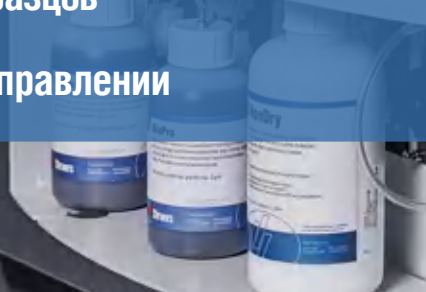




- Мощный и надежный
- Отлично подходит для подготовки больших образцов
- Простой в управлении



ДВОЙНАЯ ДОЗИРУЮЩАЯ СИСТЕМА

AbraPol-30 – это современный станок для шлифования и полирования образцов в держателях. Двойное дозирование суспензий и лубрикантов обеспечивает оптимальное распределение их по площади пробоподготовительного диска и, таким образом, гарантирует быструю и воспроизводимую пробоподготовку образцов. Станок спроектирован для интенсивного использования, то есть для пробоподготовки крупных образцов или большого количества образцов.

Кстати...

Станок AbraPol-30 успешно прошел более чем **20 000 циклов испытаний на прочность** и прошел четыре месяца испытаний в Германии на предприятии пользователя.

20,000 CYCLES

Быстрая воспроизводимая пробоподготовка

- Высокая загрузка / большие образцы
- Надежность и долговечность
- Максимальная безопасность для оператора
- Интуитивно понятный пользовательский интерфейс

Большая немецкая компания – пользователь AbraPol-30 дала следующий отзыв: “Интуитивно понятный интерфейс управления станков AbraPlan-30 и AbraPol-30 на основе комбинации текста и иконок позволил ускорить работу и позволил увеличить нашу эффективность по времени. Работа станка соответствует требованиям высокого качества, современным технологиям и полностью удовлетворяет наши ожидания”.

Надежный высокопроизводительный станок для быстрой и эффективной подготовки образцов

AbraPol-30 – это современный полуавтоматический станок для шлифовки и полировки образцов в держателях. Станок оснащен системой двойного дозирования для обеспечения оптимального распределения алмазных суспензий и лубрикантов по поверхности пробоподготовительного диска, датчиком уровня снятия материала и прозрачным защитным экраном. AbraPol-30 идеально подходит для пользователей, которые проводят пробоподготовку крупных образцов или большого количества образцов в смену.

Отлично подходит для пробоподготовки крупных образцов

Шлифовально-полировальный станок AbraPol-30 обладает уникальной системой двойного дозирования для оптимального распределения алмазных суспензий и лубрикантов по поверхности пробоподготовительного диска. Система двойного дозирования и пробоподготовительный диск диаметром 350 мм делает этот станок особенно подходящим для подготовки больших образцов в держателях образцов диаметром 200 мм.

Простота в эксплуатации

Пользовательский интерфейс имеет понятный читаемый дисплей с крупными значками. Благодаря многоцелевой поворотной-нажимной кнопке, навигация по меню станка осуществляется просто и быстро.

Надежность

AbraPlan-30 обладает исключительно стабильной и надежной конструкцией, с чрезвычайно прочной рамой и мощными двигателями. Жесткая конструкция ограничивает вибрации. Рабочая область (чаша) из нержавеющей стали предотвращает ее повреждение в случае, если образец вылетит из вращателя образцов. Чаша поставляется с пожизненной гарантией от коррозии.



**РАБОЧАЯ ОБЛАСТЬ
ИЗ НЕРЖАВЕЮЩЕЙ СТАЛИ**

Основные функции, обеспечивающие оптимальную и бесперебойную высокопроизводительную пробоподготовку



Система двойного дозирования
 Равномерное распределение алмазных суспензий и лубрикантов по поверхности пробоподготовительного диска обеспечивает быстрый и воспроизводимый результат.



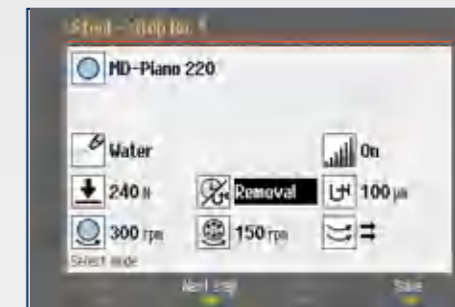
Интуитивно понятный интерфейс
 Очень прост в использовании, на русском языке, позволяет сократить время управления станком.



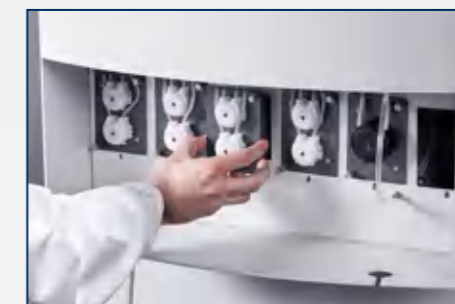
Удобное управление
 Благодаря многоцелевой поворотной-нажимной кнопке, навигация по меню станка осуществляется просто и быстро.



Максимальная безопасность оператора
 Наличие в конструкции AbraPol-30 прозрачного защитного экрана и кнопки аварийной остановки отвечает современным требованиям по безопасности.



Контроль уровня снятия материала
 Система точного снятия материала позволяет предварительно установить уровень удаления материала для экономии времени и затрат.



Автоматическая дозирующая система
 Сконфигурируйте количество и тип помп исходя из Ваших задач.



ПОЖИЗНЕННАЯ ГАРАНТИЯ*

Долговечность *
 Рабочая область (чаша) изготовлена из нержавеющей стали, обеспечивает долговечность и безопасность при работе.



Отображение состояния рабочего процесса
 Маяк помогает оператору уделять внимание станку только когда это необходимо.

* Только от сквозной коррозии и при условии использования расходных материалов Struers

Технические характеристики



AbraPol-30

Высокопроизводительный шлифовально-полировальный полуавтоматический станок для шлифовки и полировки образцов в держателях диаметром до 200 мм / 8 дюймов. AbraPol-30 оснащен датчиком контроля снятия материала и защитным прозрачным экраном. Дозирующие помпы для суспензий/лубрикантов и оксидных суспензий, рециркуляционный охлаждающий блок, помпа и фильтр, шлифовальные/полировальные диски и держатели образцов заказываются отдельно.

Электропитание
3 x 380-480 В / 50-60 Гц № по каталогу.
06306146

AbraPol-30 с переключающим клапаном

Высокопроизводительный шлифовально-полировальный полуавтоматический станок для шлифовки и полировки образцов в держателях диаметром до 200 мм / 8 дюймов. AbraPol-30 оснащен датчиком контроля снятия материала, защитным прозрачным экраном и переключающим клапаном на рециркуляционную систему или канализацию. Дозирующие помпы для суспензий/лубрикантов и оксидных суспензий, рециркуляционный охлаждающий блок, помпа и фильтр, шлифовальные/полировальные диски и держатели образцов заказываются отдельно.

Электропитание
3 x 380-480 В / 50-60 Гц № по каталогу.
06306246

Пробоподготовительный диск	Диаметр Скорость Направление вращения Мощность двигателя, номинальная нагрузка (S1)	300 или 350 мм 40 - 600 об/мин, регулируемая с шагом 10 об/мин Против часовой стрелки 2,2 кВт
Вращатель образцов	Скорость Направление вращения Нагрузка Максимальный размер держателя образцов	50 - 300 об/мин, регулируемая с шагом 10 об/мин По часовой стрелке / Против часовой стрелки 50-700 Н 200 мм
Позиционирование держателя образцов	В направлении оси X	65 мм
Режим работы	Полуавтоматический или ручной	
Режим обработки	Время Снятие материала	5 сек-10 мин 0,05-5 мм
Безопасность	Пожалуйста, обратитесь к Декларации о соответствии	
Уровень шума	В холостом режиме, на расстоянии 1 м от станка	52 дБ(А)
Окружающая среда		5 - 40 °C
Влажность		0 - 95 % RH без образования конденсата
Программное обеспечение и электроника	Управление Память ЖК дисплей	Сенсорная панель и поворотный-нажимная кнопка FLASH-ROM / RAM / NV-RAM Цветной TFT дисплей - 320x240 точек со светодиодной подсветкой
Подключение	Напряжение/частота Электроподключение Номинальная мощность Давление водопроводной воды Поток водопроводной воды Подвод воды Слив воды Подвод сжатого воздуха, диаметр Давление сжатого воздуха Поток сжатого воздуха Качество сжатого воздуха	3x380-480 50/60Гц 3 фазы (3L+PE) 3 кВт 1-4 бар Мин. 10 л/мин ¾ дюйма 50 мм 6 мм 6-9,9 бар 30л/мин ISO 8573-1, класс 3
Рециркуляционная система	Опция	
Рециркуляционный насос	Опция	
Дренаж	Диаметр	50 мм
Вытяжка	Диаметр	50 мм
Рекомендуемая производительность вытяжной системы		1000 л/мин
ФИЗИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ		
Габариты и масса	Ширина Глубина Высота с открытым защитным экраном Высота с закрытым защитным экраном Масса	84 см 98 см 187 см 156 см 390 кг
Маяк	Опция	Звуковой сигнал, световой сигнал: красный/желтый/зеленый

Оборудование Struers соответствует положениям применимых международных директив и их соответствующих стандартов (пожалуйста, свяжитесь с местным поставщиком для получения более подробной информации).

Аксессуары

	№ по каталогу
DP-помпа Для дозирования алмазной суспензии или лубриканта.	06306901
OP-помпа Для дозирования оксидной суспензии.	06306902
Рециркуляционный насос Рециркуляционный насос для AbraPlan-30 и AbraPol-30. Напряжение 3 x 380-415 В / 50-60 Гц.	06296946
Бак для рециркуляционной охлаждающей системы. Бак 50 л. Может использоваться со статическим фильтром (05766928).	05766906
Короб для фильтра. Для бака на 50 л (05766906). Нержавеющая сталь.	05766928
Унигорс - нивелировочное устройство. Для выравнивания образцов в образцовых держателях диаметром 140, 160 и 200 мм. С прижимной лапкой для выравнивания образцов. Без прижимной лапки для выравнивания образцов.	04886102 04886101

Оборудование компании Struers полностью отвечает условиям соответствующих международных директив и стандартов. (более подробная информация может быть получена в местном представительстве компании)

Продукция компании Struers постоянно совершенствуется, поэтому компания оставляет за собой право вносить изменения в свою продукцию без уведомления.

Аксессуары

	№ по каталогу
Специальные пластиковые вставки (пакеты). Для сбора отработанного материала в рециркуляционном охлаждающем баке емкостью 50л (05766906).	49900042
Сменный лоток для AbraPol-30. 3шт.	49900067
Маяк Отображает фактическое рабочее состояние AbraPlan-30 и AbraPol-30.	06296900
Поворотный стол с замочными отверстиями Для предотвращения подъема подготовительного диска. С 12 штифтами для подготовительных дисков.	05886905
Переключающий клапан Для использования с рециркуляционной системой или дренажем.	06306903
Диск для магнитной фиксации MD-Disc	
Диаметр 300 мм.	02426918
Диаметр 350 мм	02426933

О компании Struers

Компания Struers – мировой лидер по инновациям в области материалографии. Она разрабатывает, производит и распространяет качественные решения в области материалографии, помогающие заказчикам реализовать максимальный выпуск продукции и улучшить производительность лабораторий и производственных предприятий по всему миру. Главный офис компании находится в Копенгагене, Дания, а ее дочерние предприятия расположены в 19 странах. Компания нанимает служащих по всему миру, в том числе квалифицированный обслуживающий персонал в области материалографии, а также сотрудничает с сетевыми торговыми представителями.

Более подробная информация

Для получения более подробной информации необходимо связаться с торговым представителем компании Struers или посетить сайт www.struers.com