



MetaServ™ 250

单&双盘磨抛机
Vector™ & Vector LC 250 动力头



MetaServ™ 250 磨抛机系列

MetaServ 250 系列磨抛机为小批量样品制备应用提供性能，经济性和可靠性的完美组合。通过添加Vector™ LC 250动力头或购买带Vector动力头的MetaServ 250磨抛机，可将标速的单或双盘磨抛机改进为半自动系统。

半自动动力头

- 单点力&中心力操作
- 最多可放置6个样品
- 控制模式，力，时间，旋转，水

Vector 动力头



手动动力头

- 单点力控制
- 经济实用且可机械加载1-4个样品

Vector LC 250 动力头



多功能性

- 单/双盘可选
- 两种速度范围双盘可选：
50-500rpm或50-1200rpm
- 手动磨抛标准
- 可选增加Vector 或 Vector LC 250 动力头后，改进为半自动磨抛系统

清洁

- 可调整的水流喷管提供及时有效的冷却作用
- 内置排水沟和底盘冲洗可最小化残渣堆积

易于控制

- 可持续调整转速
- 快速实现急停控制



耐用外壳

- 模塑底座提供长期持久的耐腐蚀和耐冲击性

概览

- 单盘或双盘，可放置 8in [203mm] 或 10in [254mm] 50-500rpm操作范围内的转盘
- 高速双盘，50-1200rpm操作范围内，只提供手动高速磨抛应用
- Vector动力头可在单点力&中心力模式下使用
- Vector LC 250动力头只可在单点力模式下使用
- 内置排水沟和底盘冲洗可最小化残渣堆积
- 在手动和半自动模式下，兼容Burst抛光液配送系统



MetaServ™ 250 单盘

MetaServ 250 双盘

MetaServ 250
Vector™ 动力头

转盘尺寸 / 数量	8in [203mm] 10in [254mm]	8in [203mm] 10in [254mm]	8in [203mm] 10in [254mm]
控制	1个 薄膜面板	2个 薄膜面板	1个 薄膜面板
制样类型	手动, 半自动	手动, 半自动	手动, 半自动
动力头	Vector LC 250	Vector LC 250*	Vector 动力头
电机	300 Watt		332 Watt
转盘速度	50-500rpm	50-500rpm 或 50-1200rpm†	50-500rpm
底座电源	85-264VAC, 50/60Hz, 1 相		
供水压力	不大于100psi [6.8bar]		
供水流量	0.5gpm [2ℓpm]		
尺寸 (WxDxH)	17.8 x 28.9 x 9.5in [452 x 735 x 242mm] 动力头: 24.5in [662mm] H	31.7 x 28.9 x 10.2in [805 x 735 x 260mm] 动力头: 24.5in [662mm] H	17.8 x 28.9 x 23.25in [452 x 735 x 591mm]
重量	44 lbs [20kg] 动力头: 82 lbs [37kg]	119 lbs [54kg] 动力头: 157 lbs [71kg]	82 lbs [37kg]
受控标准	CE和EC指令		

* Vector LC 250 动力头不适用于MetaServ 250 双盘高速

† 50-1200rpm 只适用于MetaServ 250双盘高速

Vector LC 250 动力头

Vector 动力头

动力头速度	60rpm	60rpm
电压/频率	115/230VAC, 50/60Hz, 1 相	NA
样品力	单点力: 0-11 lbs [0-50N]	单点力: 0-15 lbs [0-75N] / 中心力: 4-60 lbs [20-300N]
样品尺寸	1in, 1.25in, 1.5in, 25mm, 30mm, 40mm	
样品容量	单点力: 1 - 4	单点力: 1-4 / 中心力: 3-6
供气	NA	55-85psi [3.8-5.8bar]
驱动适配器	单点力: 60-9005	单点力: 60-9005 / 中心力: 60-2499

MetaServ 250-单

操作	底座	动力头	电压/频率
手动	49-10055	n/a	85-264VAC, 50/60Hz
半自动	49-10055	60-10059-115 Vector LC 250	115VAC, 50/60Hz
半自动	49-10055	60-10059-230 Vector LC 250	230VAC, 50/60Hz
半自动	49-10056	包括Vector 动力头	85-264VAC, 50/60Hz

MetaServ™ 250-双

操作	底座	动力头	电压和频率
手动	49-10057	n/a	85-264VAC, 50/60Hz
半自动	49-10057	60-10059-115	115VAC, 50/60Hz
半自动	49-10057	60-10059-230	230VAC, 50/60Hz
手动	49-10057HS	n/a	85-264VAC, 50/60Hz

MetaServ 250磨抛机附件

40-4061 8in [203mm] 铝盘
 40-0500 10in [254mm] 铝盘
 16-2071 8in [203mm] 贴有MagnoFix的Apex™ MagnoDisc磁盘
 16-2571 10in [254mm] 贴有MagnoFix的Apex™ MagnoDisc磁盘

30-2008 8in [203mm] 砂纸扣环
 95-2825 10in [254mm] 砂纸扣环
 891060 ^{2, 3} 空气压力调节阀

配合Vector和Vector LC 250动力头卡具

○ 圆形/桶形

□ 矩形

 载玻片

水滴形

Vector™ LC 250动力头所用单点力

部件号	形状	尺寸	容量
60-10060	○	1in	4
60-10061	○	1.25in	4
60-10062	○ 	1.5in	4
60-10063	○	25mm	4
60-10064	○	30mm	4
60-10065	○	40mm	4

Vector动力头

部件号	形状	尺寸	容量
60-3001	○	1in	4
60-3002	○	1.25in	4
60-3003	○	1.5in	4
60-3004	○	25mm	4
60-3005	○	30mm	4
60-3006	○	40mm	4
60-3000		1 x 2	4

Vector动力头所用中心力 配合使用60-2499适配器

部件号	形状	尺寸	容量
60-2482	○	1in	6
60-2483	○	1.25in	6
60-2484	○	1.25in	3
60-2422	水滴形	1.25in [32mm]	6
60-2485	○	1.5in	3
60-2486	○	30mm	6
60-2487	○	40mm	3
60-2409	□	1 x 1.25in [25.4 x 31.75mm]	4

* 参见页脚的区域注释查看产品供应范围

Burst抛光液供给装置

可选购Burst给料系统能够与MetaServ磨抛机相连，在样品制备过程中进行手动和半自动给料操作。该产品通过在固定的时间间隔和可设置的速率基础上，进行给料，提高了生产力和一致性。

40-10005 Burst 供给组件 (如图)

欲了解更多Burst抛光液供给装置，请查阅标乐产品目录。



标乐公司会持续对产品进行改进，如有更改恕不另行通知。

Sectioning
AbrasiMet • AbrasiMatic • IsoMet

Mounting
SimpliMet

Grinding & Polishing
EcoMet • AutoMet • MetaServ

Imaging & Analysis
OmniMet

Hardness Testing
Wilson®

 **BUEHLER**
An ITW Company

依工测试测量仪器（上海）有限公司-标乐中国
 标乐中国销售热线：+86 400 000 3418
 标乐中国咨询邮箱：china@buehler.com.cn
 www.buehler.com.cn
 办事处遍及：北京、上海、广州、天津、沈阳、
 南京、成都、武汉

BUEHLER Germany
info.eu@buehler.com

BUEHLER France
info.fr@buehler.com

BUEHLER United Kingdom
info.uk@buehler.com

BUEHLER Canada
info@buehler.ca

BUEHLER Asia-Pacific
info@buehler.com.hk

BUEHLER China
china@buehler.com.hk

