



ШЛИФОВАЛЬНО-ПОЛИРОВАЛЬНЫЙ РОБОТ

QPOL 250 BOT

The compact fully automatic grinding and polishing robot Qpol 250 BOT combines the complete grinding and polishing process, including ultrasonic cleaning in one machine. 16x disc changer, 6x dosing unit and an integrable sedimentation tank fits perfectly into the System lab.

Intuitive user interface via touch screen and a user friendly fixation system for central force sample holder enable preparation results in shortest time. All parameters can be adjusted during the automatic process.

The benefits of automation with the Qpol 250 BOT:

- | **Automated Processes:** Grinding, polishing, and cleaning are fully automated.
- | **Flexible Media Selection:** Choose customized media tailored to your specific needs.
- | **High Reproducibility:** Ensure consistent results through reliable processes.



[Смотреть видео](#)

Видео о приборе

ПРЕИМУЩЕСТВА ОБОРУДОВАНИЯ

- | Шлифовально-полировальная система с центральным давлением
- | Алюминиевый корпус с порошковым покрытием
- | Полировальная голова с регулируемой скоростью
- | Измерение съема материала
- | Электронный контроль с помощью сенсорного экрана
- | Автоматическая смена абразива
- | Станция очистки водой, воздухом и этанолом
- | Ультразвуковой очиститель
- | Дозатор на 6 емкостей (4 алмазных суспензии или СОЖ, 2 суспензии для тонкой полировки)
- | Ящик для хранения абразивов
- | Емкость осаждения, 45 л.
- | Световой барьер для обеспечения безопасной зоны

ШЛИФОВАЛЬНО-ПОЛИРОВАЛЬНЫЙ РОБОТ QPOL 250 BOT

УБЕДИТЕЛЬНЫЕ ПРЕИМУЩЕСТВА



CLEANING STATION

The cleaning station enables a fully automatic multi-step cleaning of the sample with water, air and alcohol. Cleaning times and steps are completely adjustable as needed. The ultrasonic cleaning station provides intermediate or final cleaning.



SETTLING TANK

The insertible settling tank is invisibly integrated into the cabinet with all its connections (option).

- | 2-chamber PVC tank 45 liter
- | mobile, with insertion mechanism for System Lab cabinets



DISC CHANGER

The storage elevator contains up to 16 different grinding discs, such as SiC paper or Galaxy discs. During cleaning the sample, the foil changer replaces the grinding media and fixes it with the Vacu- Jet system automatically.



DOSING UNIT

Dosing and bottles depot are easily accessible and clearly arranged in the cabinet. Optional level monitoring and magnetic stirrer.

ШЛИФОВАЛЬНО-ПОЛИРОВАЛЬНЫЙ РОБОТ QPOL 250 BOT

SUPERIORITY IN DETAIL

1. Robust housing

- | Robust powder-coated aluminum housing
- | Seamless integration into the system laboratory

2. Integrated cleaning station

- | Cleaning with ultrasound, water, and ethanol
- | Drying via compressed air
- | No contamination

3. Media changer

- | Up to 16 grinding and polishing media

4. 10" industrial touchscreen

- | Intuitive QATM user interface
- | Up to 200 user-defined preparation methods

5. Intelligent tool head

- | Removal measurement thanks to force sensors
- | Variable speed

6. Sophisticated safety concept

- | Light barrier prevents access to the danger zone



ЭТОТ ПРИБОР ИДЕАЛЬНО
ПОДХОДИТ ДЛЯ ГЕОЛОГИИ И
МИНЕРАЛОГИИ.



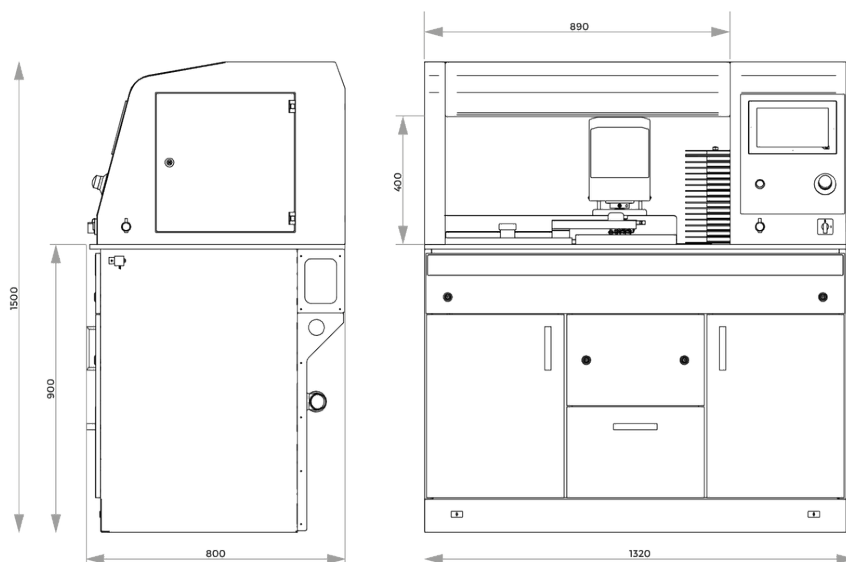
PERFECT GRINDING AND POLISHING – CONSUMABLES BY QATM

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-ПОЛИРОВАЛЬНЫЙ РОБОТ QPOL 250 BOT

ХАРАКТЕРИСТИКИ



Рабочие диски	ø 250 мм
Мощность привода (шлифовальный круг)	1,1 кВт S3/40%
ø- держателя образца	160 мм
Мощность привода полировальной головы	0,17 кВт S1
Скорость (голова)	30 - 150 об/мин
Скорость (шлифовка)	50 - 600 об/мин
Измерения порядка (точность отображения)	0,1 мм
Подключение воды	1х шланг подачи воды R ½ "макс. 6 бар
Сток воды	1х слив воды DN50
Подключение сжатого воздуха	6 бар, NG8 соединение
Габариты ШхВхГл	1320 x 1500 x 800 мм

www.qatm.com/qpol-250-bot

ИНФОРМАЦИЯ ДЛЯ ЗАКАЗА

БАЗОВОЕ ОБОРУДОВАНИЕ

МАШИНА (НЕОБХОДИМА - 1 ШТ.)

M5805050  Qpol 250 BOT Базовый блок 230В/50Гц

M5805051  Qpol 250 BOT Базовый блок 110В/60Гц

ДОЗИРУЮЩАЯ СИСТЕМА (ЗАКАЗЫВАЕТСЯ ВМЕСТЕ С МАШИНОЙ)

A5805050 Дозирующая система Базовая

A5805051 Дозирующая система Стандарт

A5805052 Дозирующая система Стандарт+

ОПЦИИ (МОГУТ ЗАКАЗЫВАТЬСЯ ОТДЕЛЬНО)

Z5446030 Sample holder L-160-12-Ø-25 central pressure

Z5446031 Sample holder L-160-8-Ø-30 central pressure

Z5446034 Sample holder L-160-6-Ø-40 central pressure

Z5446035 Sample holder L-160-5-Ø-50 central pressure

Z5446030 Sample holder L-160-12-Ø-1" central pressure

Z5446032 Sample holder L-160-8-Ø-1 1/4" central pressure

Z5446033 Sample holder L-160-6-Ø-1 1/2" central pressure

Z5446035 Sample holder L-160-5-Ø-2" central pressure

Z5446036 Sample holder L-160-3-RE-55x30 central pressure

Z5446037 Sample holder L-160-3-RE-60x40 central pressure

Z5446038 Sample holder L-160-6-Ø-20-40 central pressure

Z5805001 Комплект для подключения

95005867  Диск для фиксации сукна

05400114  Нивелирующее приспособление, Ø160мм, 2мм

05400246

Нивелирующее приспособление, Ø160мм, 4мм

A5810237



Емкость осаждения 45л для столов System Lab 2, с механизмом вставки в кабинет 900