

BUEHLER®

MetaServ® 250 单 / 双盘磨抛机

GRINDER-POLISHERS,

Vector® & Vector® LC 250 动力头

- 可靠实用
- 多功能
- 低噪音
- 可升级
- 单 / 双盘选择
- 稳固耐用底座



经济型系列磨抛机



MetaServ® 250 磨抛机性能

MetaServ250单双盘磨抛机价，质量优异格低廉，适用于绝大部分微观结构分析工作。安装Vector和Vector LC动力头后，可实现半自动磨抛操作。

MetaServ 250 磨抛机具有变速控制功能，转速从50至500rpm可调。嵌入式碗状排水系统和冲洗装置，可以确保残存在机器内部的磨抛颗粒最少。

流量和位置可调节冷却水喷嘴 可以确保整个磨盘表面实现充分冷却。铝盘为磨抛介质提供平坦坚实的支撑。模压的耐腐蚀和承受冲击保护罩防止机器壳体受到损坏。可拆卸式护罩可防止冷却水和抛光液的外溅 磨盘更换更加简便。

易于操作的前控制面板包括:电源开/关，磨盘运行/暂停，数显定时器，冷却水开/关/自动控制，磨盘调速旋钮和紧急停止按钮。

LED灯显示电源状态。安全功能包括：内置电路保护，低电压控制和一个紧急停止按钮。

单/双盘磨抛机

MetaServ® 250有单/双盘两种。安装Vector LC 250 或Vector 动力头后，单盘磨抛机即可用于手工操作也可以进行半自动操作。Meta Serv® 250双盘磨抛机，同时控制两个磨盘，可安装Vector LC 250 动力头，同样可实现手工和半自动操作（不能安装Vector动力头）。

Vector® LC 250 特点

MetaServ®250磨抛机安装Vector LC 250动力头后，可升级为半自动系统，这样就保证样品制备结果的一致性。该动力头易于操作、经济实惠，常用于小尺寸样品制备。

单点力加载可同时制备1 - 4个样品，每个样品上的负荷可单独调节。LC动力头采用机械加载和定位方式，所以不需使用压缩空气。前控制面板操控简单，包括：模拟式样品压力设定及显示和电源开关。

Vector® 特点

MetaServ® 250单盘磨抛机安装Vector®动力头后，可升级为具有单点力和中心力加载方式的半自动磨抛机。单点力加载提供随机灵活的样品制备模式，中心力加载可以确保样品制备表面超级平整。

其他功能包括数显定时器，数显压力控制，同向或反向旋转，冷却水控制阀和PriMet® 抛光液供给装置控制开关。它只能安装于MetaServ® 单盘磨抛机，而不能安装于双盘磨抛机。

PriMet® 抛光液供给装置

MetaServ® 磨抛机可选装PriMet® 模块化抛光液供给装置，在样品制备过程实现抛光液的自动供给。PriMet® 模块化抛光液供给装置采用无雾化的蠕动泵技术，可将抛光润滑剂、金刚石抛光悬浮液和胶状抛光液自动喷洒到磨盘表面。控制滴液消除了人为因素影响，从而提高了样品制备结果的重复性。



MetaServ® 250双盘磨抛机——两步手动快速磨抛



MetaServ® 250磨抛机——手动磨抛



安装Vector® LC动力头可将MetaServ® 250双盘磨抛机升级为具有单点力加载功能的半自动磨抛机。



安装Vector® 250LC动力头可将MetaServ® 250磨抛机升级为具有单点力加载功能的半自动磨抛机。



Vector® LC 250动力头提供一到四个样品的单点力加载。



Vector®动力头提供单点力和中心力加载方式。



MetaServ 250前控制面板包括：电源开关，蓝色LED电源指示灯，磨盘启动/暂停按钮，数显定时器，冷却水控制旋钮，磨盘转速控制旋钮和急停按钮。



Vector 前控制面板图标清晰明了、易于操作。



动力头可以轻松移动到磨盘的任何位置并锁定。



防尘盖和六角扳手可以方便地收纳在机器后面。



单点力样品卡具适用于25mm-40mm直径样品。



带背胶和不带背胶的磨盘均可用于MetaServ 250磨抛机。



PriMet®模块化抛光液供给装置



Vector® LC 250单点力样品卡具可方便装卡一到四个样品



Vector®中心力样品卡具确保样品表面平整



Vector® 27 x 46mm载玻片卡具



Vector®LC27 x 46mm载玻片卡具系统

MetaServ® 250 磨抛机

电源：

115/230V单相交流电, 50/60 Hz,

磨盘直径：

8" (203mm)或10" (254mm)

磨盘速度：

50-500rpm, 连续可调

控制按钮：

电源开关, 磨盘开关, 冷却水开关, 磨盘转速, 时间, 急停按钮

功率：

1/4Hp (200W)

供水压力：

14-28psi (1-2 bar)

供水流量：

0.5加仑/分(2升/分)

操作环境：

温度: 40-104 ° F (5-40 ° C)
相对湿度: 30-90%

受控标准：

CE 标志, 符合EC法规

重量：

119lbs(54kg)

尺寸：

长	宽	高
	单盘	
18" (452mm)	29" (735mm)	9.5" (242mm)
	双盘	
30" (760mm)	28" (710mm)	8" (200mm)

Vector® LC 250 动力头

电源：

115/230V单相交流电, 50/60Hz

动力头转速：

60 rpm

样品压力：

0 ~ 11 lbs (0~50 N) 每个样品

样品尺寸：

1" , 1.25" , 1.5" , 25mm, 30mm, 40mm

样品数量：

1 到 4

Vector® LC 250 动力头 (续)

操作环境：

温度: 40-104 ° F (5-40 ° C)
相对湿度: 30-90%

受控标准：

CE 标志, 符合 EC 法规

重量：

55lbs(26kg)

尺寸：

长	宽	高
7.5" (190mm)	15" (381mm)	16" (406mm)

Vector® 动力头

电源：

85-265V单相交流电, 50/60 Hz

动力头转速：

60 rpm

供气压力：

55-85 psi (3.8-5.8 bar)

样品压力：

单点力: 0-15 lbs (0-75N)
中心力: 4-60 lbs (20-300N)

样品尺寸：

1" , 1.25" , 1.5" , 25mm, 30mm, 40mm

操作环境：

温度: 40-104 ° F (5-40 ° C)
相对湿度: 30-90%

尺寸：

长	宽	高
8.5" (216mm)	16" (406mm)	13.5" (343mm)

受控标准：

CE 标志, 符合EC 法规

重量：

28 lbs (13kg)

订购须知

MetaServ® 250 订购须知

所有MetaServ® 250磨抛机包括：防溅水挡圈、防尘盖、电源线和操作说明书。铝盘、砂纸和抛光布卡箍需单独订购。

49-10055 8" /10" (203/254mm) MetaServ®250磨抛机, 单盘

49-10057 8" /10" (203/254mm) MetaServ®250双盘磨抛机, 双盘

MetaServ® 250 订购须知

Vector LC 250动力头包括：电源线和操作说明书。样品卡具需单独订购。

60-10059-115 Vector LC 250动力头, 115V单相交流电, 50/60Hz

60-10059-230 Vector LC 250动力头, 230V单相交流电, 50/60Hz

Vector® 动力头 (只能安装在单盘 MetaServ® 250上)

Vector动力头包括：电源线和操作说明书。

60-1990 Vector动力头, 85-265 V单相交流电, 50/60Hz (60-10066连接组件必备, 将动力头与底座连接)

60-10066 Vector动力头与MetaServ® 250连接组件-必备 (需工厂或专业技术人员安装)

附件

铝盘

40-4061 铝盘, 8" (203mm), 铝制

40-0500 铝盘, 10" (254mm), 铝制

49-1777 铝盘, 12" (305mm), 铝制, 仅用于手工操作

Vector® LC 250 单点力样品卡具

60-9005 驱动适配器 (必备)

60-10060 4x1" (25mm) 样品

60-10061 4x1.25" (32mm) 样品

60-10062 4x1.5" (38mm) 样品

69-1583 1" x2" 载玻片卡具 (60-10062必备)

60-10063 4x25mm 样品

60-10064 4x30mm 样品

60-10065 4x40mm 样品

60-3007 样品环 (12种尺寸)

注意: 不包括驱动适配器

Vector® 单点力卡具包括驱动适配器和样品环:

60-3001 4x1" (25mm) 样品

60-3002 4x1.25" (32mm) 样品

60-3003 4x1.5" (38mm) 样品

60-3004 4x25mm 样品

60-3005 4x30mm 样品

60-3006 4x40mm 样品

60-3007 样品环 (12种尺寸)

69-1584 载玻片卡具, 27x46mm (60-3000必备)

60-3000 样品卡具, 必须与69-1584载玻片卡具配合使用

Vector® 中心力样品卡具:

60-2482 6x1" (25mm) 样品

60-2483 6x1.25" (32mm) 样品

60-2485 3x1.5" (38mm) 样品

60-2486 6x30mm 样品

60-2487 3x40mm 样品

60-2408 平板样品卡具

60-2499 中心力卡具驱动适配器

60-2411 持平盘

注意: 每个中心力加载样品卡具必备一个驱动适配器和一个持平盘

其他配件:

30-2008 砂纸卡箍, 8" (203mm)

95-2825 砂纸卡箍, 10" (254mm)

40-2058 抛光布卡箍, 8" (203mm)

95-2826 抛光布卡箍, 10" (254mm)

如需标乐消耗品完整清单, 请参阅 Buehler公司的耗材采购指南, Buehler公司致力于不断的产品改进, 如有技术规格的修改恕不另行通告。

© 2010 BUEHLER, a division of Illinois Tool Works Inc. Printed in U.S.A. XM0X09 FNOXXXX *For metallurgical equipment produced by BUEHLER



BUEHLER

BUEHLER®, a division of Illinois Tool Works Inc.
- Worldwide Headquarters
41 Waukegan Road • P.O. Box 1
Lake Bluff, Illinois 60044-1699 USA
Tel: (847) 295-6500 • Fax: (847) 295-7979
Sales: 1-800-BUEHLER (1-800-283-4537)
www.buehler.com
Email: info@buehler.com

BUEHLER GMBH - European and MESA Headquarters

In der Steele 2 • 40599 Düsseldorf
Postfach 16 03 55 • 40566 Düsseldorf
Telefon: (49) 211 974100 • Telefax: (49) 211 9741079
www.buehler-met.de
Email: info@buehler-met.de

BUEHLER FRANCE

Téléphone: 0800 89 73 71
Télécopie: 0800 88 05 27
www.buehler.fr
Email: info@buehler.fr

BUEHLER UNITED KINGDOM

Telephone: 0800 707 6273
Fax: 0800 707 6274
www.buehler.co.uk
Email: sales@buehler.co.uk

BUEHLER CANADA

10 Carlow Court, Unit #2
Whitby, Ontario L1N 9T7
Telephone: (905) 430-4684 • Fax: (905) 430-4647
Sales Telephone: 1-800-268-3593
Email: info@buehler.ca

BUEHLER ASIA

5/F Vogue Centre
696 Castle Peak Road
Lai Chi Kok, Kowloon
Hong Kong, SAR, China
Telephone: (852) 2307 0909
Fax: (852) 2307 0233