



ШЛИФОВАЛЬНО-ПОЛИРОВАЛЬНАЯ МАШИНА

QPOL 300 A2-ECO+

**Qpol 300 A2-ECO+ - это шлифовально-полировальный станок с двумя рабочими станциями для металлографической лаборатории. Диаметр шлифовальных дисков Ø 250/300 мм. Удобное управление с помощью сенсорного экрана диагональю 4.3".**

Новые держатели шлифовальных дисков позволяют проводить металлографическую подготовку образцов без несущих дисков и без снижения производительности. Управляющее программное обеспечение позволяет редактировать и сохранять до 200 комбинаций параметров методов подготовки, а также включает защиту и управление учетными записями оператора.

Давление, скорость и направление вращения (головка и шлифовальный диск) регулируются. Функция Cleaning Boost помогает высушить шлифовально-полировальную среду со скоростью 750 об / мин в конце процесса подготовки в течение 3 секунд.

Шлифовально-полировальный станок **Qpol 300 A2-ECO** можно комбинировать с дозирующей системой Qdoser ECO или Qdoser ONE, которые обеспечивают максимальную гибкость подготовки образцов и удобство эксплуатации.

## ПРЕИМУЩЕСТВА ОБОРУДОВАНИЯ

- | Двухдисковый шлифовально-полировальный станок для подготовки проб к металлографическим исследованиям
- | Функция цикла вращения (режим очистки)
- | 4.3" Сенсорный экран с интуитивным пользовательским ПО QATM
- | возможность сохранения до 200 настраиваемых программ
- | Простая очистка / ополаскивание чаши путем подъема рабочего колеса (однодисковая конструкция)
- | Регулируемая скорость рабочего диска и полировальной головы
- | Рабочее колесо и полировальная голова: вращение по часовой стрелке / против часовой стрелки
- | Противоударная пластиковая чаша
- | Алюминиевый корпус с порошковым покрытием
- | Экономичная светодиодная подсветка



## **ПЕРЕМЕННАЯ СКОРОСТЬ**

Шлифовально-полировальная голова ECO+ оказывает усилие от 5 до 80 Н при однократном нажатии и от 20 до 350 Н при центральном прижатии. До 6 образцов  $\varnothing$  50 мм можно перемещать с переменной скоростью с держателями образцов  $\varnothing$  185 мм.

ШЛИФОВАЛЬНО-ПОЛИРОВАЛЬНАЯ МАШИНА QPOL 300 A2-ECO+

## **УБЕДИТЕЛЬНЫЕ ПРЕИМУЩЕСТВА**



### **УДОБСТВО РАБОТЫ**

Шлифовально-полировальная головка ECO+ с регулируемыми пределами поворота оснащена утопленными ручками с обеих сторон и встроенными кнопками для легкого поворота и регулировки. Большой зазор между рабочей поверхностью и полировальной головкой обеспечивает удобную смену держателя образца.



### **ОДНОДИСКОВАЯ КОНСТРУКЦИЯ**

После снятия брызгозащитного кольца доступ к рабочему диску становится свободным. диск автоматически фиксируется при установке на новую конусную систему крепления. Рабочая чаша доступна для легкой очистки.



### **ПОЛИРОВАЛЬНАЯ ГОЛОВА ECO+**

Полировальная головка ECO+ оснащена светодиодной подсветкой рабочей зоны и держателем для форсунок систем дозирования Qdoser ECO и Qdoser ECO+. Вода подается автоматически через головку.



### ДЕРЖАТЕЛИ ОБРАЗЦОВ

QATM предлагает широкий выбор стандартных держателей образцов различных диаметров и для различных применений и машин. Образцы необычных размеров можно зажать с помощью держателей образцов специальной конструкции.



### ЭЛЕКТРОННАЯ СИСТЕМА УПРАВЛЕНИЯ

Машина управляется и программируется с помощью сенсорного экрана с диагональю 4,3 дюйма. Методы подготовки к можно редактировать и сохранять. Также возможно подготовить образцы вручную.



### ОПЦИОНАЛЬНЫЙ ДОЗАТОР QDOSER ECO / ECO+ / ONE

Автоматические шлифовальные и полировальные машины можно комбинировать с полностью автоматической системой дозирования Qdoser ECO/ECO+ или системой для ручного дозирования Qdoser One, что обеспечивает высокую степень гибкости подготовки проб и простоту использования.

### PERFECT GRINDING AND POLISHING – CONSUMABLES BY QATM

Grinding and polishing is more reliable, safe and efficient when processed with the right ingredients: knowledge, care and the right choice of consumables and instruments.



## ШЛИФОВАЛЬНО-ПОЛИРОВАЛЬНАЯ МАШИНА QPOL 300 A2-ECO+

### ХАРАКТЕРИСТИКИ

**Вариант модели**

Двухдисковый станок

**Рабочие диски**

∅ 250/300 mm

<b>Количество образцов (единичное давление)</b>	1-6 образцов ø 50 мм
<b>Усилие единичного давления</b>	регулируемое усилие, 5-100 Н
<b>Усилие центрального давления</b>	Регулируемое усилие 20-285 Н
<b>Потребляемая мощность</b>	3.3 kVA
<b>Мощность привода (шлифовальный станок)</b>	0.75 kW (S1)
<b>Мощность привода (шлифовальная голова)</b>	0,18 кВт (S1)
<b>Скорость (шлифовка)</b>	30 - 600 об/мин
<b>Скорость (голова)</b>	30 - 160 об/мин
<b>Габариты ШxВxГл</b>	901 x 530-610 x 710 мм
<b>Вес</b>	~ 78 kg
<b>Подключение воды</b>	1x шланг подачи воды R $\frac{1}{2}$ "макс. 6 бар
<b>Система дозирования (опция)</b>	Qdoser ECO / ECO+

ШЛИФОВАЛЬНО-ПОЛИРОВАЛЬНАЯ МАШИНА QPOL 300 A2-ECO+  
**ДОЗАТОРЫ QDOSER ECO / QDOSER ECO+**

**Полностью автоматические дозаторы Qdoser ECO и Qdoser ECO+ ускоряют процессы шлифования и полирования в материалографической лаборатории и предназначены для использования с автоматическими шлифовальными станками серии Qpol 250/300 A.** 4 завинчивающихся стеклянных флакона объемом 500 мл вмещают алмазные суспензии, смазочные материалы или суспензии для окончательной полировки и могут заполняться через отдельную крышку даже во время работы. Они быстро снимаются для легкой очистки. Дозирующие форсунки легко крепятся к шлифовально-полировальной головке. Дозирование контролируется полностью автоматически программным обеспечением устройств Qpol. Функция обратной промывки поддерживает чистоту шлангов.



- | Qdoser ECO для всех шлифовальных/полировальных машин Qpol 250/300 A, для 3 алмазных суспензий и 1 смазочного материала или 4 алмазных суспензий Dia-Complete
- | Qdoser ECO+ только для шлифовально-полировальных машин Qpol 300 A-ECO+ для 3-х алмазных суспензий, смазки или алмазных суспензии All-In-One и 1-й суспензии для финишной полировки
- | Регулируемый интервал
- | Функция обратной откачки
- | Управляется программным обеспечением шлифовально-полировальных станков Qpol 250/300 A.
- | Съёмные ёмкость для суспензий
- | включая распылительные форсунки (вставлены в держатель, прикрепленный к голове)

[www.qatm.com/qpol-300-A2-eco+](http://www.qatm.com/qpol-300-A2-eco+)

## ИНФОРМАЦИЯ ДЛЯ ЗАКАЗА