



ШЛИФОВАЛЬНО-ПОЛИРОВАЛЬНЫЙ РОБОТ

QPOL 250 BOT

qatm.com/ru/products/grinding-polishing-etching/fully-automatic-grinder-polisher/qpol-250-bot/

QPOL 250 BOT

ШЛИФОВАЛЬНО-ПОЛИРОВАЛЬНЫЙ РОБОТ

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:

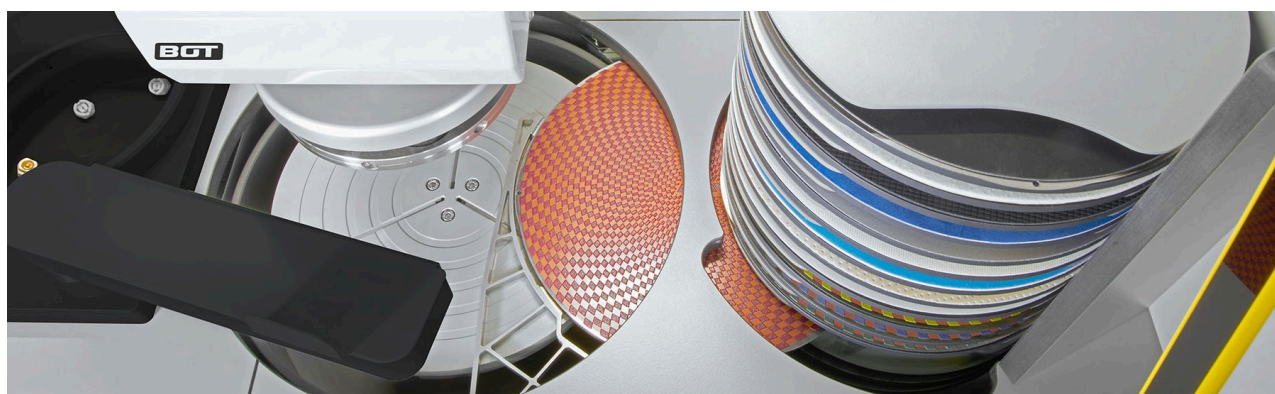
- | **Automated Processes:** Grinding, polishing, and cleaning are fully automated.
- | **Flexible Media Selection:** Choose customized media tailored to your specific needs.
- | **High Reproducibility:** Ensure consistent results through reliable processes.



QPOL 250 BOT

ПРЕИМУЩЕСТВА ОБОРУДОВАНИЯ

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



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.

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

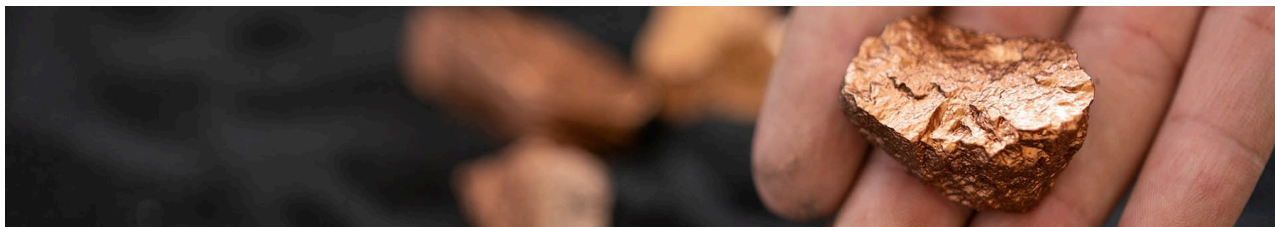
- | Light barrier prevents access to the danger zone



QPOL 250 BOT

ГЕОЛОГИЯ И МИНЕРАЛОГИЯ

Этот прибор идеально подходит для геологии и минералогии.



PREPARATION GUIDE FOR GEOLOGY AND MINERALOGY →

qatm.com/ru/applications/geology-and-mineralogy/

QPOL 250 BOT

CONSUMABLES BY QATM

PERFECT GRINDING AND POLISHING

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.

К КАТАЛОГУ «GRINDING» →

qatm.com/ru/products/consumables/grinding/

К КАТАЛОГУ «POLISHING» →

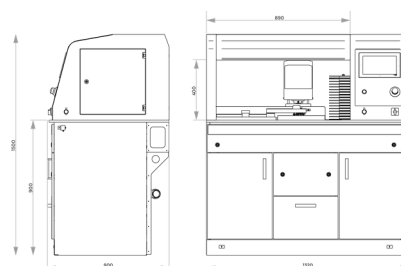
qatm.com/ru/products/consumables/polishing/



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



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

QPOL 250 BOT

СВЯЖИТЕСЬ С НАМИ →

qatm.com/ru/contact/contact-form/?prefilltext=contact_form.request&product=A01C12A

ЗАПРОС ПРЕДЛОЖЕНИЯ →

qatm.com/ru/products/grinding-polishing-etching/fully-automatic-grinder-polisher/qpol-250-bot/order-data/



qatm.com/ru/products/grinding-polishing-etching/fully-automatic-grinder-polisher/qpol-250-bot/

© QATM – qatm.com / Content may be subject to modifications or corrections