

# 极端环境摇床



适用于细胞优化培养对二氧化碳和湿度有特殊要求的应用，我们的极端环境摇床适用于严苛的环境，如二氧化碳培养箱。遥控器（通过磁铁固定在大多数培养箱的外侧）可实现设置的外部控制，摇床基座放在培养箱内部。微处理控制器在确保震荡一致性同时兼顾升速的安全。

- 具有专利权的Accu-Drive摇荡系统可确保准确性与速度的控制性
- 外部控制设置，不会干扰培养箱空气
- 带有速度与时间独立LED显示屏的触摸板控制器



## 极端环境摇床

- 适合在二氧化碳恒温培养箱内使用
- 可耐受湿度高达100%的极端环境
- 遥控器通过磁铁固定在大多数恒温培养箱上

OHAUS极端环境圆周式摇床适合于多种应用，例如：细胞培养，需要二氧化碳与湿度确保细胞最有效生长。微处理器控制装置可确保在安全上升至设定速度的同时确保一致与均匀摇荡。

### 操作特点：

**Accu-Drive摇荡系统：**独家提供并获得专利的Accu-Drive摇荡系统可确保出色的速度控制、准确性与耐久性。摇荡系统不断监视摇荡速度和保持设定值，即使在改变负载时也是如此。装备设定速度大于100 rpm时，速度准确性为设定速度的 $\pm 1\%$ 。装备设定速度小于100 rpm以下时，速度准确性为 $\pm 1\text{ rpm}$ 。

**微处理器控制器：**变速微处理器控制装置可确保一致和均匀的摇荡动作。微处理器将显示最后一个设置点，可在断电后重新启动。

**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。

**遥控器：**控制模块适合放置在恒温培养箱外部。可从恒温培养箱外部轻松查看或更改设置，而不会干扰培养箱的温度。细带状电缆长度为1.68米，可通过培养箱的多用途端口轻松穿引至恒温培养箱门的下方。控制器通过磁铁固定到大多数恒温培养箱的门上，也可放置在实验室工作台上。

**LED显示屏：**通过触摸板进行控制，并带有易于读取的独立速度和时间LED显示屏，操作人员可同时查看两种设置。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，从而在时间达到零时自动关闭装置。显示屏将显示上一次使用的设置，即使断电后也可显示。

**RS232接口：**为数据记录和设备控制提供双向通信。

**速度校准模式：**允许用户自动重新校准速度显示屏。

### 安全保障：

**过载保护：**当系统检测到障碍物时，将发出声光信号。

**加速保护：**将速度缓慢升至目标设定值，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。警报器具有可选静音功能，可通过触摸平板控件进行设定。

**防溢设计：**通过引导使流体远离内部组件。

### 工作条件：

装置可在冷冻室、培养箱和在-10至60°C，湿度高达100%的非凝固二氧化碳环境中操作。

### 应用：

细胞培养、可溶性研究与萃取流程。

### 订货信息：

装置带有一个可拆3脚插头。装置还带有27.9 × 33 cm防滑橡胶垫。



技术参数		
转速范围	15-500 rpm	
速度准确性	高于设定速度的100 rpm $\pm 1\%$ 低于100 rpm $\pm 1\text{ rpm}$	
定时器	1秒至160小时	
圆周式	19 mm	
最大载重量	16 kg	
托盘材质	铝	
托盘尺寸（长×宽）	27.9 × 33 cm	
外形尺寸（长×宽×高）	摇床	29.4 × 35.5 × 14.9 cm
	遥控器	15.0 × 35.6 × 11.2 cm
运输重量	22.2 kg	

描述	型号	订货号
极端环境摇床	SHEX1619DG	30391818