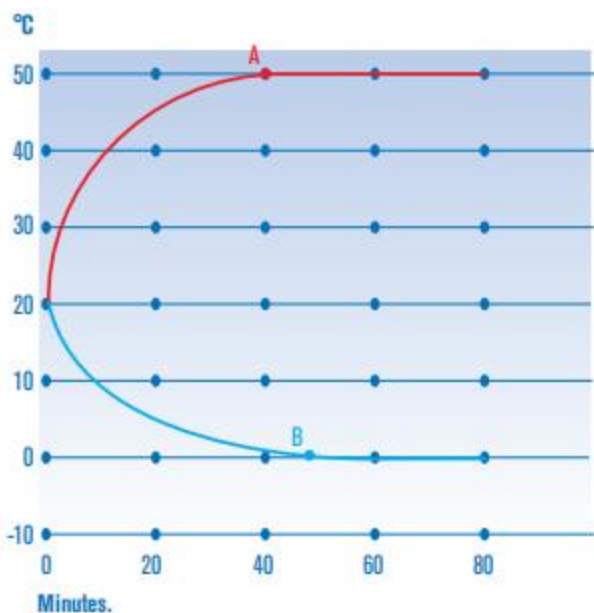


标准设备

2个搁板和4个搁板导轨

型号

Part No.	Capacity litres	Height / Width / Depth (interior) cm			Height / Width / Depth (exterior) cm			Shelf guides	Power consumption W/hr.		Power W	Weight Kg
									at 5 °C	at 40 °C		
2000963	36	40	30	30	60	65	49	7	70	50	310	54
2000964	80	50	40	40	70	75	59	8	75	55	310	73
2000965	150	50	60	50	70	95	68	8	90	60	310	94



温度和时间关系图

A. 设定条件: 50 °C: 40'

B. 设定条件: 0 °C: 48'

备用件 搁板和导轨

培养箱Part No.	2000963	2000964	2000965
导轨(2) (一组)	2000012	2000013	2000015
搁板	2000022	2000023	2000025

每个搁板需要两个导轨, 即一组

注: 为了在设定温度下获得最佳均匀性, 负载不应超过腔室体积的70%

