



LIJADORA Y PULIDORA

## QPOL 300 A2-ECO+

La Qpol 300 A2-ECO+ es una lijadora y pulidora con doble disco para laboratorios metalográficos, apta para discos de trabajo de Ø 250/300 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**.

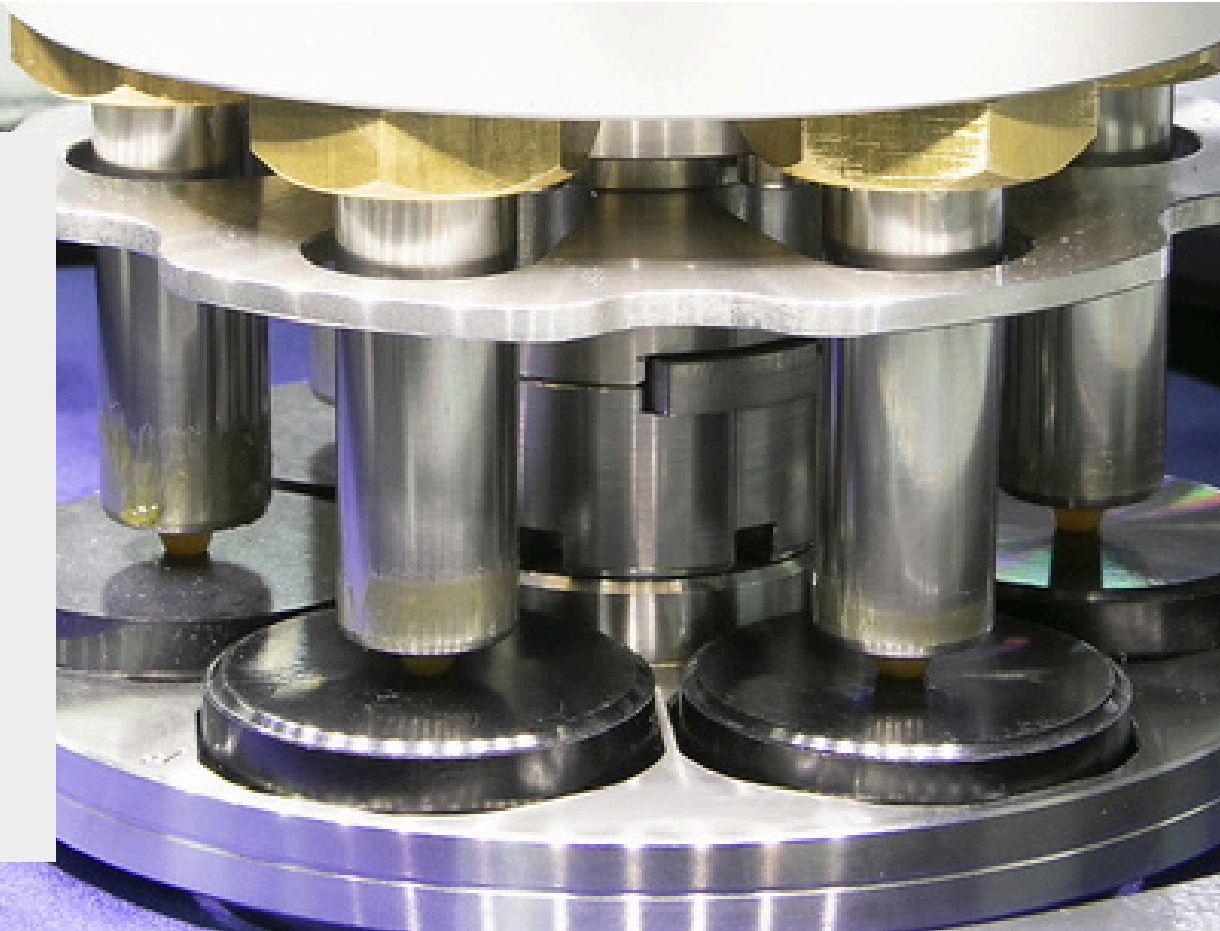
## VENTAJAS

- | 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 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. Se pueden mover hasta 6 muestras de Ø 50 mm a velocidad variable con portamuestras de Ø 185 mm.



LIJADORA Y PULIDORA QPOL 300 A2-ECO+

## **VENTAJAS CONVINCENTES**



### COMODIDAD DE MANEJO

El cabezal de lijado y de pulido ECO+ con límites de giro ajustable 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 de los sistemas de dosificación Qdoser ECO y 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 / ECO+ / ONE

Las lijadoras y pulidoras automáticas pueden combinarse con el sistema de dosificación totalmente automático Qdoser ECO/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 300 A2-ECO+

## DATOS TÉCNICOS

<b>Variante de modelo</b>	Doble plato
<b>Platos</b>	ø 250/300 mm
<b>Nº de muestras (presión individual)</b>	1-6 muestras ø 50 mm
<b>Fuerza aplicada, presión individual</b>	variable, 5-80 N
<b>Fuerza central de prensado</b>	variable, 20-350 N
<b>Potencia de conexión</b>	3.3 kVA
<b>Potencia de accionamiento (lijadora)</b>	0.75 kW (S1)
<b>Potencia de accionamiento (cabezal)</b>	0.18 kW (S1)
<b>Velocidad (lijadora)</b>	30 - 600 min-1
<b>Velocidad (cabezal)</b>	30 - 160 min-1
<b>anchura x altura x profundidad</b>	901 x 530-610 x 710 mm
<b>Peso</b>	~ 78 kg
<b>Toma de agua</b>	1 toma de agua R½" máx. 6 bar
<b>Dosificador (opcional)</b>	Qdoser ECO / ECO+

### LIJADORA Y PULIDORA QPOL 300 A2-ECO+

## DOSIFICADORES QDOSER ECO / QDOSER ECO+

**Los dosificadores totalmente automáticos Qdoser ECO y Qdoser ECO+ aceleran los procesos de lijado y pulido en los laboratorios materialográficos y están diseñados para su uso con las pulidoras automáticas de la serie Qpol 250/300 A.** 4 botellas de vidrio

enroscables de 500 ml pueden contener suspensiones de diamante, lubricante o suspensiones de pulido final y se pueden rellenar mediante una tapa separada incluso durante el funcionamiento. Se pueden extraer rápidamente para una fácil limpieza.

Las boquillas dosificadoras pueden insertarse fácilmente en un soporte previsto en el cabezal de lijado y pulido. La dosificación está controlada de manera totalmente automática por el software de los dispositivos Qpol. Una función de retrolavado mantiene las mangueras limpias.



- | Qdoser ECO para todas las lijadoras/pulidoras Qpol 250/300 A para 3 suspensiones de diamante y 1 lubricante o 4 suspensiones de diamante Dia-COMPLETE
- | Qdoser ECO+ solamente para las lijadoras/pulidoras Qpol 300 A-ECO+ para 3 suspensiones de diamante, lubricante o una suspensión de diamante multifunción y una suspensión de pulido final
- | Intervalo ajustable
- | Función de enjuagado inverso
- | Controlado por el software de control de las lijadoras/pulidoras Qpol 250 250/300 A
- | Recipientes de suspensión rellenables y extraíbles
- | Incluye boquillas (insertadas en un soporte acoplado al cabezal)

[www.qatm.com/qpol-300-A2-eco+](http://www.qatm.com/qpol-300-A2-eco+)

## DATOS PARA PEDIDOS