

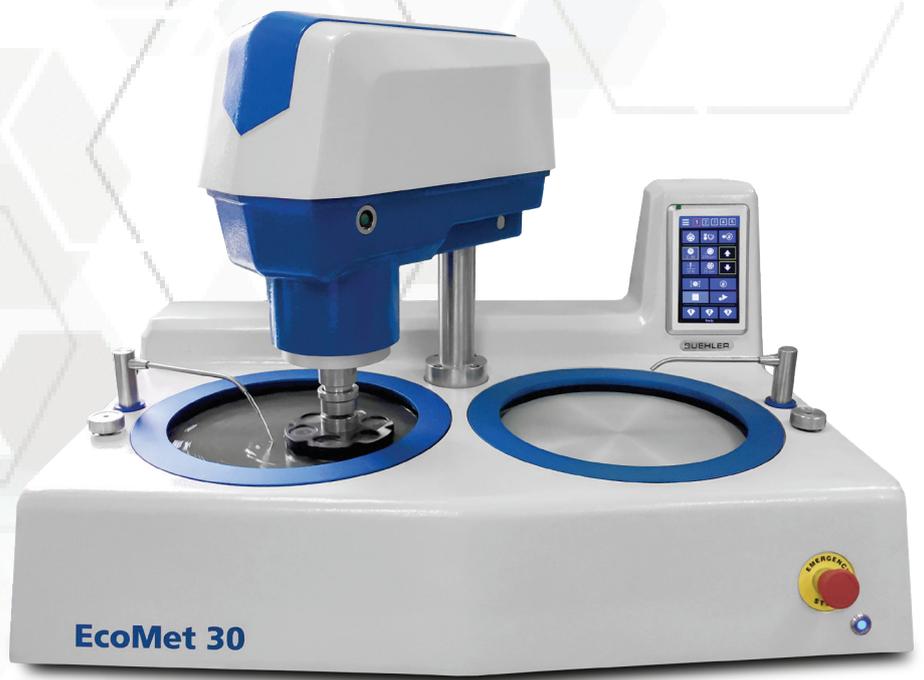


# EcoMet™ 30

## 研磨抛光机

# EcoMet™ 30

## 研磨抛光系统



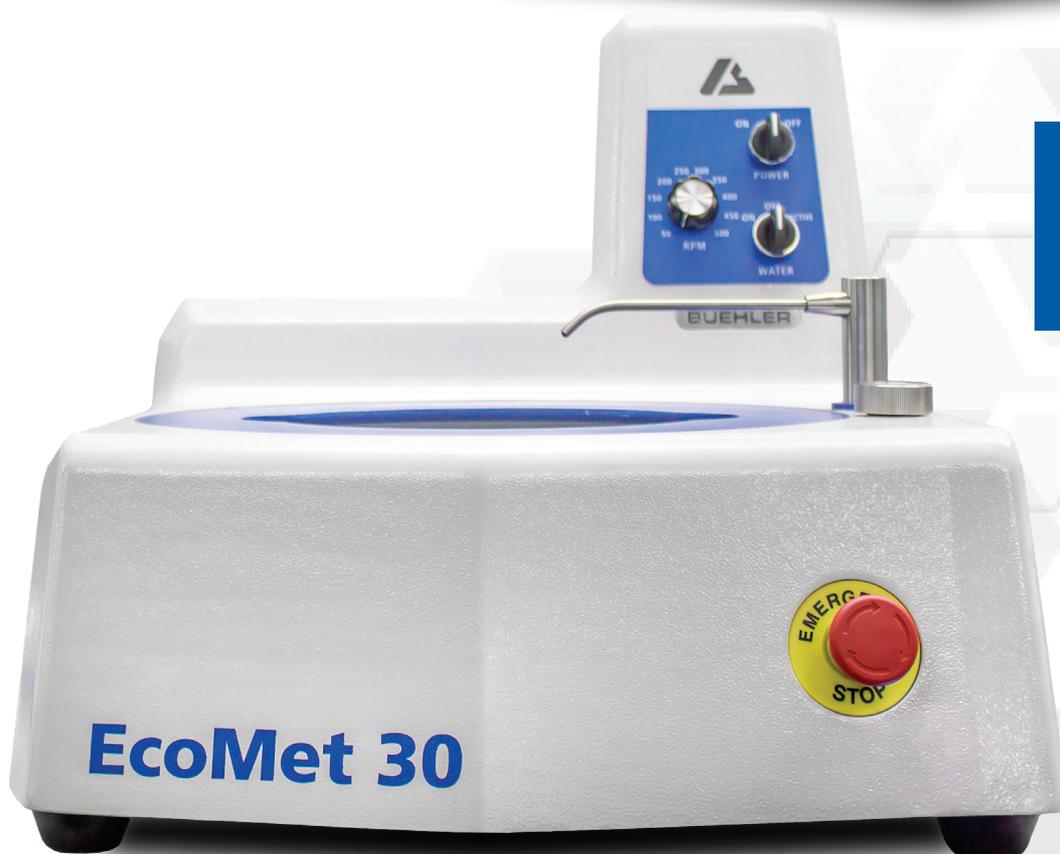
EcoMet 30  
单盘和双盘半自  
动研磨抛光机



## EcoMet 30 的功能特色

EcoMet 30 系列为日常磨抛提供了更简易的操作，其平面式设计的防溅罩可以帮助您更好地进行手动研磨，而半自动设备则可通过触摸屏界面进行操作。EcoMet 30 所有常用功能置于简洁的主界面菜单，可以让您有更多时间致力于磨抛本身，其一键清洗功能也可以为您节省时间。EcoMet 30 采用全金属铸造，可在繁忙的实验室环境下保持出色的耐用性和稳定性。

## 研磨与抛光变得简单



EcoMet 30  
单盘和双盘手动  
研磨抛光机

# 易于使用

## 简便易用的触摸屏

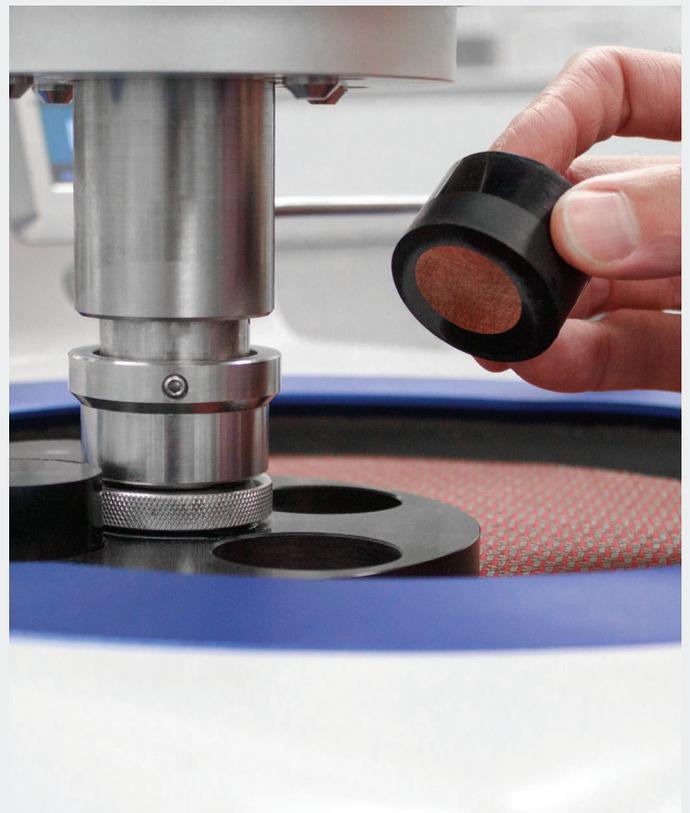
EcoMet 30 半自动系统使用简便易用的触摸屏界面，所有常用功能置于简洁的主界面菜单，可以存储 5 个常用步骤参数并在主界面上轻松点取，使得日常的研磨抛光操作更为简易。



升级后的锁定功能更便于控制您的制备过程，通过设置不同的权限，可以保存设备运行的参数或预设的步骤。

## 样品夹安装样品方便

EcoMet 30 半自动系统采用外摆式动力头和易于安装的样品夹，可节省制样时间。样品夹安装样品方便，可旋转的动力头使得更换样品更容易，节省样品制备时间。

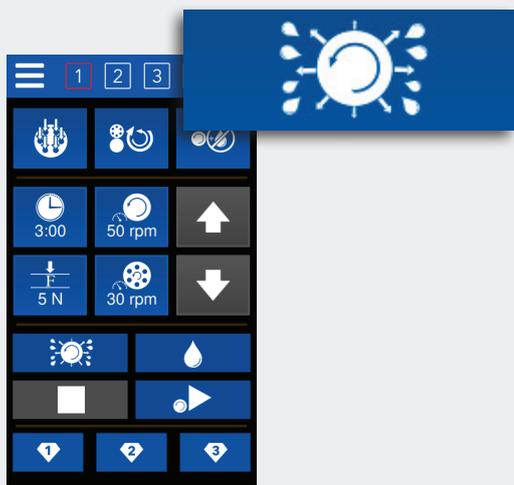


# 耐用

EcoMet 30 专为连续使用的实验室环境而设计并经过了大量的测试。半自动和手动型号使用坚固的铸铝，大幅提高了设备的性能和耐用性。

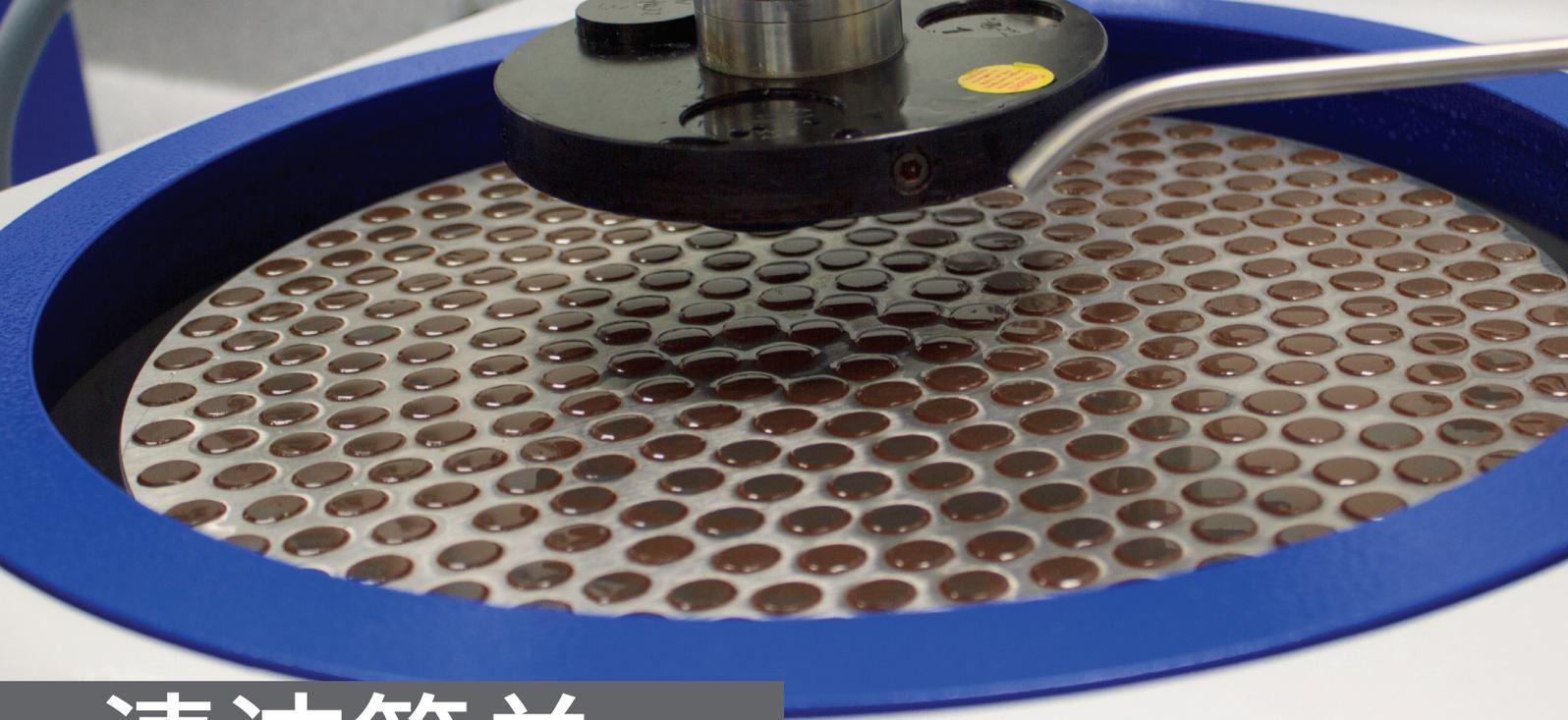
## 一键清洗

半自动版本包含一键清洗功能，以防止在研磨步骤之间发生交叉污染。一键清洗按启之后，磨抛将按客户预定的速度和时间旋转。一键清洗功能在最后 10 秒期间会关闭水流，以便去除多余的水，为下一道磨抛做好准备。



在主屏幕上，按住“一键清洗”按钮可开始该周期。





# 清洁简单

## 磨盘可轻松取下

我们的磨盘可轻松取下，易于深度清洁，防止交叉污染。不需要任何工具可以直接将磨盘从盆腔取出，进行内衬清洁。

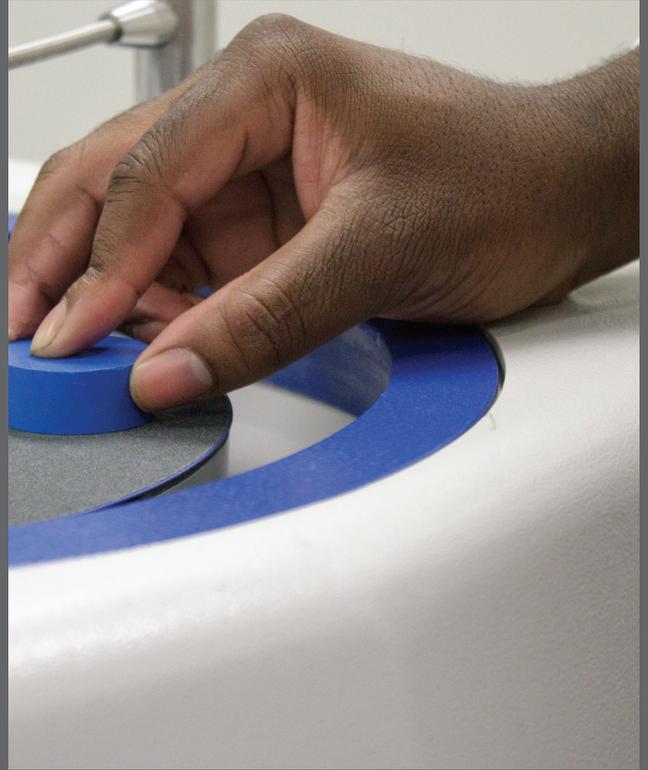


## 快速清洁内衬

取下磨盘后，直接冲洗或更换内衬，然后将其放回盆腔，插入磨盘并开始磨抛。



# 人机工程学设计



手可倚靠的大平面和人机工程设计的磨盘高度使得手动磨抛变得更简单，更舒适。用户能节省时间，提高磨抛样品的质量。

## 直接排水系统

可最大限度地减少碎屑堆积并节省清洁时间。



手动

半自动

易于操控的开关、旋钮和大触摸屏按钮使得实验室用户操作和观察结果更简单。

# 订货信息

## 入门指南

提供四种型号以满足实验室需求，所有型号均附带内衬。

EcoMet 30 单盘手动研磨抛光机  
(49-10070)



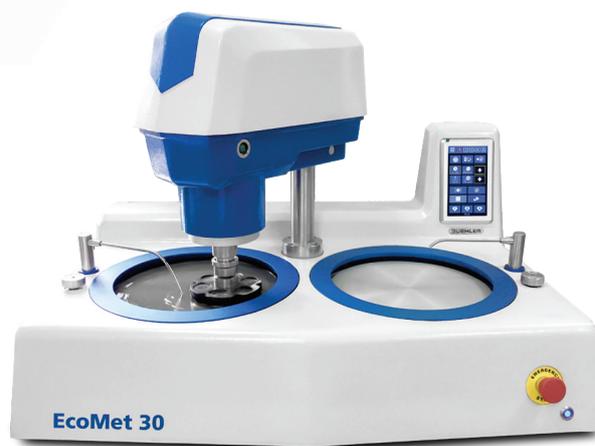
EcoMet 30 双盘手动研磨抛光机  
(49-10072)



EcoMet 30 单盘半自动研磨抛光机  
(49-10075)

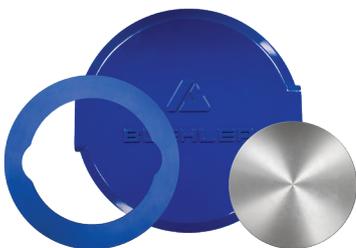


EcoMet 30 双盘半自动研磨抛光机  
(49-10076)



## 需订购磨盘套件

磨盘套件中包括磨盘、防溅罩和防尘盖，所有 EcoMet 30 型号均可使用 8in [203mm]、10in [254mm] 或 12in [305mm] 磨盘。



8in [203mm] 磨盘套件  
(49-1008)

10in [254mm] 磨盘套件  
(49-1010)

12in [305mm] 磨盘套件  
(49-1012)

## 替换内衬

每台 EcoMet 30 标配一个内衬，可订购更多内衬用于更换标配中的内衬。

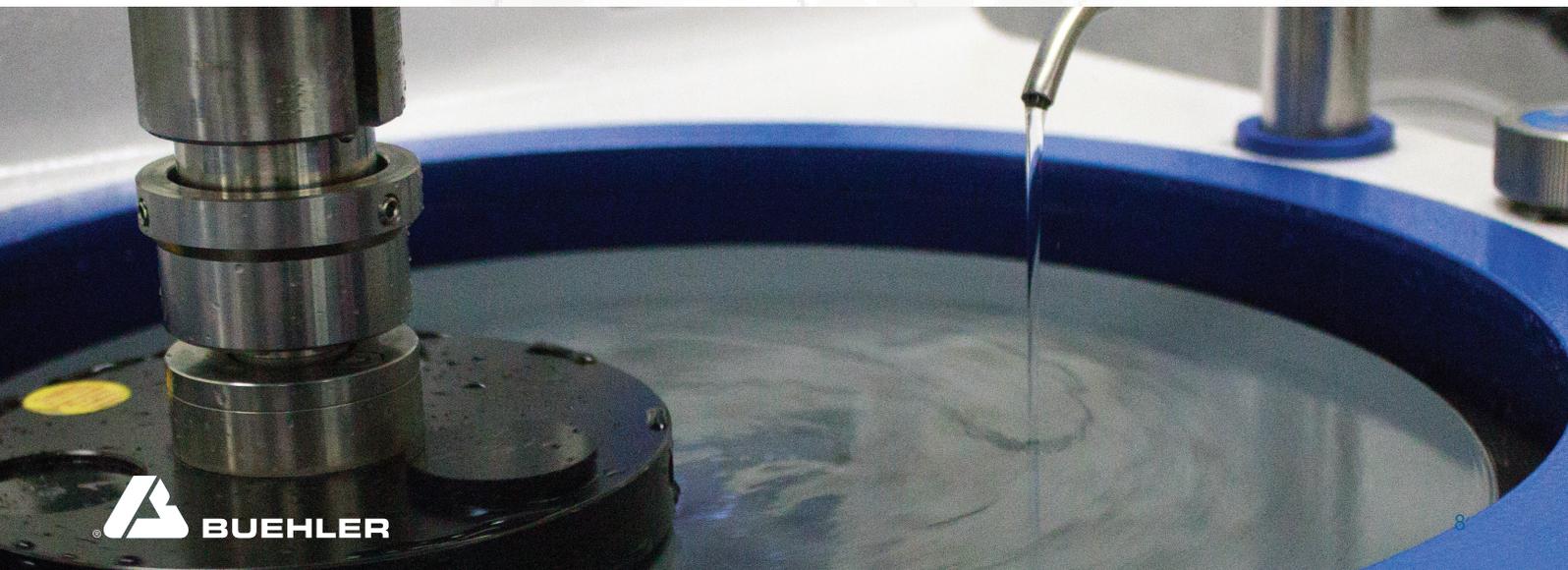


内衬 (5 件)  
49-1005



# 技术规格

	EcoMet 30 单盘手动	EcoMet 30 双盘手动	EcoMet 30 单盘半自动	EcoMet 30 双盘半自动
机器电源	100-240VAC, 50/60Hz, 单相			
电机功率	300W	440W		
磨盘直径	8in [203mm]、10in [254mm]、12in [305mm]			
磨盘转速	50-500rpm 无级变速调节		50-500rpm, 调整增量 50rpm	
旋转方向	逆时针		磨盘: 逆时针 动力头: 顺时针/逆时针	
用电量	0.64kW, 5.6/2.78A @115/230VAC	0.97kW, 8.5/4.1A @115/230VAC	1kW, 8.8/4.3A @115/230VAC	
控制面板	薄膜控制面板及开关		全彩色 LCD 屏幕, 对角线尺寸 7in [175mm]	
程序存储			可存储 5 个带密码保护的程序	
供水压力	40-116 psi (2.7-8 bar)			
供水管	外径 0.25in [6mm]			
噪音	65dB @ 500rpm		65dB @ 500rpm 和 200rpm 动力头	
动力头电机功率			300W	
重量	102lbs [46kg]	154lbs [70kg]	165lbs [75kg]	231.5lbs [105kg]
尺寸 (L x D x H)	19.7in x 25.6in x 17.7in [500mm x 650mm x 450mm]	37.4in x 26in x 17.7in [950mm x 660mm x 450mm]	19.7in x 25.6in x 25.6in [500mm x 650mm x 650mm]	37.4in x 26in x 25.6in [950mm x 660mm x 650mm]
动力头转速	30-200rpm, 调整增量 10rpm			
中心力加载	5-40lbs [25-200N]			
单点力加载	1-10lbs [5-40N]			
试样尺寸, 中心力模式	1in、1.25in、1.5in、25mm、30mm、40mm			
试样尺寸, 单点力模式	1in、1.25in、1.5in、25mm、30mm、40mm			
压缩空气管	外径 0.25in [6mm]			
压缩空气压力	≥0.4Mpa [58 psi], [4 bar]			
遵循标准	CE			



# EcoMet 30 附件

样品夹旨在实现过程自动化，针对不同的样品形状、尺寸和装夹数量可以选择不同的样品夹。

## 单点力样品夹

○ 圆/筒形

□ 矩形

 载玻片

∩ 泪滴形

与 60-9005 适配器配套使用

产品编号	样式	尺寸	数量	其他附件
60-10060	○	1in	4	63-1022 夹持环(每包6个)
60-10061	○	1.25in	4	63-1023 夹持环(每包6个)
60-10062	○	1.5in	4	63-1024 夹持环(每包3个)
60-10063	○	25mm	4	63-1022 夹持环(每包6个)
60-10064	○	30mm	4	63-1023 夹持环(每包6个)
60-10065	○	40mm	4	63-1024 夹持环(每包3个)



## 中心力样品夹

○ 圆/筒形

□ 矩形

 载玻片

∩ 泪滴形

与 60-9000 适配器配套使用

针对 8"、10" 或 12" 磨盘，使用直径 130mm 的找平盘 60-2411 或 60-2413

产品编号	样式	尺寸	数量
60-2482	○	1in	6
60-2483	○	1.25in	6
60-2484	○	1.25in	3
60-2422	∩	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



针对 10" 或 12" 磨盘，使用直径 157mm 的找平盘 60-2411 或 60-2412

60-8240	∩	18 - 51mm	5
60-8210	∩	12 - 40mm	6
60-8262	∩	10 - 25mm	12
60-8254	□	55 x 30mm	5
60-8255	□	70 x 40mm	3



## 样品夹的附件

### 找平装置和找平盘



用于中心样品夹以确保多个样品在一个平面

产品编号	描述
60-2410	找平装置
60-2411	130mm 和 157mm 直径的找平盘
60-2412	157mm and 181mm 直径的找平盘
60-2413	130mm 和 181mm 直径的找平盘

### 适配器



连接样品夹和动力头

产品编号
60-9000 中心力
60-9005 单点力

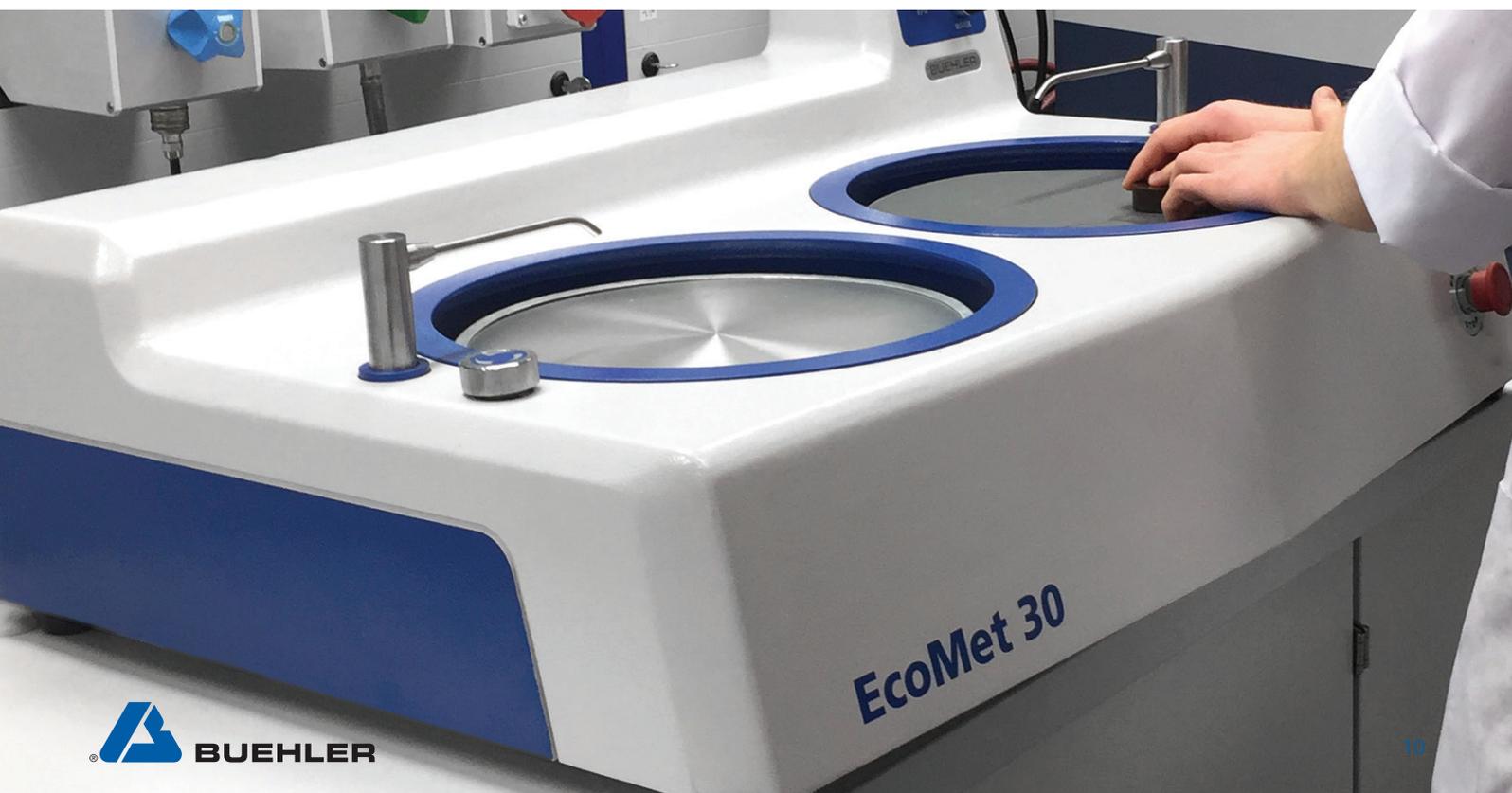
## EcoMet 30 的独立式抛光液配送系统

Burst 抛光液配送系统是一个灵活、易于操作的抛光液配送系统，用于配送所有金刚石悬浮液和终抛悬浮液。该产品可以以固定的间隔和预设的流量配送抛光悬浮液，从而提高生产效率和一致性。

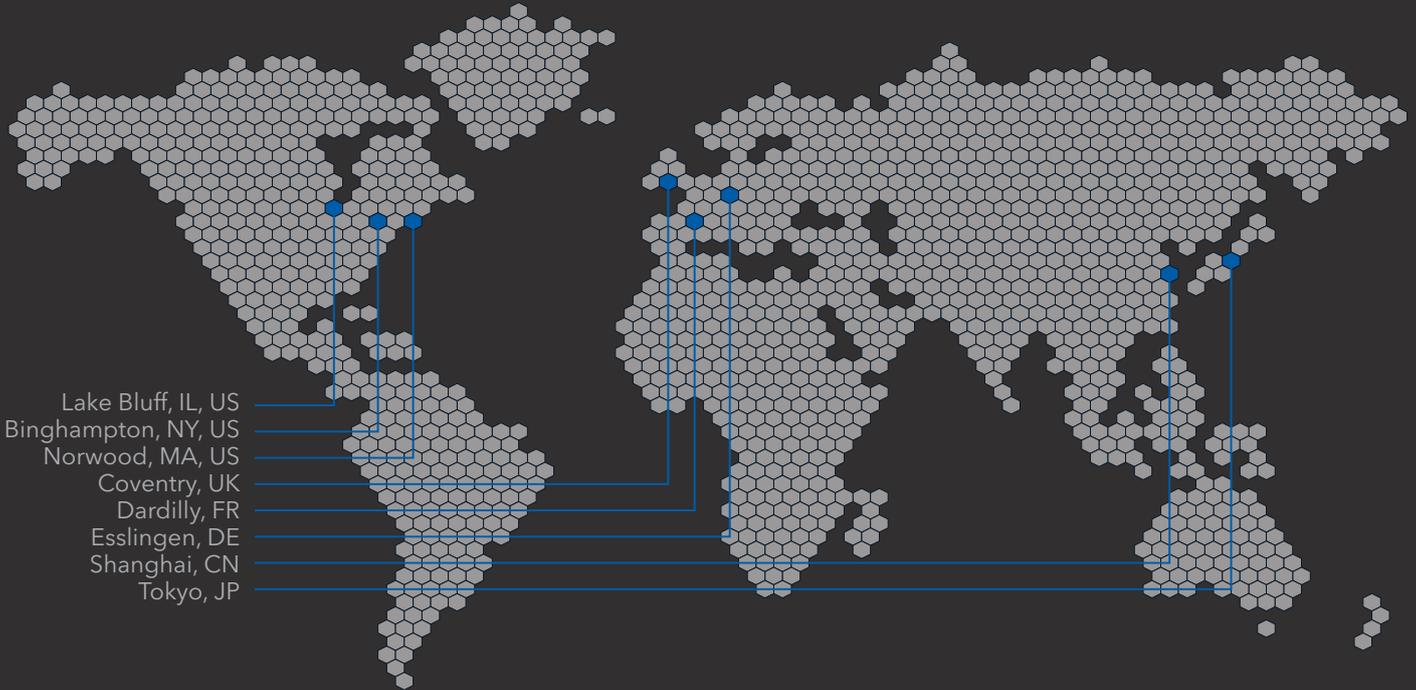


Burst 模块配有手动开关来控制抛光液的配送，通过 Burst 模块可以设置滴液速率，手动开关可以启动/停止 Burst 模块。

产品编号	描述
40-10005	Burst 模块
40-2823	手动开关
00-10100	搅拌棒(可选)



# 标乐公司全球办事处



Lake Bluff, IL, US  
Binghamton, NY, US  
Norwood, MA, US  
Coventry, UK  
Dardilly, FR  
Esslingen, DE  
Shanghai, CN  
Tokyo, JP



# BUEHLER

Solutions for Materials Preparation, Testing and Analysis

## 标乐公司全球总部

### 标乐北美和南美地区总部

41 Waukegan Road, Lake Bluff, Illinois 60044  
电话: +1 847 295 6500 | 800 BUEHLER (800 283 4537)  
网站: [www.buehler.com](http://www.buehler.com) | 电子邮件: [info@buehler.com](mailto:info@buehler.com)  
[www.shop.buehler.com](http://www.shop.buehler.com)

## 欧洲总部

### 标乐公司德国办事处 - 埃斯林根

**ITW Test & Measurement GmbH**  
电话: +49 (0) 711 4904690-0  
网站: [www.buehler-met.de](http://www.buehler-met.de) | 电子邮件: [info.eu@buehler.com](mailto:info.eu@buehler.com)  
[www.metallographie.biz](http://www.metallographie.biz)

### 标乐公司法国办事处 - 达迪利

电话: +33 (0) 800 89 73 71  
网站: [www.buehler.fr](http://www.buehler.fr) | 电子邮件: [info.eu@buehler.com](mailto:info.eu@buehler.com)  
[www.metallographie.fr](http://www.metallographie.fr)

### 标乐公司英国办事处 - 考文垂

电话: +44 (0) 800 707 6273  
网站: [www.buehler.co.uk](http://www.buehler.co.uk) | 电子邮件: [info.eu@buehler.com](mailto:info.eu@buehler.com)  
[www.metallography.biz](http://www.metallography.biz)

## 亚洲总部

### 标乐公司中国办事处 - 上海

依工测试测量仪器(上海)有限公司  
ITW Test & Measurement (Shanghai) Co., Ltd.  
电话: +86 400 111 8683 | 传真: +86 21 6410 6671  
网站: [www.buehler.cn](http://www.buehler.cn) | 电子邮件: [info.cn@buehler.com](mailto:info.cn@buehler.com)

### 标乐公司亚太地区办事处

电话: +86 400 111 8683  
电子邮件: [info.cn@buehler.com](mailto:info.cn@buehler.com)

### 标乐公司日本办事处

电话: +81 03 5439 5077 | 传真: +81 03 3452 7220  
网站: [www.buehler.jp](http://www.buehler.jp) | 电子邮件: [info.japan@buehler.com](mailto:info.japan@buehler.com)



1936-2021

标乐试样秀 立即扫码关注

