

## 细胞培养专用磁力搅拌器



### Celstir™ 细胞培养专用磁驱搅拌器

#### 一体式

特殊搅拌模式设计，非常适合细胞培养或其他生物培养液保护性的混合，适合高要求，无发热，长时间的运转，所有部件完全嵌入在不锈钢外壳中，防尘，防水，防腐蚀设计，IP64 保护等级，可以直接放在培养箱中使用

- > 搅拌驱动单元和控制单元一体式设计，占地面积小，方便操作
- > 无发热，免维护的磁驱搅拌器
- > 大盘面设计，超级平整，易清洁
- > 使用免维护的 MAG 步进电机驱动，实现很低速度的平稳搅拌，也适用于粘稠的培养介质
- > 速度 2~250 rpm，适合搅拌子和各种细胞培养飞旋瓶的搅拌方式，低速无抖动，可以平稳均匀地对细胞培养液进行搅拌混合
- > 全密封不锈钢外壳，保护等级为 IP64，对水汽，灰尘和细菌密封，易清洗
- > 特殊规格可以订制，原装德国进口产品

#### 技术参数

型号	BioMIX1
显示控制方式	搅拌单元和显示器一体式
搅拌位数	1
每单位搅拌量 (ml)	5-5000
搅拌速度 (rpm)	2-250
搅拌功率 (W)	6
运转条件 (°C)	-10~50 (在 80% 湿度情况下)
外壳材料	不锈钢
电源	100-240V/50-60Hz/1.5A
外形尺寸 / 重量 (WxDxH mm/kg)	180×230×38/1.4
订货号	85001

### Celstir™ 细胞培养专用磁驱搅拌器

#### 分体式

分体式设计，非常适合细胞培养或其他生物培养液保护性的混合，适合高要求，无发热，长时间的运转，所有部件完全嵌入在不锈钢外壳中，防尘，防水，防腐蚀设计，IP68 保护等级，可以直接放在生化培养箱，CO<sub>2</sub> 培养箱和水浴中使用

#### Celstir 分体式搅拌驱动单元

- > 无发热免维护的磁力搅拌器，可以有 1, 2, 3 或 4 个搅拌位
- > 大盘面设计，超级平整，易清洁
- > 使用免维护的 MAG 步进电机驱动，实现很低速度的平稳搅拌，也适用于粘稠的培养介质
- > 速度从 2~250 rpm，适合搅拌子和各种细胞培养飞旋瓶的搅拌方式，低速无抖动，可平稳均匀地对细胞培养液进行搅拌
- > 全密封的不锈钢外壳，保护等级为 IP68，对水、灰尘和细菌完全密封
- > 可以浸入水浴使用，也可以在 CO<sub>2</sub> 培养箱中长时间无发热运行
- > 特殊规格可以订制，原装德国进口

#### 技术参数

型号	BIOMIX drive 1	BIOMIX drive 4
搅拌位数	1	4
搅拌位距离 (mm)	--	140
每单位搅拌量 (ml)	5-5000	
搅拌速度 (rpm)	2-250	
搅拌功率 (W)	6/ 位	
运转条件 (°C)	-10~50 (在 100% 湿度情况下)	
外壳材料	不锈钢	
电压	48VDC	
外形尺寸 (mm)	180X180X38	270X270X38
保护等级	IP68	IP68
重量 (kg)	约 2.3	约 4.7
订货号	80001	80004

## Celstir™ 细胞培养专用磁驱搅拌控制器

### 分体式

- > 用于控制 Wiggins BIOMIX Drive 搅拌驱动单元，无发热，免维护的磁驱控制单元
- > 高效的控制单元，可以控制一个 bioMIXdrive 1 或 4 位搅拌器，每位 6w 搅拌功率
- > 非常适合生物培养连续高负荷工作需要，可以连续稳定工作
- > 没有任何自身发热效应，搅拌速度从 5 到 250 rpm，即使在低转速的时候，也可稳定控制搅拌，没搅拌子跳动或抖动的现象 10 级功率设置，高功率设置为大容量高粘度搅拌应用
- > 数字显示用于搅拌速度和功率的设置，软启动的功能使得安全加速搅拌子的过程更加可靠
- > 快速设置起始转速和最大转速，自动记忆功能可以记录最近使用的设置值
- > 结实牢固的不锈钢外壳，容易清洗
- > 可以选择各种数据接口（非标配）：0-10V，4-20 mA，RS 232，USB，Ethernet；可以为客户定制控制软件；可以为搅拌器附加 MIX Watch 功能，可以自动检测搅拌子的运行情况，如果在任意情况下搅拌子错位或不正常搅拌，可以自动制动并且重新定位和启动搅拌子，非常适合在不能观察搅拌子行为的容器内搅拌，或者长期过夜搅拌的情况下使用
- > BIOMIX Control 为标准控制器，只能输出一种控制模式给 BIOMIX Drive 搅拌驱动单元
- > BIOMIX Control MS4 为多位控制器，可以同时控制四个 BIOMIX Drive 1 搅拌驱动单元，各个驱动单元可以独立设置和控制
- > 可以根据客户需要订制特殊规格控制器



### 技术参数

型号	BiOMIX Control	BIOMIX Control MS4
特点	标准控制器	多位控制器
控制转速 (rpm)	5-250	5-250 (可以同时设置四个不同值)
驱动输出接口数	1	4(仅能用于 BIOMIX Drive 1)
控制功率 (W)	40	6/位
功率设置	10-100%(10级)	10-100%(10级)
外壳材料	不锈钢	不锈钢
运转条件 (°C)	0~40 (在 80% 湿度情况下)	0~40 (在 80% 湿度情况下)
电源	100-240V, 50/60Hz, 1.5A	100~240V, 50/60Hz, 1.5A
外形尺寸 (mm)	200x155x38	200x155x38
保护等级	IP20	IP20
重量 (kg)	约 1.3	约 2.5
订货号	98400	98604