



LIJADORA Y PULIDORA

QPOL 250 A2-ECO

La Qpol 250 A2-ECO es una lijadora y pulidora con doble disco para laboratorios metalográficos, apta para discos de trabajo de Ø 200/250 mm. La máquina se maneja cómodamente con una pantalla táctil de 4,3".

El nuevo soporte para el disco de trabajo (**diseño de doble disco**) permite la **preparación de muestras metalográficas sin disco portador y sin comprometer el rendimiento**. El software de control, que permite **editar y guardar hasta 200 métodos de preparación**, está protegido mediante la administración de las **cuentas de usuario**.

La presión, la velocidad y la dirección de giro (cabezal y disco de trabajo) son ajustables. La función de ciclo de centrifugado (Cleaning Boost) ayuda a centrifugar el medio de lijado y de pulido a 750 rpm en 3 segundos al final del proceso de preparación.

Esta robusta lijadora y pulidora puede combinarse con el sistema de dosificación Qdoser ECO o Qdoser ONE y ofrece máxima **flexibilidad** para la preparación de muestras y **comodidad de manejo**.

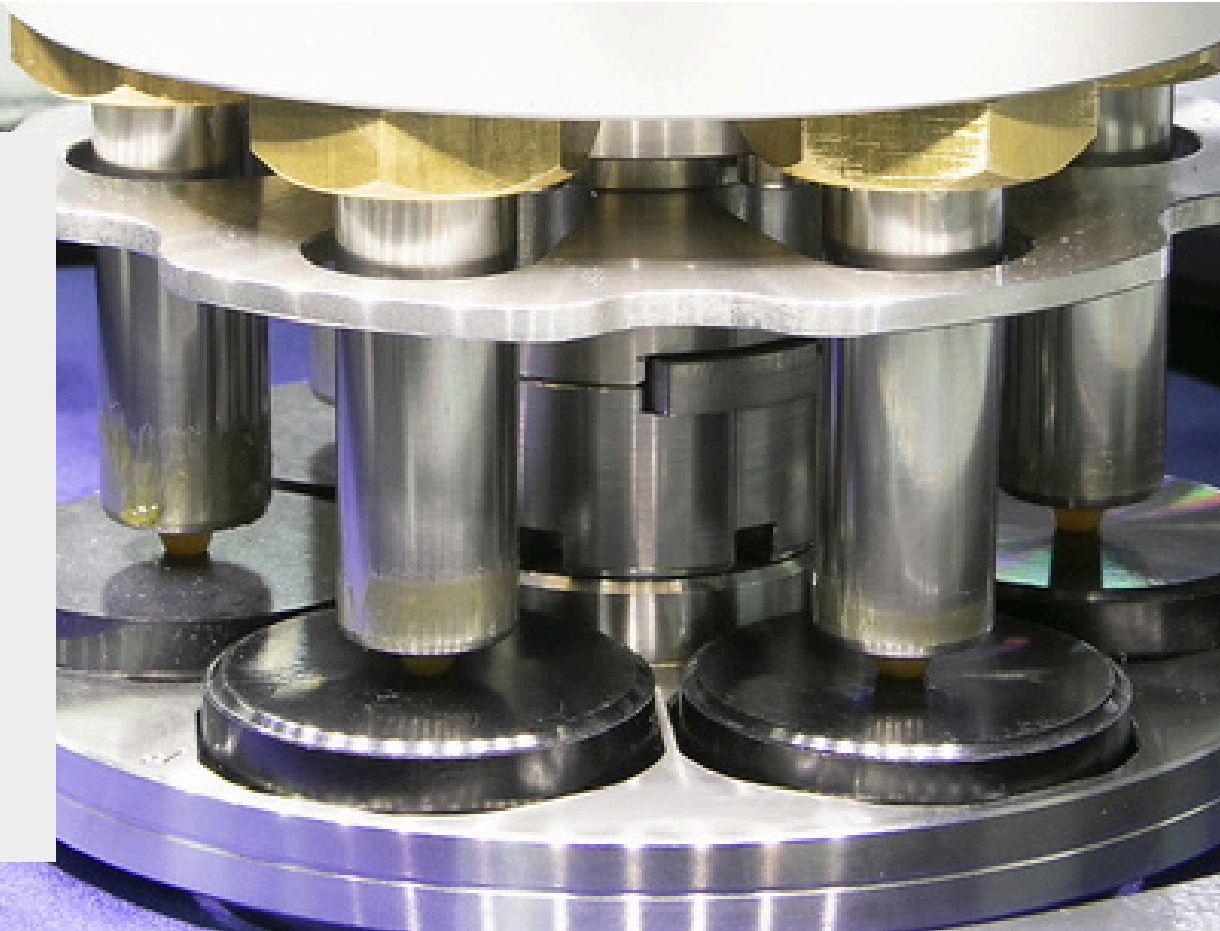
VENTAJAS

- | Lijadora / pulidora de doble disco para la preparación de muestras metalográficas
- | Función de ciclo de centrifugado (Cleaning Boost)
- | Pantalla táctil de 4,3" con software de usuario intuitivo de QATM
- | 200 programas personalizados almacenables
- | Fácil limpieza/enjuague de la cubeta levantando el disco de trabajo (diseño de un solo disco)
- | Velocidad variable del disco de trabajo y del cabezal de pulido
- | Disco de trabajo y cabezal de pulido: rotación en sentido horario / antihorario
- | Cubeta de plástico resistente a los golpes
- | Carcasa de aluminio con recubrimiento de polvo
- | Iluminación LED económica



VELOCIDAD VARIABLE

El cabezal de lijado y de pulido ECO ejerce una fuerza de apriete de 5 a 80 N en presión individual y de 20 a 350 N en modo de presión central. En los portamuestras de Ø 130 mm se pueden mover hasta 6 muestras de Ø 40 mm a velocidad variable.



LIJADORA Y PULIDORA QPOL 250 A2-ECO **VENTAJAS CONVINCENTES**

COMODIDAD DE MANEJO

El cabezal de lijado& pulido ECO con límites de giro ajustables está equipado con asas empotradas en ambos laterales y botones integrados para facilitar el giro y el ajuste. Un gran espacio entre la superficie de trabajo y el cabezal de pulido garantiza un cambio cómodo del portamuestras.



DISEÑO DE UN SOLO DISCO

Tras retirar el anillo antisalpicaduras, se puede acceder libremente al disco de trabajo. Gracias al innovador sistema de montaje, el disco queda automáticamente bloqueado. Una vez levantado, se puede acceder fácilmente a todas las partes situadas debajo para poder limpiar fácil y rápidamente la máquina.

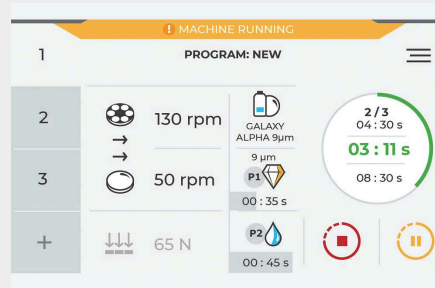
CABEZAL DE PULIDO ECO

El cabezal de pulido ECO está equipado con iluminación LED de la zona de trabajo y un soporte para las boquillas del sistema de dosificación Qdoser ECO. El agua se suministra automáticamente a través del cabezal.



PORTAMUESTRAS

QATM ofrece una amplia gama de portamuestras estándar de distintos diámetros y para distintas aplicaciones y dispositivos. Las muestras con dimensiones especiales pueden sujetarse con la ayuda de portamuestras con un diseño especial.



SISTEMA DE CONTROL ELECTRÓNICO

La máquina se maneja y se programa mediante la pantalla táctil de 4,3". Se pueden editar y guardar los métodos de preparación de las muestras. También se pueden preparar manualmente las muestras.



DOSIFICADOR OPCIONAL QDOSER ECO / ONE

Las lijadoras y pulidoras automáticas pueden combinarse con el sistema de dosificación totalmente automático Qdoser ECO o con la solución de dosificación manual Qdoser One, ofreciendo así un elevado grado de flexibilidad para la preparación de muestras y facilidad de uso.

LIJADO Y PULIDO PERFECTOS - CONSUMIBLES DE QATM

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.



LIJADORA Y PULIDORA QPOL 250 A2-ECO

UNIDAD DE DOSIFICACIÓN QDOSER ECO

El sistema de dosificación totalmente automático QDOSER ECO acelera los procesos de lijado y pulido en el laboratorio metalográfico y es apto para su uso con las pulidoras automáticas de la serie Qpol 250/300 A. Cuatro botellas de vidrio de 500 ml con tapas roscadas contienen 3 suspensiones y 1 lubricante o 4 suspensiones Dia-COMPLETE y pueden llenarse mediante una tapa separada. Se extraen fácilmente para su limpieza.

Las boquillas dosificadoras se insertan en un soporte fijado al cabezal. El intervalo de dosificación se controla mediante la pantalla táctil y el software de los equipos Qpol 250/300 A. La función de retrolavado mantiene las mangueras limpias.



- | Sistema automático para
3 suspensiones de diamante y 1 lubricante o
4 suspensiones Dia-COMPLETE
- | Intervalo de dosificación ajustable
- | Función de enjuague inverso
- | Controlado por el software de control de las lijadoras/pulidoras Qpol 250/300 A
- | Apto para todas las lijadoras y pulidoras Qpol 250/300 A
- | Recipientes de suspensión rellenables y extraíbles
- | incl. boquillas (se insertan en un soporte fijado al cabezal)

LIJADORA Y PULIDORA QPOL 250 A2-ECO

DATOS TÉCNICOS

Variante de modelo	Doble plato
Platos	ø 200/250 mm
Nº de muestras (presión individual)	1-6 muestras ø 40 mm
Fuerza aplicada, presión individual	variable, 5-80 N
Fuerza central de prensado	variable, 20-350 N
Potencia de conexión	2,3 kVA
Potencia de accionamiento (lijadora)	0.55 kW (S1)
Potencia de accionamiento (cabezal)	0.18 kW (S1)
Velocidad (lijadora)	30 - 600 min ⁻¹
Velocidad (cabezal)	30 - 160 min ⁻¹
anchura x altura x profundidad	901 x 530-610 x 710 mm
Peso	~ 78 - 85 kg
Toma de agua	1 toma de agua R ¹ / ₂ " máx. 6 bar
Dosificador (opcional)	Qdoser ECO

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

DATOS PARA PEDIDOS