



ENDEAVOR™ 5000

轻负载圆周摇床



轻负载圆周摇床，可靠地为您服务每一天

Endeavor™ 5000系列轻负载摇床，包括三个型号：脱色摇床、微孔板摇床和高速圆周摇床，均配备三偏心轴平衡驱动系统和直流无刷电机，确保稳定、准确、长时间工作；过载保护和不平衡检测功能，确保实验安全。三个型号均支持在培养箱和冷冻室中使用。

产品特点：

- **多用途设计** - 标配多功能托盘，可直接安装锥形瓶夹、弹力绳、橡胶防滑垫、粘垫、试管架等各种选配件，广泛适用于各种实验。
- **程序运行** - 支持8组程序存储，每组程序可自由设置转速与时间，最多可达5个梯度。轻松调用程序，满足您的专有应用需求。
- **参数调用** - 支持最近5组不同的实验参数调用，操作方便，提高实验效率。
- **数据传输和远程控制** - RS232接口支持PC远程控制和记录运行状态，满足远程控制应用、实验室自动化和管理要求。

ENDEAVOR™ 5000 轻负载圆周摇床

技术参数

型号	脱色摇床 e-E51LD0420	微孔板摇床 e-E51LDMP03	高速圆周摇床 e-E51LD0403
描述			
控制方式	数显		
圆周直径	20 mm	3 mm	
转速范围	50-300rpm	100-1200rpm*	100-800rpm
转速步进	1rpm		
速度准确性**	> 100 rpm时, ±2%的设定值 < 100 rpm, ± 2 rpm		
定时器	最多99小时59分钟		
托盘/安置平台	4.0 kg 4 x 500 ml 锥形瓶 6 x 250 ml 锥形瓶 6 x 125 ml 锥形瓶 从 39 x 10 ml 到 3 x 1 L 锥形瓶***	4 块微孔板	4.0 kg 4 x 500 ml 锥形瓶 6 x 250 ml 锥形瓶 6 x 125 ml 锥形瓶 从 39 x 10 ml 到 3 x 1 L 锥形瓶***
托盘尺寸 (长×宽)	300 x 222 mm	280 x 197 mm	300 x 222 mm
托盘配置	标配带11个附件安装点的铝制托盘, 和防滑橡胶垫	标配支持4块微孔板的铝制托盘	标配带11个附件安装点的铝制托盘, 和防滑橡胶垫
电机类型	直流无刷电机, 三偏心轴平衡驱动系统		
数据接口	RS232		
程序运行功能	8组程序存储, 每组最多5个梯度		
参数调用	最近5组不同的实验参数调用		
外壳防护等级	IP21		
外形尺寸 (长×宽×高)	420 x 262 x 119 mm		
净重	7.5 kg		
工作环境****	-10 °C ~ 40 °C, 80% RH, 无冷凝		
输入功率	24V DC, 1.25A		

* 支持多种类型的微孔板和深微孔板, 不同微孔板的最大支持转速会有所调整。

** 会受到外部条件限制, 比如测量过程、容器和样品的变化将影响实际性能。

*** 30770938 通用安置平台支持容量扩展为从39 x 10 ml 到 3 x 1L 烧瓶。

**** 避免寒冷条件下直接启动摇床, 建议先在室温热机再将其从室温环境带入冷藏室, 实验完成后请将摇床拿出冷冻室。

订货信息

名称	脱色摇床 e-E51LD0420	脱色摇床拓展套装 e-E51LD0420 +P	微孔板摇床 e-E51LDMP03	高速圆周摇床 e-E51LD0403	高速圆周摇床拓展套装 e-E51LD0403 +P
订货号	30770919	30772768	30770920	30770918	30772767
型号	e-E51LD0420	e-E51LD0420 +P	e-E51LDMP03	e-E51LD0403	e-E51LD0403 +P
配置	-脱色摇床主机 -标配托盘 -防滑垫	-脱色摇床主机 -标配托盘 -防滑垫 -通用安置平台	-微孔板摇床主机 -微孔板固定器	-高速圆周摇床主机 -标配托盘 -防滑垫	-高速圆周摇床主机 -标配托盘 -防滑垫 -通用安置平台

ENDEAVOR™ 5000 轻负载圆周摇床

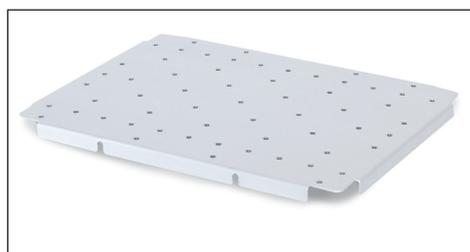
技术参数

脱色摇床 e-E51LD0420和高速圆周摇床 e-E51LD0403 的选件

物料号	描述	标配托盘容量	30770938 通用安置平台容量
30400084	10 mL锥形瓶夹	7	39
30400085	25 mL锥形瓶夹	7	24
30400086	50 mL锥形瓶夹	7	24
30400087	125 mL锥形瓶夹	6	12
30400088	250 mL锥形瓶夹	6	8
30400089	500 mL锥形瓶夹	4	6
30400090	1 L锥形瓶夹	--	3
30400097	500 mL介质瓶固定架	4	6
30400099	125 mL锥形瓶夹, PVC材质	6	12
30400100	250 mL锥形瓶夹, PVC材质	6	8
30400101	500 mL锥形瓶夹, PVC材质	--	4
30400114	微型管架	2	2
30400115	10至13 mm试管架 半尺寸固定	2	2
30400116	14至16 mm试管架 半尺寸固定	2	2
30400117	18至20 mm试管架 半尺寸固定	2	2
30400118	22至25 mm试管架 半尺寸固定	2	2
30400119	15 mL离心管架 半尺寸固定	2	2
30400120	50 mL离心管架 半尺寸固定	2	2
30770938	通用安置平台, 22 x 30 cm e-E51LD	1	--
30400121	2夹持杆可调平台, 22 x 30 cm	1	--
30400122	21.8 cm可调夹持杆 (含紧固螺栓)	可选	--
30400124	防滑垫, 29.9 X 22.2 cm	1	--
30770935	橡胶垫, 29 x 22cm	1	--
30770939	粘垫, 22 x 18cm	1	1
30770940	通用绑绳, e-E51LD	1	--

微孔板摇床 e-E51LDMP03的选件

物料号	描述	容量
30400114	微型管架	2
30772773	深微孔板套件, 一套4个	一套4个



通用安置平台, 22 x 30 cm e-E51LD
物料号: 30770938



250 mL锥形瓶夹
物料号: 30400088



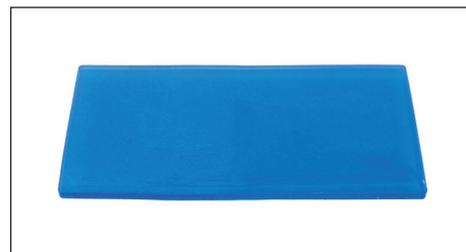
125 mL锥形瓶夹, PVC材质
物料号: 30400099



2夹持杆可调平台, 22 x 30 cm
物料号: 30400121



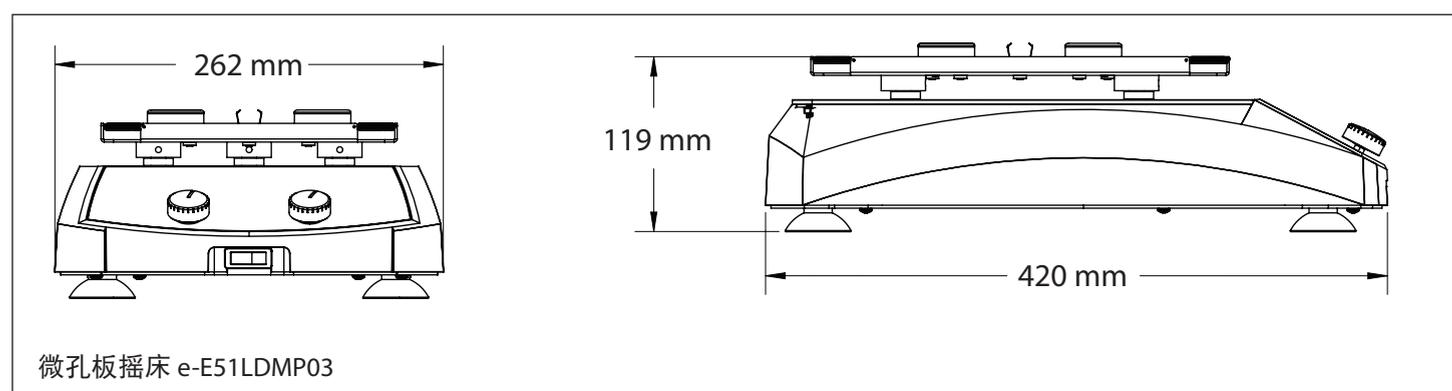
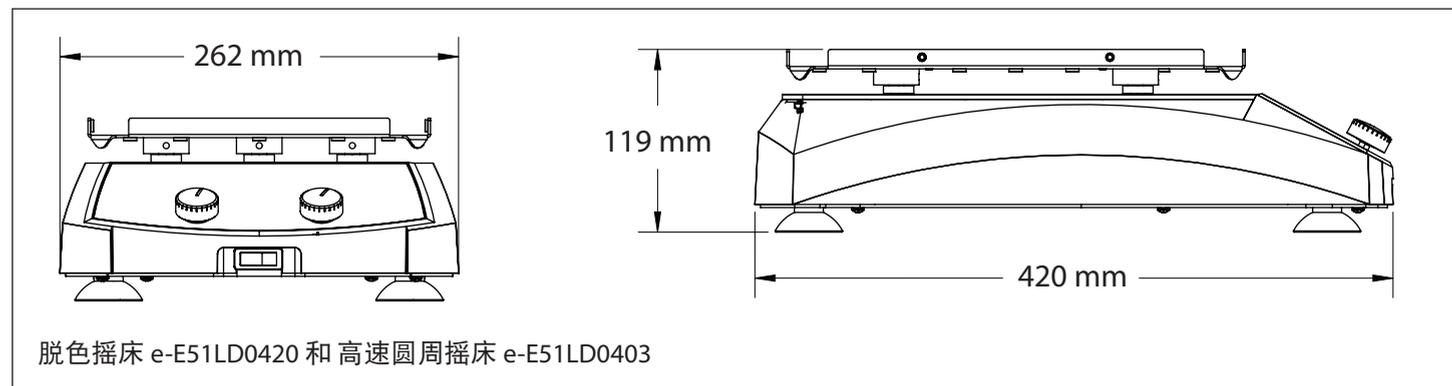
微型管架
物料号: 30400114



粘垫, 22 x 18cm
物料号: 30770939

ENDEAVOR™ 5000 轻负载圆周摇床

外形尺寸



更多匠心设计

当定时运行结束或遇到异常时，机器会发出声光提示；外形设计小巧，节省实验空间；先进的软件控制，使摇床柔和地上升到设定转速，避免飞溅；易于清洁的航空铝材标准托盘；选配通用安置平台支持扩展实验容量。

安规认证

- 产品安全认证: IEC/EN 61010-1; IEC/EN 61010-2-051
- 电磁兼容性: IEC/EN 61326-1 Class B, Basic electromagnetic environment
- 认证标志: CE; RCM; TÜV SÜD
- 其他认证: IP21



奥豪斯官方微信

奥豪斯仪器 OHAUS INSTRUMENTS
地址: 上海市桂平路680号33号楼7楼
邮编: 200233
<http://www.ohaus.com>
客户咨询邮箱: inquirychina@ohaus.com
售后服务邮箱: ohauservice@ohaus.com

4008-217-188
Customer Center



30916397 Printed in P.R. China 2022/9/14