



MÁQUINAS DE LIXAR & POLIR

QPOL M1 / M2

qatm.com/pt/produtos/lixadeira-politriz-ataque-quimico/lixadeiras-e-politrizes-manuais/qpol-m1-m2/

QPOL M1 / M2

MÁQUINAS DE LIXAR & POLIR

Robust in use. Simple to handle

As Qpol M1 e M2 são máquinas de retificação e polimento manuais, de disco único ou duplo, para o laboratório metalográfico e são adequadas para discos de trabalho de Ø 200, 250 e 300 mm. O acionamento potente com controle de velocidade permite o processamento de uma grande variedade de materiais. O dispositivo robusto, equipado com tecnologia de alta qualidade, possui um funcionamento muito suave e entrega os melhores resultados de preparação.



QPOL M1 / M2

VANTAGENS DO PRODUTO

- | **Fácil de usar:** O painel de toque ergonomicamente integrado exibe claramente todos os parâmetros do processo, bem como recursos convenientes para a preparação manual, e pode ser facilmente alterado a qualquer momento.
- | **Resultados Reprodutíveis:** O temporizador ajustável e a exibição de torque para visualizar a pressão de contato atual permitem etapas de preparação manual confortáveis e reprodutíveis.
- | **Processos Automatizados:** O dispositivo robusto pode ser combinado com o sistema de dosagem automática Qdoser GO. Assim, permite o polimento de amostras com as duas mãos e com a dosagem ideal de suspensão de diamante.

QPOL M1 / M2

CARACTERÍSTICAS DE DESEMPENHO



DURÁVEL E CONFIÁVEL

Corpo da máquina fabricado em uma construção robusta de alumínio soldado, com revestimento em pó de alta qualidade e durabilidade

- | Funcionamento extremamente suave graças a um design de baixa vibração
- | Acionamento potente com controle de velocidade e desempenho ideal, adequado até mesmo para amostras maiores
- | A cuba de plástico resistente a impactos oferece excelente durabilidade, resistência à corrosão e fácil limpeza



SISTEMA DE LIMPEZA SIMPLES

Design de disco único: remoção fácil de todos os componentes e fácil acesso

- | O anel de proteção contra respingos e o prato de trabalho podem ser removidos com o mínimo esforço, reduzindo assim os tempos de configuração e limpeza
- | O inserto da cuba (revestimento plástico) é fácil de substituir ou limpar para remover abrasão e resíduos da suspensão



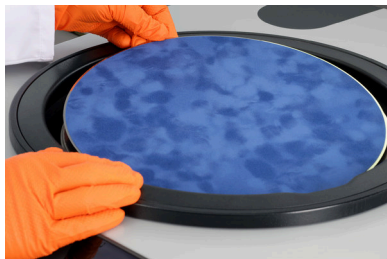
TORNEIRA ROBUSTA E EXTENSÍVEL

Limpeza fácil e completa da área de trabalho e da cuba de retificação

- | Função Cleaning Boost: remove o líquido residual dos meios de retificação/polimento (seca a 750 rpm em 3 segundos)
- | A válvula de água é ativada automaticamente no início e no fim do processo de preparação
- | Torneira robusta com extensão de mangueira flexível

QPOL M1 / M2

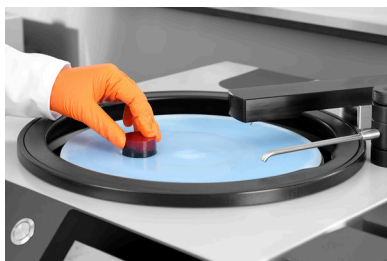
CARACTERÍSTICAS DE DESEMPENHO (CONTINUAÇÃO)



PROTETOR CONTRA RESPINGOS COM FORMATO ERGONÔMICO

Design amigável ao usuário e a capacidade de substituir consumíveis rapidamente

- | O protetor contra respingos com formato ergonômico reduz significativamente os respingos e pode ser usado como um apoio confortável para as mãos durante procedimentos longos
- | As reentrâncias de fixação permitem a substituição dos meios de retificação/polimento mesmo quando o anel está posicionado



SEGURANÇA NO TRABALHO

Alta segurança operacional graças a uma área de cuba generosa e a um anel de proteção contra respingos montado de forma solta

- | O pequeno espaço entre o anel de proteção contra respingos e o prato de trabalho garante uma operação segura
- | Ao pressionar o botão de parada de emergência, todas as partes móveis são interrompidas imediatamente



OPÇÃO: SISTEMAS DE DOSAGEM QDOSER

Pode ser equipado opcionalmente com sistemas de dosagem semiautomáticos ou controlados por software para alta flexibilidade de processo

- | Qdoser GO: Sistema de dosagem totalmente automático, controlado por software, com 4 frascos de dosagem facilmente removíveis e recarregáveis para resultados reprodutíveis (função de agitação magnética disponível como opção)
- | Qdoser ONE: Frasco conta-gotas para dosagem fácil e contínua

TUDO EM UM RELANCE

INTUITIVO E FÁCIL DE USAR

Touchscreen industrial de 7 polegadas ergonomicamente integrado com o software de usuário QATM

- | Estrutura de menu intuitiva e configuração fácil
- | Indicador de progresso do procedimento atual via barra de status e um sinal sonoro ao final do processo de retificação/polimento
- | Temporizador integrado e exibição direta de torque/pressão de contato para alta reprodutibilidade



QPOL M1 / M2

SUPERIORIDADE NOS DETALHES

1 | DISCO DE TRABALHO: Ø 200/250/300 MM

Design de disco único para fácil substituição do disco

2 | SEGUNDO DISCO DE CORTE OPCIONAL

Menos tempo de configuração entre as etapas

3 | OPERAÇÃO SIMPLES DE UM ÚNICO BOTÃO

Botão de início em aço inoxidável durável para ligar/desligar a máquina diretamente

4 | CONFIGURAÇÕES DE PARÂMETROS CLARAS

Métodos comprovados com um novo design"

5 | ANEL PROTETOR DE RESPINGOS ERGONÔMICO

Evita respingos e fornece um descanso ergonômico para as mãos

6 | VÁLVULA DE ÁGUA AUTOMÁTICA

A água pode ser ativada automaticamente no início e no fim do processo

7 | SISTEMA DE DOSAGEM OPCIONAL

Permite o polimento com as duas mãos e garante a aplicação ideal



ALTA FLEXIBILIDADE DE PROCESSO

SISTEMAS DE DOSAGEM QDOSER

O sistema de dosagem Qdoser, totalmente automático e controlado por software, agiliza os processos de esmerilhamento e polimento no laboratório materialográfico e é compatível com as séries QPol M, GO e PLUS, bem como com o QPol PRO. Quatro frascos de vidro de 500 ml com tampa de rosca podem ser preenchidos com suspensões de diamante QPREP, lubrificantes QPREP (lubrificantes para diamante) e/ou suspensões de polimento fino QPREP por meio de uma abertura separada na tampa. Os frascos de armazenamento de suspensão são facilmente removíveis, o que facilita sua limpeza. Uma função de retrolavagem mantém as mangueiras de conexão limpas.



PREENCHIMENTO E DOSAGEM OTIMIZADOS

Os frascos de armazenamento de suspensão podem ser removidos a qualquer momento e reabastecidos de forma otimizada para a aplicação, por exemplo, com:

- | Qdoser GO: 4x suspensões de diamante Dia-COMPLETE



OPÇÃO: AGITADOR MAGNÉTICO

Um agitador magnético está disponível como opção para agitar os agentes de polimento e obter excelentes resultados de preparação

- | O agitador magnético integrado evita a sedimentação da suspensão
- | Distribuição ideal das partículas de polimento por meio da agitação automática das suspensões

DOSAGEM

Alta flexibilidade e facilidade de uso graças à dosagem simples de agentes de polimento



- | Dosagem totalmente automática, controlada por software, por meio da tela sensível ao toque industrial nas máquinas Qpol
- | O intervalo de dosagem pode ser ajustado conforme necessário



QDOSER ONE

Frasco conta-gotas para dosagem fácil e contínua

- | Fácil de usar – Os frascos padrão de suspensão e lubrificante QATM podem ser rosqueados no dosador de forma rápida e simples
- | Taxa de dosagem continuamente variável – A taxa de dosagem é controlada com precisão por meio de um parafuso de ajuste
- | Pode ser utilizado com suporte ou montado no cabeçote de polimento

QPOL M1 / M2

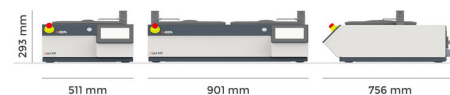
CONSUMÍVEIS PELA QATM

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.

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

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



QPOL M1

DADOS TÉCNICOS

Prato único	
Discos de trabalho	Ø 200/250/300 mm
Diâmetro interno da banheira	Ø 350 mm
Porta-amostra	-
Número de amostras	-
Força de contato	manualmente
Velocidade (máquina Lixamento)	30 - 600 rpm, continuamente variável
Velocidade de rotação (cabeça Lixamento)	-
Conexão de água	1x Água doce G ½" max. 6 bar
Dispositivo de dosagem (opcional)	Qdoser GO, Qdoser ONE
Temperatura ambiente	10 - 40 °C
Potência de acionamento do disco de lixar	Rodas de trabalho: 0,75 kW (S1) / 1,1 kW (S3)
Carga conectada	1.4 kVA
Conexão elétrica	220 - 240 V, 50/60 Hz (1 Ph/N/PE) 100 - 120 V, 50/60 Hz (1 Ph/N/PE)
Interfaces	USB
B x H x T	511 x 293 x 756 mm
Peso (dependendo do equipamento)	~ 40 kg

QPOL M2

DADOS TÉCNICOS

Prato duplo	
Discos de trabalho	Ø 200/250/300 mm
Diâmetro interno da banheira	Ø 350 mm
Porta-amostra	-
Número de amostras	-
Força de contato	manualmente
Velocidade (máquina Lixamento)	30 - 600 rpm, continuamente variável
Velocidade de rotação (cabeça Lixamento)	-
Conexão de água	1x Água doce G ½" max. 6 bar
Dispositivo de dosagem (opcional)	Qdoser GO, Qdoser ONE
Temperatura ambiente	10 - 40 °C
Potência de acionamento do disco de lixar	Rodas de trabalho: 0,75 kW (S1) / 1,1 kW (S3)
Carga conectada	1.4 kVA
Conexão elétrica	220 - 240 V, 50/60 Hz (1 Ph/N/PE) 100 - 120 V, 50/60 Hz (1 Ph/N/PE)
Interfaces	USB
B x H x T	901 x 293 x 749 mm
Peso (dependendo do equipamento)	aprox. 60 kg

QPOL M1 / M2

DOWNLOADS

FICHA TÉCNICA DO PRODUTO QPOL M1 →

qatm.com/files/476052/ficha-tecnica-do-produto-qpol-m-1.pdf

QPOL M / GO / PLUS / VIBRO →

qatm.com/files/474295/qpol-m-go-plus-vibro.pdf (Inglês)

CONSUMABLES →

qatm.com/files/441078/consumables.pdf (Inglês)

QPOL M1 / M2

CONTATO →

[qatm.com/pt/contact-services/formulario-de-contato/?
prefilltext=contact_form.request&product=A01C17B_A01C18B](http://qatm.com/pt/contact-services/formulario-de-contato/?prefilltext=contact_form.request&product=A01C17B_A01C18B)

INFORMAÇÕES SOBRE O PRODUTO →

qatm.com/pt/produtos/lixadeira-politriz-ataque-quimico/lixadeiras-e-politrizes-manuais/qpol-m1-m2/



QATM
a **VERDER** company

qatm.com/pt/produtos/lixadeira-politriz-ataque-quimico/lixadeiras-e-politrizes-manuais/qpol-m1-m2/

© QATM – qatm.com / O conteúdo pode estar sujeito a modificações ou correções