



LIXAMENTO & POLIMENTO ROBÔTICO

QPOL 250 BOT

qatm.com/pt/produtos/lixadeira-politriz-ataque-quimico/sistemas-automaticos-para-lixar-e-polir/qpol-250-bot/

QPOL 250 BOT

LIXAMENTO & POLIMENTO ROBÔTICO

O robô compacto totalmente automático de moagem e polimento Qpol 250 BOT combina o processo completo de moagem e polimento, incluindo limpeza ultrassônica em uma única máquina. Trocador de disco de 16x, unidade de dosagem de 6x e um tanque de sedimentação integrável se encaixam perfeitamente no laboratório do sistema.

Interface de usuário intuitiva via tela sensível ao toque e um sistema de fixação amigável para o suporte de amostra de força central possibilitam resultados de preparação no menor tempo possível. Todos os parâmetros podem ser ajustados durante o processo automático.

Os benefícios da automação com o Qpol 250 BOT:

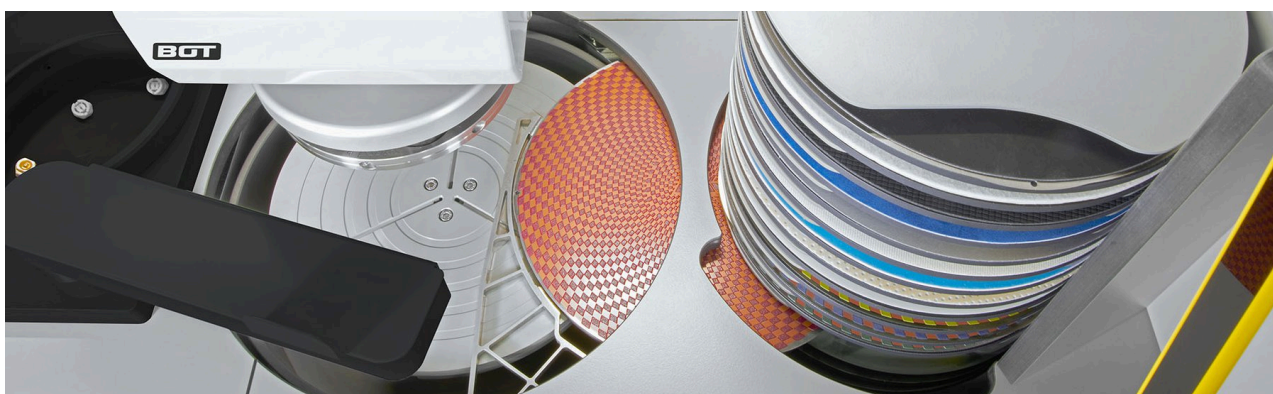
- | **Processos automatizados:** A moagem, o polimento e a limpeza são totalmente automatizados.
- | **Seleção Flexível de Mídias:** Escolha mídias personalizadas adequadas às suas necessidades específicas.
- | **Alta Reprodutibilidade:** Garanta resultados consistentes através de processos seguros.



QPOL 250 BOT

VANTAGENS DO PRODUTO

- | Sistema lixador e polidor com compressão central
- | Estrutura de alumínio com revestimento de tinta em pó
- | Cabeçote de lixamento com rotação variável
- | Medição de desbaste
- | Comando eletrônico por tela tátil
- | Trocador automático do material de lixamento
- | Estação de limpeza com água, etanol e ar
- | Limpeza por ultrassom
- | Unidade de dosagem 6 vezes (4x suspensão de diamante ou lubrificante, 2x suspensão de polimento fino)
- | Gaveta para estoque de discos de esmeril
- | Vaso de sedimentação
- | Barreira de luz para proteção contra interferências na área de perigo.



QPOL 250 BOT

BENEFÍCIOS CONVINCENTES

**ESTAÇÃO DE LIMPEZA**

A estação de limpeza possibilita uma limpeza automática e multietapas da amostra com água, ar e álcool. Os tempos e etapas de limpeza são completamente ajustáveis conforme necessário. A estação de limpeza ultrassônica oferece limpeza intermediária ou final.

**TANQUE DE DECANTAÇÃO**

O tanque de decantação inserível é integrado de forma invisível no armário com todas as suas conexões (opcional).

- | Tanque de PVC de 2 câmaras com 45 litros
- | Móvel, com mecanismo de inserção para armários do Sistema Lab

**TROCADOR DE DISCOS**

O elevador de armazenamento contém até 16 discos de moagem diferentes, como papel SiC ou discos Galaxy. Durante a limpeza da amostra, o trocador de folhas substitui o meio de moagem e o fixa automaticamente com o sistema Vacu-Jet.

**UNIDADE DE DOSAGEM**

O depósito de dosagem e garrafas é facilmente acessível e claramente organizado no armário. Monitoramento de nível e agitador magnético opcionais.

QPOL 250 BOT

SUPERIORIDADE NOS DETALHES

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

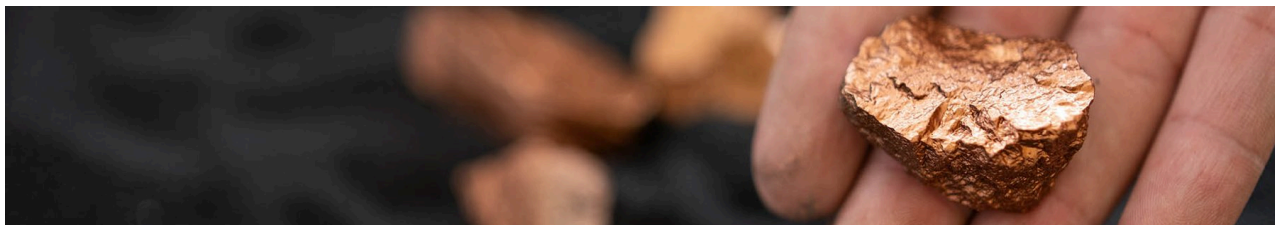
- | Light barrier prevents access to the danger zone



QPOL 250 BOT

GEOLOGIA E MINERALOGIA

Esse instrumento é ideal para aplicações em geologia e mineralogia



GUIA DE PREPARAÇÃO PARA GEOLOGIA E MINERALOGIA →

qatm.com/pt/aplicacoes/geologia-e-mineralogia/

QPOL 250 BOT

CONSUMÍVEIS PELA QATM

MOAGEM E POLIMENTO PERFEITOS

A moagem e o polimento são mais confiáveis, seguros e eficientes quando processados com os ingredientes certos: conhecimento, cuidado e a escolha certa de consumíveis e instrumentos.

PARA A LINHA DE PRODUTOS «LIXAMENTO» →

qatm.com/pt/produtos/materiais-de-consumo/grinding/

PARA A LINHA DE PRODUTOS «POLIMENTO» →

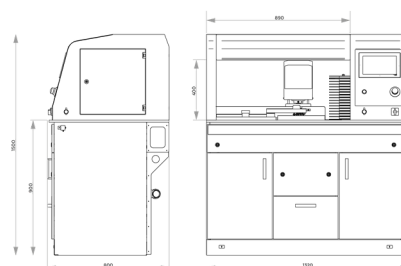
qatm.com/pt/produtos/materiais-de-consumo/polishing/



QPOL 250 BOT

DADOS TÉCNICOS

Discos de trabalho	Ø 250 mm
Potência de acionamento do disco de lixar	1,1 kW S3/40%
Diâmetro do suporte de amostra	160 mm
Potência de acionamento do cabeçote polidor	0,17 kW S1
Rotação (cabeçote da lixadeira)	30 - 150 rpm
Rotação (lixadeira)	50 - 600 rpm
Medição do desbaste (precisão da indicação)	0,1 mm
Conexão de água	1x água fresca R $\frac{1}{2}$ " máx. 6 bar
Drenagem de água	1x Efluente DN50
Conexão de ar comprimido	Conexão N68, 6 bar
L x A x P	1320 x 1500 x 800 mm



QPOL 250 BOT

DADOS DE PEDIDO & COTAÇÃO

EQUIPAMENTO BÁSICO

MÁQUINA (1 ITEM NECESSÁRIO)

M5805050	Qpol 250 BOT Unidade Base 230V/50Hz
M5805051	Qpol 250 BOT Unidade Base 110V 60Hz

SISTEMA DE DOSAGEM (A SER SOLICITADO COM A MÁQUINA)

A5805050	Sistema de dosagem básico
A5805051	Sistema de dosagem padrão
A5805052	Sistema de dosagem plus

OPÇÕES (PODEM SER ADQUIRIDAS SEPARADAMENTE)

Z5446030	Suporte para amostras L-160-12-Ø-25 com pressão central
Z5446031	Suporte para amostras L-160-8-Ø-30 com pressão central
Z5446034	Suporte para amostras L-160-6-Ø-40 com pressão central
Z5446035	Suporte para amostras L-160-5-Ø-50 com pressão central
Z5446030	Suporte para amostras L-160-12-Ø-1" com pressão central
Z5446032	Suporte para amostras L-160-8-Ø-1 1/4" com pressão central
Z5446033	Suporte para amostras L-160-6-Ø-1 1/2" com pressão central
Z5446035	Suporte para amostras L-160-5-Ø-2" com pressão central
Z5446036	Suporte para amostra L-160-3-RE-55x30 pressão central
Z5446037	Suporte para amostra L-160-3-RE-60x40 pressão central
Z5446038	Suporte para amostras L-160-6-Ø-20-40 com pressão central
Z5805001	Conjunto de conexão
95005867	Placa de transporte
05400114	Placa de nivelamento Ø160mm 2mm
05400246	Placa de nivelamento Ø160mm 4mm
A5810237	Tanque de sedimentação 45L para System Lab 2, móvel, com mecanismo de inserção para gabinete 900

QPOL 250 BOT

CONTATO →

qatm.com/pt/contact-services/formulario-de-contato/?prefilltext=contact_form.request&product=A01C12A

SOLICITAÇÃO DE ORÇAMENTO →

qatm.com/pt/produtos/lixadeira-politriz-ataque-quimico/sistemas-automaticos-para-lixar-e-polir/qpol-250-bot/dados-de-pedido-cotacao/



qatm.com/pt/produtos/lixadeira-politriz-ataque-quimico/sistemas-automaticos-para-lixar-e-polir/qpol-250-bot/