

Qpol XL

ДИАМЕТР РАБОЧЕГО ДИСКА ОТ 300 ДО 350 ММ

**МОЩНАЯ И ТОЧНАЯ МАШИНА С МАКСИМАЛЬНО
ВЫСОКОЙ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ**



Qpol XL

ВЫСОКАЯ ЭФФЕКТИВНОСТЬ — В БОЛЬШОМ МАСШТАБЕ

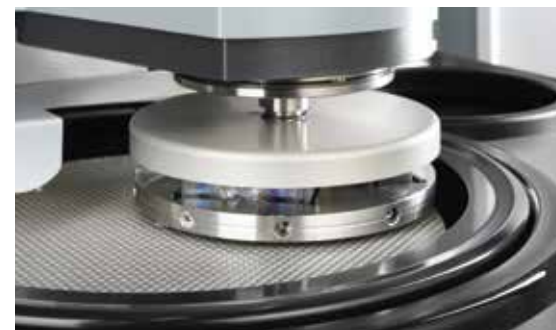
НАДЕЖНАЯ МАШИНА

ГАРАНТИЯ ВОСПРОИЗВОДИМОСТИ РЕЗУЛЬТАТОВ ПОДГОТОВКИ



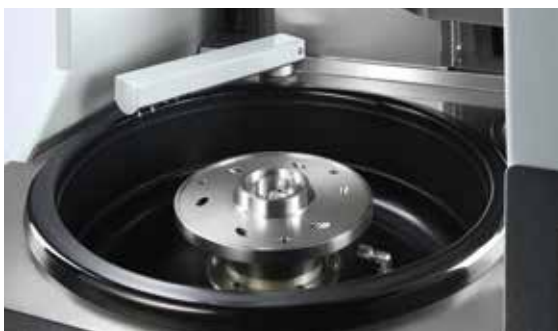
НАДЕЖНАЯ КОНСТРУКЦИЯ — ФУНКЦИОНАЛЬНЫЙ ДИЗАЙН

Основными требованиями при разработке автоматической шлифовально-полировальной машины Qpol XL были максимальная стабилизация корпуса и полировальной головки. Прочная стальная конструкция с порошковым покрытием и рабочая зона из нержавеющей стали подчеркивают экологичный и в то же время современный и компактный дизайн машины. Качество — сделано в Германии!



КОНТРОЛЬ ВЫСОТЫ СНЯТИЯ МАТЕРИАЛА

Машина QATM Qpol XL поставляется со встроенной системой точного измерения высоты снятия материала — независимо от времени работы, типа образца, материала и твердости можно легко контролировать процесс шлифовки и полировки.



ВПЕЧАТЛЯЮЩИЕ ЭКСПЛУАТАЦИОННЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Мощность двигателя рабочего диска составляет 2,2 кВт, а полировальной головки 1,1 кВт. Имеется возможность регулировки скорости диска и головки по часовой и против часовой стрелки, а также в режиме возвратно-поступательного движения.



ПЕРЕДОВЫЕ ТЕХНОЛОГИИ И МОДУЛЬНОЕ ИСПОЛНЕНИЕ

- | Электронная система измерения контролируемого усилия нажатия от 50 до 750 Н
- | Встроенная система контроля высоты снятия материала
- | Интуитивно понятное программное обеспечение
- | Модульная система дозирования с датчиком уровня



СТАНЦИЯ ОЧИСТКИ (ОПЦИЯ)

На станции очистки образцы автоматически очищаются водой, этанолом и воздухом или с помощью вращения с регулируемой скоростью до 800 об/мин. Таким образом, каждый этап подготовки завершается этапом очистки, позволяющим избежать перекрестного загрязнения.

ДОСТАТОЧНО ПРОСТО НАЖАТЬ, ЧТОБЫ
ОСВОБОДИТЬ ДЕРЖАТЕЛЬ ОБРАЗЦА

ПРОСТАЯ ЗАМЕНА ДЕРЖАТЕЛЯ ОБРАЗЦА БЕЗ ИНСТРУМЕНТОВ

Освещение всей рабочей зоны энергосберегающими светодиодными лампами.



ПРОСТОТА УПРАВЛЕНИЯ

ДО МЕЛЬЧАЙШИХ ДЕТАЛЕЙ



МАКСИМАЛЬНАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ

Защитный кожух из акрилового стекла с электроприводом защищает рабочую зону машины, оснащен предохранительным выключателем и автоматически открывается по окончании программы. Для облегчения чистки кожух можно снимать с креплений.



ПРИВОДНОЙ ПОВОРОТНЫЙ ДОЗАТОР

Приводной поворотный дозатор равномерно смачивает рабочий диск. Выбор рабочей жидкости и промыв форсунок производится автоматически. Обеспечен удобный доступ к дозирующим шлангам.



ВНУТРЕННЯЯ ВЫТЯЖКА

Вытяжка пара из рабочей зоны через всасывающее сопло.



УДОБНОЕ УПРАВЛЕНИЕ

Современный дизайн проверенного программного обеспечения управления QATM обеспечивает интуитивно понятное и удобное управление. Предусмотрены стандартные методы подготовки и типовые расходные материалы.

Особенности:

- 7" сенсорный дисплей
- Индикация состояния и звуковое оповещение
- Возможность сохранения до 200 программ и предустановленных полных методов подготовки
- Управление учетными записями пользователей с разным уровнем доступа
- Интерфейс USB/Ethernet для удаленного обслуживания и передачи данных



ИННОВАЦИОННЫЕ РЕШЕНИЯ

МОДУЛЬНАЯ
КОНФИГУРАЦИЯ

МОДУЛЬНАЯ СИСТЕМА ДОЗИРОВАНИЯ

Интеллектуальная интегрированная система дозирования вмещает до 6 стеклянных бутылей Qdoser Duran (1 л). При оснащении Qpol XL «системой дозирования жидкостей» контейнеры для суспензий можно дооснастить так, что бутылки будут подсоединены пакетами по 2 штуки. Такие детали, как мягкое освещение контейнеров и плавно закрывающаяся крышка отлично дополняют такой вариант оснащения системы.

МАГНИТНАЯ МЕШАЛКА И ДАТЧИК УРОВНЯ
ЖИДКОСТИ

Система дозирования может быть оборудована магнитной мешалкой. Автоматическое перемешивание перед использованием обеспечивает оптимальное распределение абразивных частиц, содержащихся в суспензии. Такой процесс гомогенизации значительно улучшает результат подготовки. Датчик уровня суспензии выдает предупреждение о необходимости пополнения.



УСКОРЕНИЕ ШЛИФОВАЛЬНОГО ДИСКА

Функция цикла очистки рабочего диска "Cleaning Boost" интегрирована в программное обеспечение и удаляет остаточную жидкость с шлифовальной/полировальной поверхности в конце процесса подготовки с максимальной скоростью вращения в течение 3 секунд.



СИГНАЛЬНАЯ ЛАМПА

Дополнительная сигнальная лампа позволяет контролировать машину Qpol XL на расстоянии: красный/желтый/зеленый свет показывает текущее состояние машины.

РЕЦИРКУЛЯЦИОННЫЙ ОХЛАЖДАЮЩИЙ И
ОТСТОЙНЫЙ РЕЗЕРВУАР

Легко встраивается в основание машины и имеет легкий доступ через дверь, открывающуюся нажатием. Блок на роликах задвигается по боковым направляющим.



РУЧНАЯ ОЧИСТКА

Встроенный спиральный промывочный шланг с шаровым краном позволяет вручную очищать рабочую зону.



ПРИНАДЛЕЖНОСТИ

Компания QATM предлагает широкий выбор стандартных держателей образцов различного диаметра для различных применений и машин. Зажим образцов нестандартных размеров можно осуществить с помощью специальных держателей образцов.



Qpol XL

Назначение	Шлифование и полирование образцов для материалаграфического анализа в автоматическом режиме
Области применения	Подготовка поверхности образцов к материалаграфическому анализу
Рабочий диск	Ø 300/350 мм
Скорость рабочего диска	регулируемая (50 - 600 об/мин)
Направление вращения рабочего диска	по часовой
Держатель образцов	Ø 159-204 мм
Скорость вращения держателя образцов	регулируемая (50 - 350 об/мин)
Направление вращения держателя образцов	по часовой/против часовой
Система нагружения	Центральная прижимная сила
Усилие центрального давления	50 - 750 Н
Мощность привода рабочего диска	2,2 кВт (режим S1)
Мощность привода головки	0,75 кВт (режим S1) и 1,1 кВт (режим S3)
Потребляемая мощность	6 кВА
Электропитание	400 В / 50 Гц (3 фазы / N / PE), 480 В / 60 Гц (3 фазы / N / PE), 220 В / 60 Гц (3 фазы / N / PE)
Масса (в зависимости от конфигурации)	ок. 390 кг

ООО «Вердер Сайнтифик»

190020, г. Санкт-Петербург
ул. Бумажная, д. 17
Россия

Телефон: +7 812 777 11 07
info@verder-scientific.ru



www.verder-scientific.ru www.qatm.ru

VERDER
scientific

VERDER SCIENTIFIC

НАУКА
О ТВЕРДОМ

Как часть группы компаний Verder Group, подразделение Verder Scientific задает стандарты развития, производства и продаж лабораторного и аналитического оборудования. Оборудование компании используется в таких сферах, как контроль качества, научно-исследовательская работа в области пробоподготовки и анализа твердых материалов.

На протяжении нескольких десятилетий наши компании снабжали производственные предприятия и научно-исследовательские институты, лаборатории для тестирования качества и анализа, разных технических специалистов и ученых современными и надежными приборами для решения широкого круга задач.

