



MÁQUINAS DE LIXAR & POLIR

QPOL 250 A2-ECO

A Qpol 250 A2-ECO é uma máquina de **lixamento e polimento de prato duplo** para **discos de trabalho Ø 200/250 mm** que é convenientemente operada por uma **tela de toque de 4,3**.

O novo suporte para o prato de trabalho (**design de disco único**) permite a operação sem disco de transporte sem comprometer o desempenho. O software de controle permite editar e salvar até **200 métodos de preparação**, protegidos por uma **gestão de conta de usuário**. Pressão, velocidade e direção de rotação (cabeça e disco de trabalho) são ajustáveis. Uma função de ciclo de centrifugação (**Limpeza Acelerada**) ajuda a secar por centrifugação o meio de moagem e polimento a 750 rpm no final do processo de preparação em 3 segundos.

A robusta máquina pode ser combinada com o sistema de dosagem Qdoser ECO ou Qdoser ONE e oferece máxima **flexibilidade** para preparação de amostras e **conveniência operacional**.

VANTAGENS DO PRODUTO

- | Lixadeira/Politriz de duplo disco
- | Recurso de ciclo de centrifugação (Limpeza Boost)
- | Tela de toque de 4,3 "com software de usuário QATM intuitivo
- | 200 programas personalizados armazenáveis
- | Fácil limpeza / enxágue da cuba levantando o disco de trabalho (design de disco único)
- | Velocidade variável do disco de trabalho e da cabeça de polimento
- | Disco de trabalho e cabeça de polimento: rotação no sentido horário / anti-horário
- | Cuba de plástico à prova de impacto
- | Caixa de alumínio, pó revestido
- | Iluminação econômica LED



VELOCIDADE VARIÁVEL

O cabeçote de desbaste & polimento ECO exerce 5 - 80 N em pressão única e 20 - 350 N no modo de pressão central. Até 6 amostras Ø 40 mm podem ser movidas em velocidade variável com porta-amostras Ø 130 mm.



MÁQUINAS DE LIXAR & POLIR QPOL 250 A2-ECO

BENEFÍCIOS CONVINCENTES

CONFORTO OPERACIONAL

O cabeçote de lixamento e polimento ECO com limites de giro ajustáveis está equipado com garras rebaixadas em ambos os lados e botões integrados para fácil giro e ajuste. Uma grande folga entre a superfície de trabalho e a cabeça de polimento garante a troca conveniente do porta-amstras.



DESIGN DE DISCO ÚNICO

Após a remoção do anel de proteção contra respingos, o disco de trabalho fica livremente acessível. O disco é preso automaticamente quando colocada no novo sistema de embutimento. Ao levantar o disco, todas as peças abaixo ficam acessíveis para facilitar a limpeza.

CABEÇA ECO DE POLIMENTO

A cabeça de polimento ECO está equipada com iluminação LED da área de trabalho e um suporte para os bicos do sistema de dosagem Qdoser ECO. A água é fornecida automaticamente através da cabeça.



SUPORTES DE AMOSTRA

A QATM oferece uma ampla seleção de porta-amstras padrão em vários diâmetros e para diferentes aplicações e máquinas. Amostras com dimensões incomuns podem ser fixadas com a ajuda de porta-amstras de design especial.



SISTEMA DE CONTROLE ELETRÔNICO

A máquina é operada e programada através do tela sensível ao toque de 4,3". Os métodos de preparação para preparação de amostras podem ser editados e salvos. Também é possível preparar amostras manualmente.



UNIDADE DE DOSAGEM OPCIONAL QDOSER ECO / ONE

As lixadeiras e politrizes automáticas podem ser combinados com o sistema de dosagem totalmente automático Qdoser ECO ou a solução de dosagem manual Qdoser One, oferecendo assim um alto grau de flexibilidade para preparação de amostras e facilidade de uso.

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.



MÁQUINAS DE LIXAR & POLIR QPOL 250 A2-ECO UNIDADE DE DOSAGEM QDOSER ECO

O sistema de dosagem totalmente automático QDOSER ECO é adequado para uso com as lixadeiras automáticas da família Qpol 250/300 A. Quatro frascos de vidro de 500 ml com tampas de rosca suportam 3 x suspensões e 1 x lubrificante ou 4 x suspensões e podem ser enchidos através de uma tampa separada. Eles são facilmente removidos para limpeza.

Os bicos de dosagem são inseridos em um suporte preso à cabeça. O intervalo de dosagem é controlado através do touch screen e do software dos dispositivos Qpol 250/300 A. A função de backflushing mantém as mangueiras limpas.



- | Unidade de dosagem automática para 3x suspensões de diamante e 1 x de lubrificante ou 4x suspensões de diamante
- | Intervalo de dosagem ajustável
- | Função de lavagem reversa
- | controlado pelo software do Qpol 250/300 A lixadeiras/politrizes
- | Para todos Qpol 250/300 A lixadeiras/politrizes
- | Recipientes de suspensão recarregáveis e removíveis
- | incl. bicos de dosagem (inseridos em um suporte preso à cabeça)

MÁQUINAS DE LIXAR & POLIR QPOL 250 A2-ECO

DADOS TÉCNICOS

Variante do modelo	Prato duplo
Discos de trabalho	ø 200/250 mm
Número de amostras (compressão individual)	1-6 amostras ø 40 mm
Força de compressão individual	variável, 5-80 N
Força de compressão central	variável, 20-350 N
Potência de Alimentação	2.3 kVA
Potência operacional (lixadeira)	0.55 kW (S1)
Potência operacional (cabeçote para lixar)	0.18 kW (S1)
Rotação (lixadeira)	30 - 600 min-1
Rotação (cabeçote da lixadeira)	30 - 160 min-1
L x A x P	901 x 530-610 x 710 mm
Peso	~ 78 - 85 kg
Conexão de água	1x ligação de água fresca R½" máx. 6 bar
Dosador (opcional)	Qdoser ECO

www.qatm.com/qp0l-250-a2-eco

DADOS PARA PEDIDO