



LIXAMENTO & POLIMENTO ROBÓTICO

## QPOL 250 BOT

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.



[Clique para ver o vídeo](#)

#### Vídeo do Produto

## 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 nbsp;
- | 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.

## LIXAMENTO & POLIMENTO ROBÔTICO 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.

## LIXAMENTO & POLIMENTO ROBÔTICO 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



ESSE INSTRUMENTO É IDEAL  
PARA APLICAÇÕES EM  
GEOLOGIA E MINERALOGIA



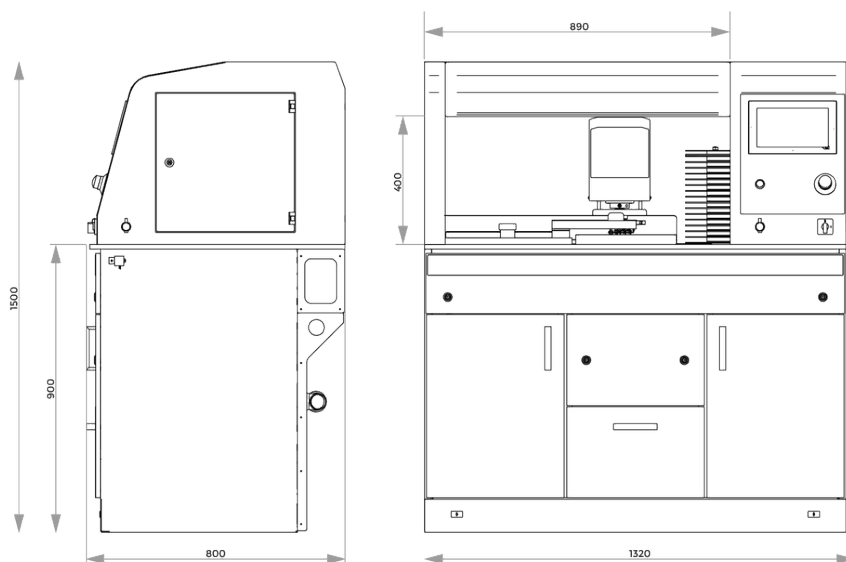
## **MOAGEM E POLIMENTO PERFEITOS - CONSUMÍVEIS PELA QATM**

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.



LIXAMENTO & POLIMENTO ROBÔTICO QPOL 250 BOT

## DADOS TÉCNICOS



<b>Discos de trabalho</b>	ø 250 mm
<b>Potência de acionamento do disco de lixar</b>	1.1 kW S3/40%
<b>Diâmetro do suporte de amostra</b>	160 mm
<b>Potência de acionamento do cabeçote polidor</b>	0,17 kW S1
<b>Rotação (cabeçote da lixadeira)</b>	30 - 150 rpm
<b>Rotação (lixadeira)</b>	50 - 600 rpm
<b>Medição do desbaste (precisão da indicação)</b>	0.1 mm
<b>Conexão de água</b>	1x água fresca R½" máx. 6 bar
<b>Drenagem de água</b>	1x Efluente DN50
<b>Conexão de ar comprimido</b>	Conexão N68, 6 bar
<b>L x A x P</b>	1320 x 1500 x 800 mm

[www.qatm.com/qp0l-250-bot](http://www.qatm.com/qp0l-250-bot)

## DADOS PARA PEDIDO

### 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