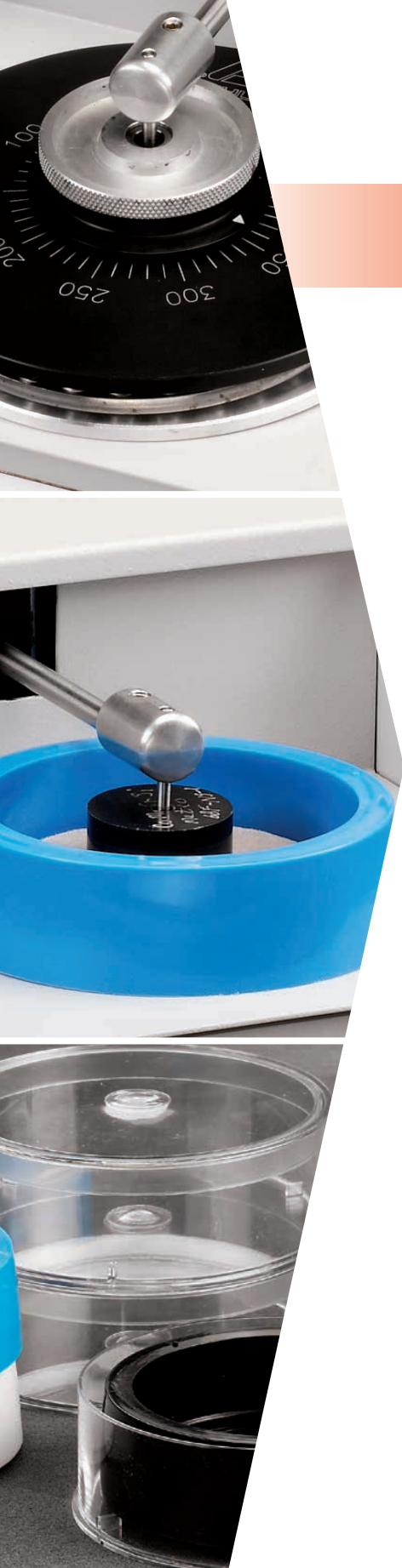




MiniMet™ 1000

Полуавтоматический шлифовально-полировальный станок



MiniMetTM 1000 Полуавтоматический шлифовально-полировальный станок

Шлифовально-полировальный станок MiniMet 1000 разработан для обработки единичных образцов в лабораториях, где не требуется высокая производительность. Станок имеет простой в управлении пульт и оборудован 3 чашами для размещения шлифовально-полировальных абразивных материалов, что позволяет подготавливать шлифы из различных материалов. Компактная конструкция с запатентованной системой перемещения образца объединяет в себе преимущества как ручной, так и механической полировки. Станок обеспечивает случайное направление полирующих движений благодаря запатентованному механизму. Таким образом, удастся избежать артефактов, образующихся при однонаправленной полировке.

Простота в эксплуатации

Для различных типов материалов производитель рекомендует определенные режимы обработки. Установка скорости

вращения, нагрузки на образец, времени, функции плавной остановки производится с пульта управления. Выберите наиболее подходящий режим, введите параметры и начните рабочий цикл. Параметры процесса автоматически контролируются, что гарантирует воспроизводимость результатов. Небольшие размеры полировочной чаши 75 мм снижают затраты на расходные материалы. Применение отдельных полировочных чаш устраняет проблему переноса загрязнения между этапами подготовки образца. Даже оператор с небольшим опытом работы получит шлифы отличного качества с первого дня эксплуатации.

Качественная пробоподготовка

Регулируемая скорость и возможность прижима образца с усилием 10-50 Н сокращает время подготовки образца и позволяет работать с такими материалами, как керамика, композиты, и даже упрочненные стали.

Благодаря функции плавной остановки, автоматически снижающей усилие на образец на финальной стадии полировки, нет необходимости в ручной доводке образца. Эта технология идеальна для пробоподготовки образцов из более мягких материалов.

Универсальность

MiniMet1000 может быть оборудован разнообразными аксессуарами, позволяющими использовать его в качестве универсального устройства: насадка для прецизионного утонения, держатель для тонких пластин и образцов на предметных стеклах. При подготовке образцов на MiniMet1000 могут также применяться новейшие методики BUEHLER SumMet.

MiniMet1000 новейшее решение для полуавтоматической пробоподготовки широкого круга материалов - простое в эксплуатации, универсальное и экономичное.





Пульт управления: мембранная клавиатура и жидкокристаллические указатели.



Держатель для запрессованного образца.



Держатель для предметных стекол. Позволяет работать с тонкими срезами, в т.ч. геологических образцов.



Насадка для прецизионного утонения для подготовки образцов к ПЭМ и РЭМ.



Отрезной станок IsoMet® Low Speed Saw идеальное дополнение для станка MiniMet® 1000, когда требуется деликатная резка с минимальной деформацией поверхности образца.

MiniMet™ 1000

- Идеален для небольших лабораторий
- Простой в управлении
- Полу-автоматическая подготовка единичных образцов

Артикул	Электропитание
69-1100	220 В, 50 Гц



Аксессуары

69-1111 Держатель залитых образцов диаметром 25 или 32 мм
 69-1112 Держатель залитых образцов диаметром 38 мм
 69-1500 Полировочные чаши 100 мм (черная, белая, синяя)
 69-1502 Контейнер для хранения полировочных чаш
 69-1510 Стекланные пластины (3 шт)
 69-1550 Приспособление для сверления образцов с 3 сверлами
 69-1552 Запасные сверла (3 шт)
 69-1561 Предметные стекла
 69-1562 Предметные стекла 12 мм (50 шт/уп)

69-1566 Устройство для прецизионного утонения
 69-1567 Стекланные пластины 55 мм
 69-1575 Устройство для электро-механической полировки
 69-1580 Комплект для работы с предметными стеклами (3 чаши, стекло, держатель)
 69-1581 Набор чаш для предметных стекол (черная, белая, синяя)
 69-1582 Предметное стекло 100 мм
 69-1583 Держатель предметных стекол 46x27 мм
 69-1590 Держатель для тонких пластин

Расходные материалы для MiniMet 1000

Абразивная бумага, самоклеющаяся, 73 мм (100 шт)



CarbiMet™ 2

36-02-0120 – 120 [P120]	127 мкм
36-02-0180 – 180 [P180]	78 мкм
36-02-0240 – 240 [P280]	52 мкм
36-02-0320 – 320 [P400]	35 мкм
36-02-0400 – 400 [P800]	22 мкм
36-02-0600 – 600 [P1200]	15 мкм

MicroCut™

36-02-0800 – 800 [P1500]	13 мкм
36-02-1200 – 1200 [P2500]	8 мкм

Полировальные ткани на самоклеющейся основе 73 мм (20 шт)



Шлифовка

40-7442	UltraPol™
40-7052	Nylon

Полировка

40-1102	TexMet™ C
40-7502	TriDent™

Финальная полировка

40-7212	MicroCloth™
40-7702	MasterTex™
40-7902	ChemoMet™

Посетите сайт www.buehler.ru для более подробной информации

Sectioning AbrasiMet • AbrasiMatic • IsoMet	Mounting SimpliMet	Grinding & Polishing EcoMet • AutoMet • MetaServ	Imaging & Analysis OmniMet	Hardness Testing Wilson®
--	-----------------------	---	-------------------------------	-----------------------------



BUEHLER Worldwide Headquarters
 41 Waukegan Road
 Lake Bluff, Illinois 60044-1699 USA
 P: (847) 295-6500
www.buehler.com | info@buehler.com
BUEHLER Germany
info.eu@buehler.com



ООО "ТОКИО БОЭКИ (РУС)"

127055, Россия, г.Москва, ул.Новолесная, д.2
 тел.: +7(495)2234000 факс: +7(495)2234001
<http://www.tokyo-boeki.ru>
 e-mail: main@tokyo-boeki.ru