

冷冻恒温培养圆周式摇床



奥豪斯冷冻恒温培养圆周式摇床适用于在低于环境温度10°到65°C培养样品。迷你冷冻恒温培养摇床可选容纳两个微孔板或两个试管的模块，用户可灵活选择多种模块。所有型号均带易于读数的触控式操作面板，操作面板带显示温度、速度和时间的LED屏。

- 微处理控制器可实现持续一致的摇荡动作
- 三偏心轴平衡驱动提供可靠性能和持续负载
- 安全功能包括缓慢升速设计和过载保护

混匀器、培养摇床

冷冻恒温培养圆周式摇床

- 加热至65°C或冷却至低于环境温度10°C
- LED屏显示温度、速度与时间
- 温度校准模式

奥豪斯冷冻恒温培养圆周式摇床无需任何选件即可装载微孔板。可选模块可容纳各种离心管、试管、管形瓶和培养试管。设备可承载的微孔板或模块最大高度为12.7 cm，可用于恒温、特定温度下试验分析。

操作特点：

微处理控制器：变速微处理控制器确保摇荡动作一致和均匀。微处理控制器将显示最后一个设置点，可在断电后重新启动。

PID温度控制器：在低于环境温度10°C至65°C的环境下可实现精确的温度控制。易操作的触控式操作面板让用户能够以1°C为增量调节温度。

三偏心轴平衡驱动：永久润滑滚珠轴承以及无需维护的无刷直流电机确保可靠运行和连续工作。

LED显示屏：触控式操作面板带易于读数、显示温度、速度和时间的LED屏，操作人员可同时查看所有设置。设备始终提供可重复和准确的结果，在实验室工作台即可轻松查看。定时器将显示已用时间，也可将其编程为用户定义的限值，当时间达到零时设备自动关闭。显示屏将显示上一次使用的设置，即使断电后也可显示。

温度校准模式：允许用户使用外部温度设备进行温度校准。

安全保障：

过载保护：当系统检测到障碍物或托盘过载时，将发出声光信号。

缓慢升速设计：将速度缓慢提升至目标设定值，以免溅出。

警报器：在定时模式下，当时间达到零值时，警报器将发出声音，通过触控式操作面板将警报器调为静音。

高温指示器：将腔体内空气温度达到40°C时符号将亮起，在温度冷却下来之前一直保持亮起状态。

防溢设计：通过导流槽使流体远离内部组件。

透明聚碳酸酯盖：允许查看样品，且不干扰内部温度。

工作条件：

设备可在温度5-40°C、最大相对湿度为80%的非冷凝条件下运行。

应用：

细胞和细菌培养、杂交技术和酶反应。

订货信息：

标配一个可拆3脚插头，金属固定架（装载可选模块，详见第35-36页模块选件。）



技术参数	
温度范围	低于环境温度10°C至65°C
温度一致性	37°C时± 0.5°C
使用微孔板时速度范围	100-1200 rpm
使用模块时速度范围	100-600 rpm
速度准确性	± 2%
定时器	1秒至160小时
圆周直径	3 mm
最大载重量	2个微孔板或 2个模块
外形尺寸（长×宽×高）	45.5 × 27.9 × 26.7 cm
运输重量	15.4 kg

描述	型号	订货号
冷冻恒温培养圆周式摇床	ISICMBCDG	30391942

恒温培养轻负载圆周式摇床模块



模块

模块由坚固、耐用的氧化铝制成。试管与模块壁的紧密接触可实现最大的温度传输。

模块尺寸（长×宽×高）：9.5×7.6×5.1 cm

应用：细胞培养、杂交与提取工艺

模块也适用于奥豪斯干式金属浴。

模块由氧化铝制成，温度传导快速、防腐蚀属性强。

微型离心管模块

单模块

样品类型	孔数目	孔直径	孔深度	订货号
0.5 mL试管	30	7.9 mm	27.6 mm	30400157
1.5 mL试管	20	11.1 mm	39.1 mm	30400159
2 mL试管	20	11.5 mm	38.1 mm	30400191

锥形底离心管模块

单模块

样品类型	孔数目	孔直径	孔深度	订货号
15 mL试管	12	17.1 mm	44.5 mm	30400172
50 mL试管	5	29.0 mm	47.6 mm	30400168



选件

恒温培养轻负载圆周式摇床模块

标准试管模块

单模块

样品类型	孔数目	孔直径	孔深度	订货号
6 mm试管	30	8.3 mm	48.4 mm	30400158
10 mm试管	24	10.7 mm	48.4 mm	30400151
12/13 mm试管	20	13.9 mm	48.4 mm	30400152



组合模块

单模块

该模块针对一次摇荡多种规格的样品而设计。

样品类型	孔数目	孔直径	孔深度	订货号
试管组合				
6 mm	6	8.3 mm	48.4 mm	30400156
12/13 mm	5	13.8 mm	48.4 mm	
25 mm	3	26.2 mm	48.4 mm	
离心管组合				
1.5 mL	4	11.1 mm	39.1 mm	30400193
15 mL	3	17.1 mm	44.5 mm	
50 mL	2	29.0 mm	47.6 mm	
微型管组合				
0.5 mL	6	7.9 mm	27.6 mm	30400194
1.5 mL	10	11.1 mm	39.1 mm	
2 mL	5	11.5 mm	38.1 mm	



管形瓶模块

单模块

针对样品/血清和闪烁瓶。

样品类型	孔数目	孔直径	孔深度	订货号
12 mm瓶	20	12.7 mm	30 mm	30400182
15 mm瓶	20	15.8 mm	35 mm	30400183
16 mm瓶	15	16.4 mm	45 mm	30400190
17 mm瓶	12	17.8 mm	45 mm	30400184
19 mm瓶	12	19.7 mm	45 mm	30400185
21 mm瓶	9	21.7 mm	45 mm	30400186
23 mm瓶	8	23.8 mm	45 mm	30400187
25 mm瓶	8	25.8 mm	45 mm	30400188
28 mm瓶	6	28.8 mm	45 mm	30400189

