



LIJADORA Y PULIDORA

QPOL M1 / M2

qatm.com/es/productos/lijadoras-y-pulidoras-metalograficas/lijadoras-pulidoras-manuales/qpol-m1-m2/

QPOL M1 / M2

LIJADORA Y PULIDORA

Robust in use. Simple to handle

Las Qpol M1 y M2 son máquinas de rectificado y pulido manuales, de una o dos ruedas, para el laboratorio de metalografía y son adecuadas para trabajar con ruedas de Ø 200, 250 y 300 mm. El potente accionamiento con control de velocidad permite procesar una amplia variedad de materiales. Este robusto dispositivo, equipado con tecnología de alta calidad, funciona con gran fluidez y ofrece los mejores resultados de preparación.



QPOL M1 / M2

VENTAJAS

- | **Fácil de usar:** El panel táctil integrado ergonómicamente muestra claramente todos los parámetros del proceso, así como prácticas funciones para la preparación manual, y se puede modificar fácilmente en cualquier momento.
- | **Resultados reproducibles:** El temporizador ajustable y la pantalla de par para visualizar la presión de contacto actual permiten realizar pasos de preparación manual cómodos y reproducibles.
- | **Procesos automatizados:** Este robusto dispositivo se puede combinar con el sistema de dosificación automática Qdoser GO. De este modo, permite pulir las muestras a dos manos con una dosificación óptima de la suspensión de diamante.

QPOL M1 / M2

CARACTERÍSTICAS



DURADERO Y FIABLE

Cuerpo de la máquina fabricado en una robusta estructura de aluminio soldado con un recubrimiento en polvo duradero de alta calidad.

- | Funcionamiento extremadamente suave gracias a un diseño de baja vibración.
- | Potente accionamiento con control de velocidad y rendimiento óptimo, adecuado incluso para muestras de mayor tamaño.
- | La bañera de plástico resistente a los impactos ofrece una durabilidad impresionante, resistencia a la corrosión y fácil limpieza.



SISTEMA DE LIMPIEZA SENCILLO

Diseño de un solo disco: Fácil extracción de todos los componentes y fácil acceso.

- | El anillo protector contra salpicaduras y la rueda de trabajo se pueden quitar con un mínimo esfuerzo, lo que reduce los tiempos de montaje y limpieza.
- | El inserto de la bañera (inserto de plástico) es fácil de reemplazar o limpiar para eliminar la abrasión y los residuos de la suspensión.



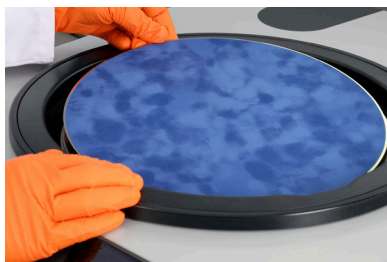
GRIFO EXTRAÍBLE Y RESISTENTE

Limpieza fácil y completa del área de trabajo y de la bandeja de molienda.

- | Función de limpieza intensiva: elimina el líquido residual de los medios de pulido/amolado (se seca a 750 rpm en 3 segundos).
- | La válvula de agua se activa automáticamente al inicio y al final del proceso de preparación.
- | Grifo robusto con extensión de manguera flexible.

QPOL M1 / M2

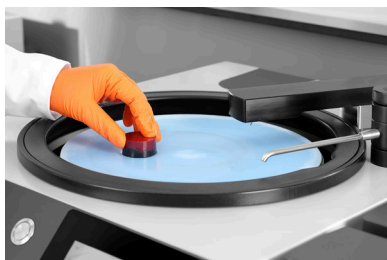
CARACTERÍSTICAS (CONTINUACIÓN)



PROTECTOR CONTRA SALPICADURAS DE FORMA ERGONÓMICA

Diseño fácil de usar y capacidad para reemplazar consumibles rápidamente.

- El protector antisalpicaduras de forma ergonómica reduce significativamente las salpicaduras y puede utilizarse como un cómodo reposamanos durante procedimientos más prolongados.
- Las hendiduras de agarre permiten el reemplazo de los medios de pulido/amolado incluso cuando el anillo está colocado.



SEGURIDAD DEL TRABAJO

Alta seguridad operativa gracias a una zona de la cubeta de generosas dimensiones y a un anillo antisalpicaduras de montaje flexible.

- El pequeño espacio entre el anillo protector contra salpicaduras y la rueda de trabajo garantiza un funcionamiento seguro.
- Al pulsar el botón de parada de emergencia, se detienen inmediatamente todas las piezas móviles.



OPCIÓN: SISTEMAS DE DOSIFICACIÓN QDOSER

Puede equiparse opcionalmente con sistemas de dosificación semiautomáticos o controlados por software para una alta flexibilidad de proceso.

- Qdoser GO: Sistema de dosificación totalmente automático y controlado por software, con 4 botellas dosificadoras fácilmente extraíbles y rellenables para obtener resultados reproducibles (función de agitación magnética disponible como opción).
- Qdoser UNO: Frasco cuentagotas para una dosificación fácil y continua.

TODO DE UN VISTAZO

INTUITIVO Y FÁCIL DE USAR

Pantalla táctil industrial ergonómicamente integrada de 7 pulgadas con software de usuario QATM.

- | Estructura de menús intuitiva y configuración sencilla.
- | Indicador de progreso del procedimiento actual mediante una barra de estado y una señal sonora al final del proceso de rectificado/pulido.
- | Temporizador integrado y visualización directa del par/presión de contacto para una alta reproducibilidad.



QPOL M1 / M2

SUPERIORIDAD EN CADA DETALLE

1 | DISCOS DE TRABAJO: Ø 200/250/300 MM

Diseño de un solo disco para facilitar el reemplazo del disco.

2 | DISCO DE CORTE SECUNDARIO OPCIONAL

Menor tiempo de configuración entre pasos.

3 | FUNCIONAMIENTO SENCILLO CON UN SOLO BOTÓN

Botón de arranque de acero inoxidable resistente para poner en marcha y detener la máquina directamente.

4 | BORRAR CONFIGURACIÓN DE PARÁMETROS

Métodos probados y comprobados con un nuevo diseño.

5 | ANILLO PROTECTOR CONTRA SALPICADURAS ERGONÓMICO

Evita salpicaduras y proporciona un apoyo ergonómico para las manos.

6 | VÁLVULA DE AGUA AUTOMÁTICA

El agua puede activarse automáticamente al inicio y al final del proceso.

7 | SISTEMA DE DOSIFICACIÓN OPCIONAL

Permite pulir con ambas manos y garantiza una aplicación óptima.



ALTA FLEXIBILIDAD DE PROCESO

SISTEMAS DE DOSIFICACIÓN QDOSER

El sistema de dosificación Qdoser, totalmente automático y controlado por software, agiliza los procesos de esmerilado y pulido en el laboratorio materialográfico y es compatible con las series QPol M, GO y PLUS, así como con el QPol PRO. Se pueden llenar cuatro frascos de vidrio de 500 ml con tapón de rosca con suspensiones de diamante QPREP, lubricantes QPREP (lubricantes de diamante) y/o suspensiones de pulido fino QPREP a través de una abertura independiente en la tapa. Los frascos de almacenamiento de suspensiones se pueden extraer fácilmente, lo que facilita su limpieza. Una función de retrolavado mantiene limpias las mangueras de conexión.



LLENADO Y DOSIFICACIÓN OPTIMIZADOS

Las botellas de almacenamiento en suspensión se pueden retirar en cualquier momento y rellenar de forma optimizada para la aplicación, por ejemplo, con:

- Dosificador GO: 4 suspensiones de diamante DIA-Complete.



OPCIÓN: AGITADOR MAGNÉTICO

Un agitador magnético está disponible como opción para agitar los agentes de pulido y lograr excelentes resultados de preparación.

- El agitador magnético integrado evita que la suspensión se asiente.
- Distribución óptima de las partículas de pulido mediante la agitación automática de las suspensiones.

DOSIFICACIÓN

Gran flexibilidad y facilidad de uso gracias a la sencilla dispensación del agente de pulido.



- Dosificación totalmente automática y controlada por software a través de la pantalla táctil industrial de las máquinas Qpol.
- El intervalo de dosificación se puede ajustar según sea necesario.



QDOSER ONE

Frasco cuentagotas para una dosificación fácil y continua.

- Fácil de usar: las botellas estándar de suspensión y lubricante QATM se pueden atornillar rápida y fácilmente al dispensador.
- Tasa de dosificación variable continua: la velocidad de dosificación se controla con precisión mediante un tornillo de ajuste.
- Puede usarse con un soporte o montarse en un cabezal de pulido.

QPOL M1 / M2

CONSUMIBLES DE QATM

Lijado y pulido perfectos

El lijado y el pulido son más fiables, seguros y eficientes cuando se ejecutan con los elementos adecuados: conocimiento, atención y la elección correcta de instrumentos y consumibles.

LIJADO → qatm.com/es/productos/consumibles/lijado-metalografico/

PULIDO → qatm.com/es/productos/consumibles/pulido-metalografico/



QPOL M1

DATOS TÉCNICOS

Monoplato	
Platos	Ø 200/250/300 mm
Diámetro interior de la bañera	350 mm
Portamuestras	-
Cantidad de muestras	-
Fuerza de contacto	manualmente
Velocidad (rectificadora)	30 - 600 rpm, de variación continua
Velocidad de rotación (cabezal de rectificado)	-
Toma de agua	1 toma de agua potable de ½" con una presión máxima de 6 bar
Dispositivo dosificador (opcional)	Qdoser GO, Qdoser ONE
Temperatura ambiente	10-40 °C
Potencia de accionamiento (disco de lija)	Motor de trabajo: 0,75 kW (S1) / 1,1 kW (S3)
Carga conectada	1,4 kVA
Conexión eléctrica	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 (en función del equipamiento)	~ 40 kg

QPOL M2

DATOS TÉCNICOS

Doble plato	
Platos	O 200/250/300 mm
Diámetro interior de la bañera	350 mm
Portamuestras	-
Cantidad de muestras	-
Fuerza de contacto	manualmente
Velocidad (rectificadora)	30 - 600 rpm, de variación continua
Velocidad de rotación (cabezal de rectificado)	-
Toma de agua	1 toma de agua potable de ½" con una presión máxima de 6 bar
Dispositivo dosificador (opcional)	Qdoser GO, Qdoser ONE
Temperatura ambiente	10-40 °C
Potencia de accionamiento (disco de lija)	Motor de trabajo: 0,75 kW (S1) / 1,1 kW (S3)
Carga conectada	1,4 kVA
Conexión eléctrica	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 (en función del equipamiento)	aprox. 60 kg

QPOL M1 / M2

DESCARGAS

HOJA DE DATOS DEL PRODUCTO QPOL M1 →

qatm.com/files/475975/hoja-de-datos-del-producto-qpol-m-1.pdf

QPOL M / GO / PLUS / VIBRO →

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

CONSUMABLES →

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

QPOL M1 / M2

CONTACTO →

[qatm.com/es/contact-services/contact-form/?
prefilltext=contact_form.request&product=A01C17B_A01C18B](http://qatm.com/es/contact-services/contact-form/?prefilltext=contact_form.request&product=A01C17B_A01C18B)

INFORMACIÓN DEL PRODUCTO →

qatm.com/es/productos/lijadoras-y-pulidoras-metalograficas/lijadoras-pulidoras-manuales/qpol-m1-m2/



QATM
a **VERDER** company

qatm.com/es/productos/lijadoras-y-pulidoras-metalograficas/lijadoras-pulidoras-manuales/qpol-m1-m2/

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