

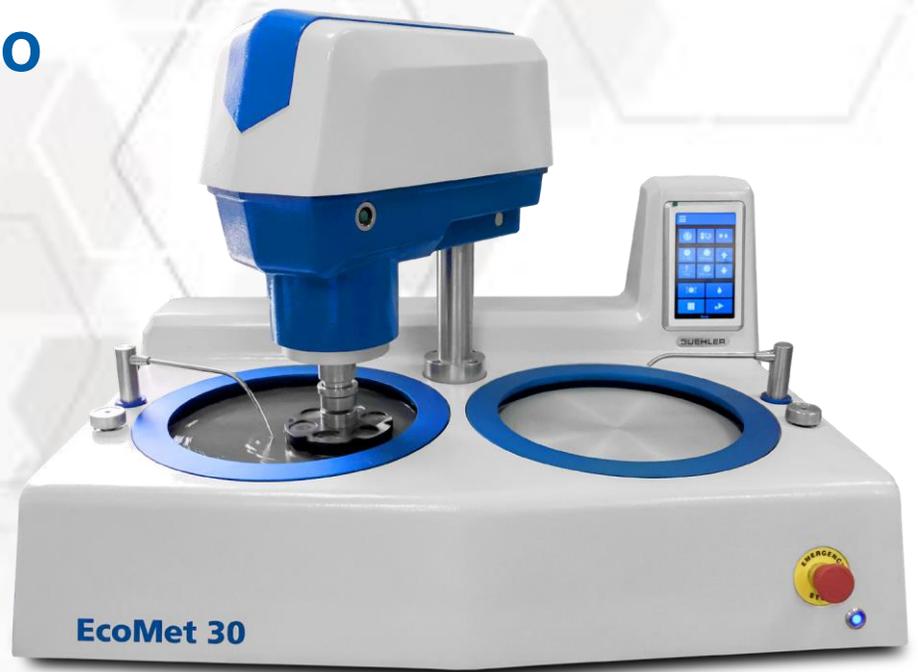


EcoMet™ 30

Desbastadora-pulidora

EcoMet™ 30

Sistemas de
Desbaste y pulido



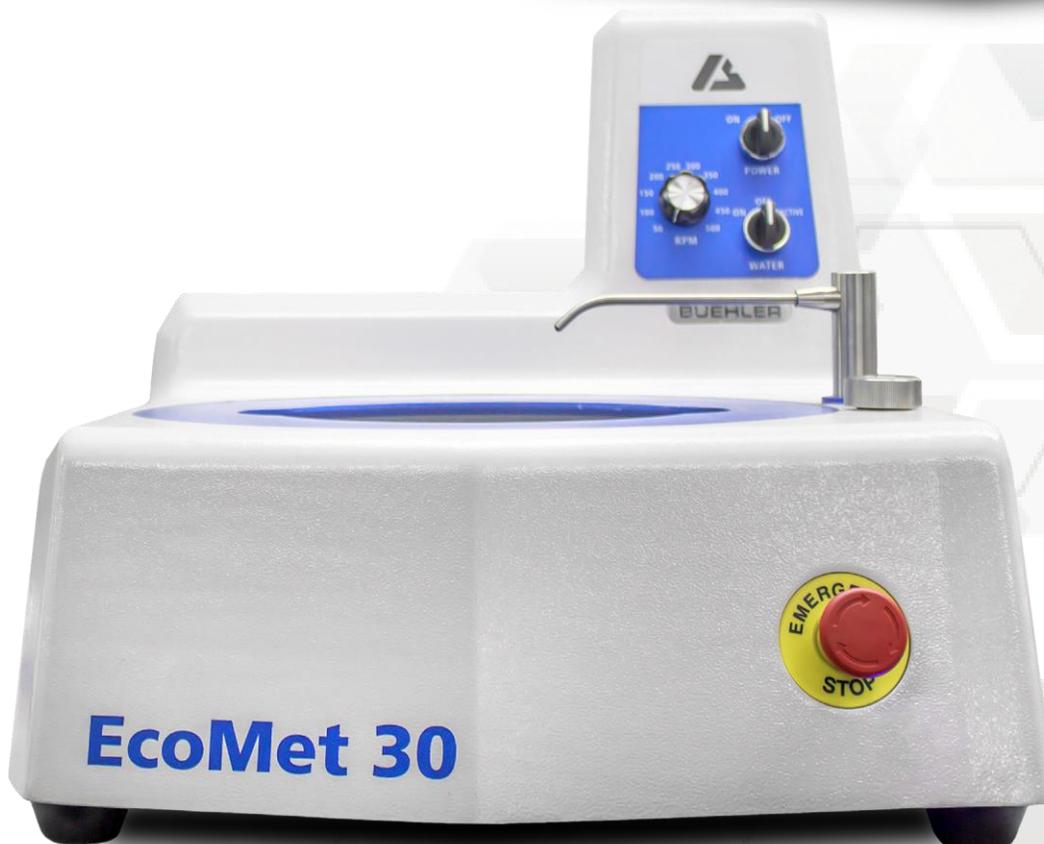
EcoMet 30
semiautomática
simple y doble



Características de la EcoMet 30

La familia EcoMet 30 proporciona un funcionamiento sencillo para el desbaste y pulido rutinario. El cómodo diseño del protector anti salpicaduras permite un control excelente durante el desbaste manual. Las unidades semiautomáticas se controlan mediante una interfaz de pantalla táctil. Se accede a las funciones utilizadas habitualmente en la pantalla frontal, sin complicados menús que alarguen el proceso. La EcoMet 30 ahorra tiempo gracias a funciones de limpieza avanzadas. La plataforma fundida, totalmente metálica, es duradera y estable para su uso en atareados entornos de laboratorios.

Desbaste y pulido sencillos



**EcoMet 30
manual
simple y doble**



Fácil de utilizar

Pantalla táctil de uso intuitivo

La EcoMet 30 semiautomática proporciona una operación sencilla para el desbaste y pulido gracias a una interfaz de pantalla táctil de uso intuitivo. Todas las funciones usadas están en la pantalla frontal, sin menús complicados.

Carga sencilla de muestras

El sistema EcoMet 30 semiautomático tiene un cabezal oscilante y soportes de probeta con carga fácil para ahorrar tiempo al acceder a las muestras entre los pasos de preparación.

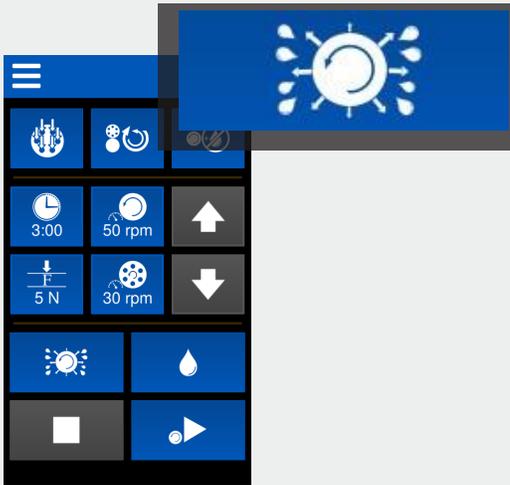


Duradera

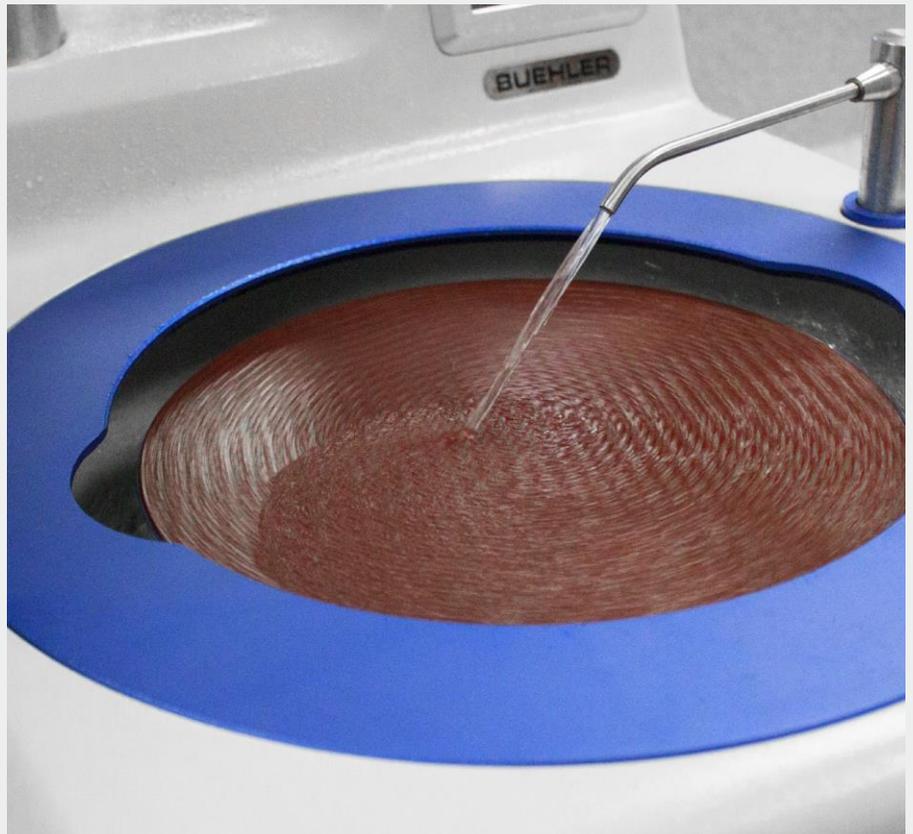
La EcoMet 30 ha sido diseñada y probada ampliamente en laboratorios de uso continuo. La sólida plataforma de aluminio fundido usada en los modelos semiautomáticos y manuales mejora el rendimiento y la duración.

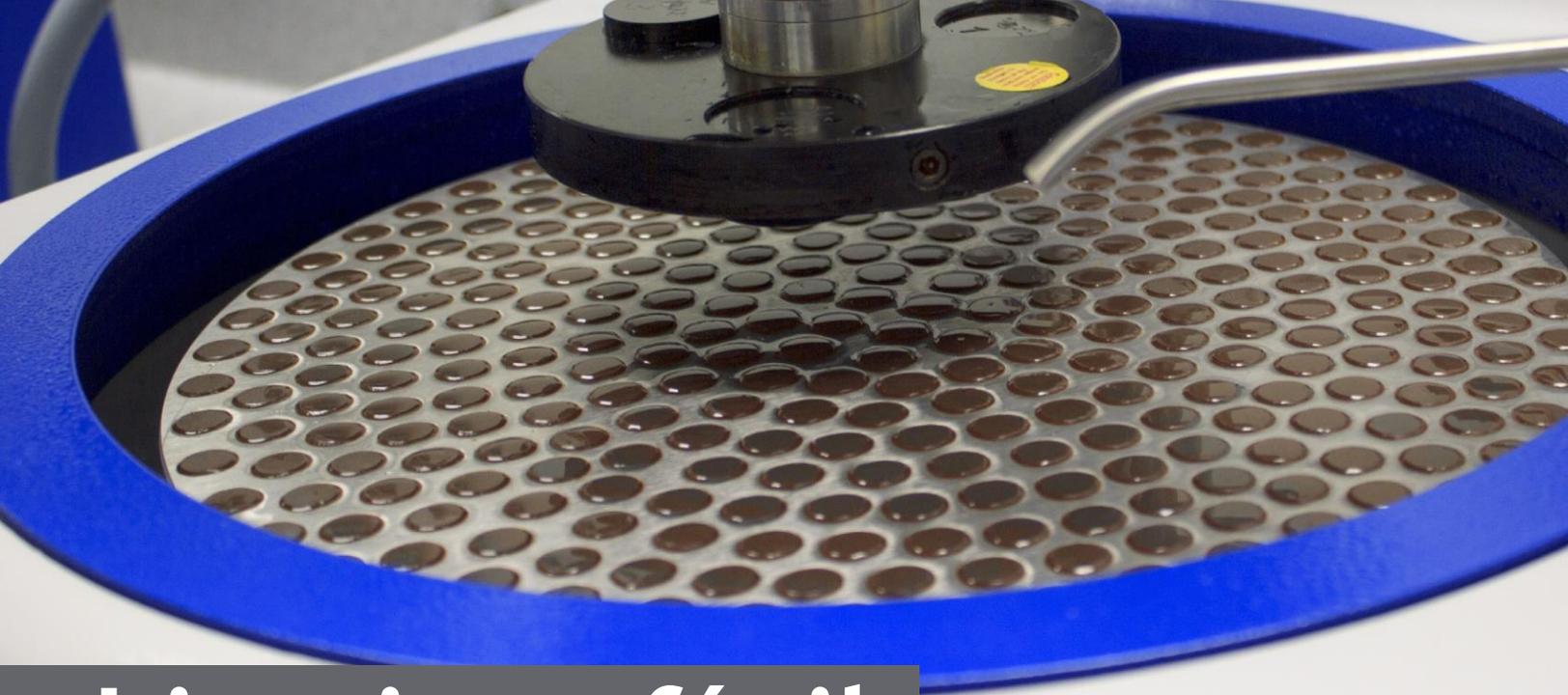
Función de enjuague y giro

En las versiones semiautomáticas se incluye una función de enjuague y giro para evitar la contaminación cruzada entre los pasos de pulido. Tocando un botón, la función de enjuague y giro abrirá el agua y hará girar la platina a la velocidad y durante el tiempo definido por el usuario. El agua se cierra durante los últimos 10 segundos del ciclo para eliminar el exceso de agua y preparar el siguiente paso de pulido.



En la pantalla principal, mantenga pulsado el botón "Enjuague y giro" para iniciar el ciclo.





Limpieza fácil

Plato de extracción sencilla

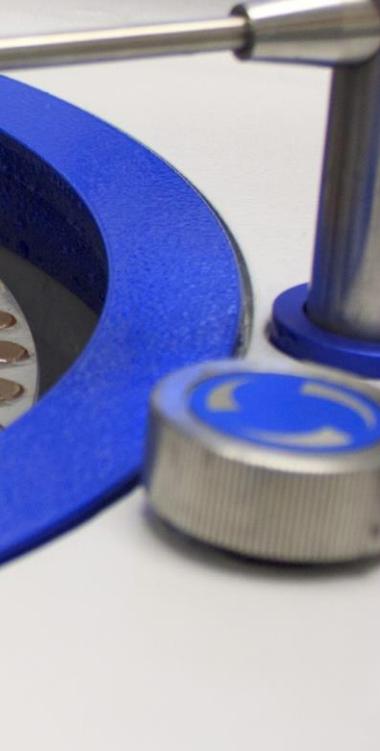
Realice una limpieza en profundidad más a menudo y evite la contaminación cruzada gracias a nuestro plato de extracción sencilla. Simplemente, levante el plato para extraerlo de la máquina, sin ninguna herramienta para acceder a la cubeta para limpiarla.



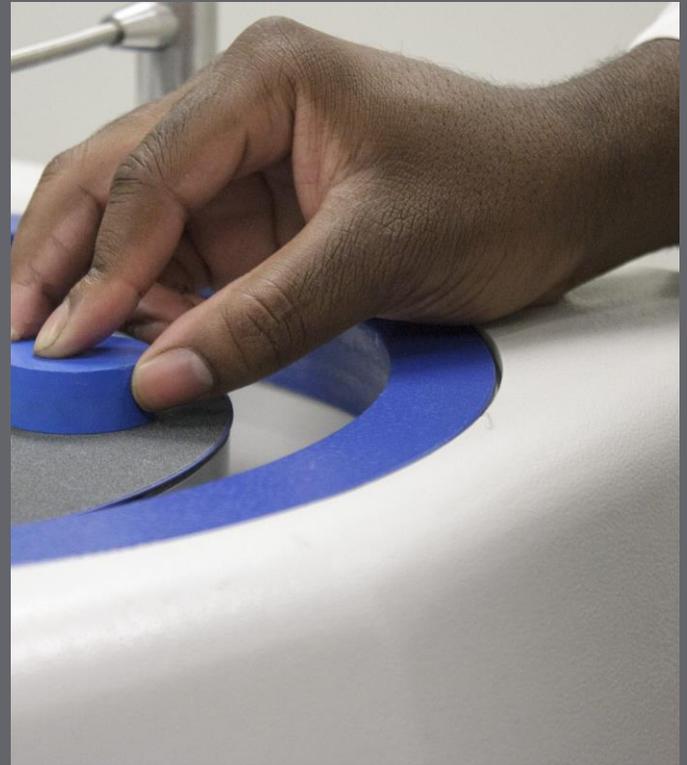
Limpieza rápida del forro de la cubeta

Con el plato extraído, simplemente enjuague o reemplace el forro de la cubeta y vuelva a colocarlo en la base. Inserte el plato y empiece el pulido.





Diseño ergonómico



Sistema de drenaje directo

Minimiza la acumulación de restos y reduce el tiempo de limpieza.



El gran espacio de trabajo plano y la altura ergonómica de la cubeta ofrecen mejor control y mayor comodidad para el pulido manual. El control adicional mejora la calidad de la muestra y reduce el tiempo de desbaste.



Los interruptores fáciles de pulsar y los grandes botones de la pantalla táctil proporcionan una forma sencilla de acceder y ver la solución para todos los usuarios del laboratorio.

Información para realizar pedidos

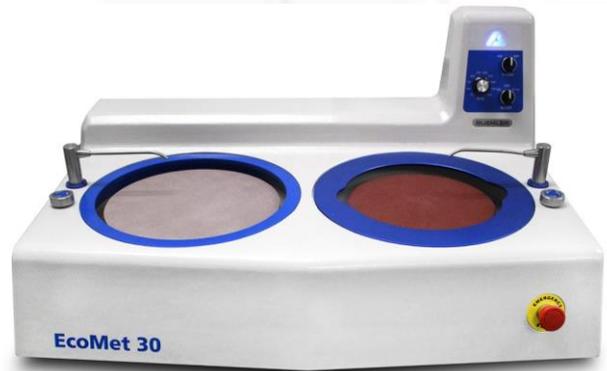
Primeros pasos

Hay cuatro modelos para cubrir las necesidades de los laboratorios. Todos los modelos incluyen uno o varios forros de la cubeta.

EcoMet 30 manual (49-10070)



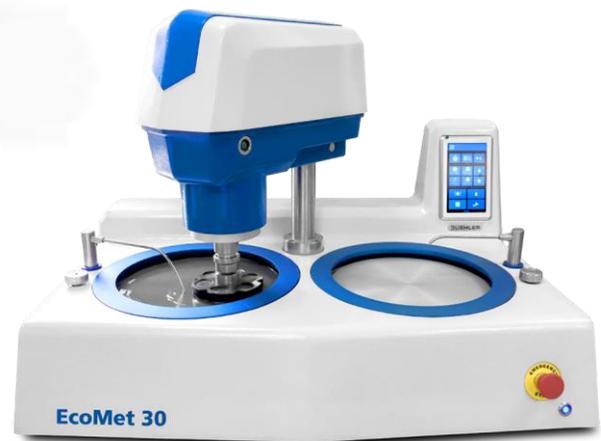
EcoMet 30 manual doble (49-10072)



EcoMet 30 semiautomática (49-10075)

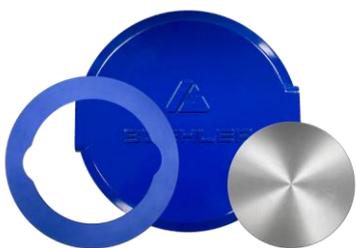


EcoMet 30 semiautomática doble (49-10076)



Incorporación de un kit de platos

Los kits de plato incluyen un plato, una protección anti salpicaduras y una cubierta. Todos los modelos EcoMet 30 pueden funcionar con platos de 8 pulg. [203 mm], 10 pulg. [254 mm] o 12 pulg. [305 mm].



Kit de platina de 8 pulg.
[203 mm]
(49-1008)

Kit platina de 10 pulg.
[254 mm]
(49-1010)

Kit platina de 12 pulg.
[305 mm]
(49-1012)

Forros de la cubeta de repuesto

Todas las EcoMet 30 se envían con un forro para cada una cubeta. Pida forros adicionales para sustituir el original.

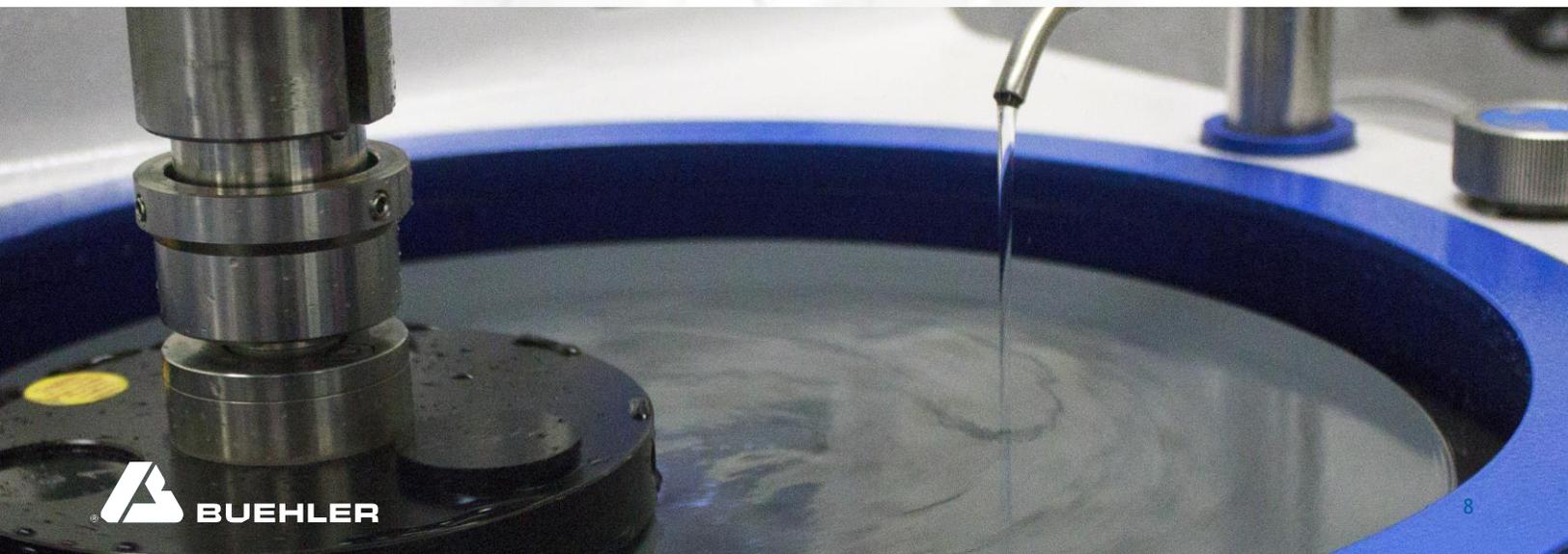


Forro de la cubeta
(5 unid.)
49-1005



Especificaciones técnicas

	EcoMet 30 manual	EcoMet 30 manual doble	EcoMet 30 semiautomática	EcoMet 30 semiautomática doble
Potencia de la máquina	100-240 V CA, 50/60 Hz, monofásica			
Suministro eléctrico del motor	300 W	440 W		
Diámetro de la platina	8 pulg. [203 mm], 10 pulg. [254 mm], 12 pulg. [305 mm]			
Velocidad del plato	Regulación de velocidad uniforme 50-500 rpm		50-500 rpm en incrementos de 50 rpm	
Dirección del disco	A la izquierda		Plato: a la izquierda Cabezal: a la derecha/a la izquierda	
Potencia	0,64 kW, 5,6/2,78 A a 115/230 V CA	0,97 kW, 8,5/4,1 A a 115/230 V CA	1 kW, 8,8/4,3 A a 115/230 V CA	
Panel de control	Membrana con interruptor		Pantalla LCD en color de 7 pulg. [75 mm] en diagonal	
Presión de suministro de agua	40-116 psi (2,7-8 bar)			
Manguera de suministro de agua	Tubo con un diámetro exterior de 0,25 pulg. [6 mm]			
Clasificación acústica	65 dB a 500 rpm		65 dB a 500 rpm/200 rpm	
Potencia del motor del cabezal	300 W			
Peso	102 lbs [46 kg]	154 lbs [70 kg]	165 lbs [75 kg]	231,5 lbs [105 kg]
Dimensiones (L x P x A)	19,7 pulg. x 25,6 pulg. x 17,7 pulg. [500 mm x 650 mm x 450 mm]	37,4 pulg. x 26 pulg. x 17,7 pulg. [950 mm x 660 mm x 450 mm]	19,7 pulg. x 25,6 pulg. x 25,6 pulg. [500 mm x 650 mm x 650 mm]	37,4 pulg. x 26 pulg. x 25,6 pulg. [950 mm x 660 mm x 650 mm]
Velocidad del soporte del cabezal	30-200 rpm en incrementos de 10 rpm			
Fuerza de muestra central	5-40 lbs [25-200 N]			
Fuerza de muestra individual	1-10 lbs [5-40 N]			
Capacidad de fuerza de muestra central	1 pulg., 1,25 pulg., 1,5 pulg., 25 mm, 30 mm, 40 mm			
Capacidad de fuerza de muestra individual	1 pulg., 1,25 pulg., 1,5 pulg., 25 mm, 30 mm, 40 mm			
Manguera de suministro de aire	Tubo con un diámetro exterior de 0,25 pulg. [6 mm]			
Presión de suministro de aire	≥0,4 Mpa [58 psi], [4 bar]			
Conformidad	Directivas CE			



Accesorios de la EcoMet 30

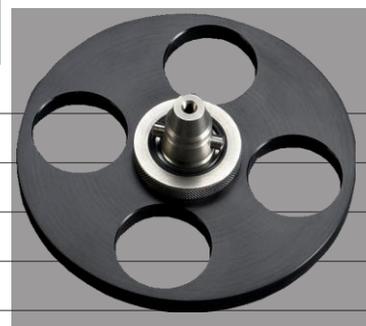
Los soportes de las muestras están diseñados para facilitar la automatización y la optimización del proceso. Hay muchas opciones disponibles para distintos tamaños de muestras y formas según los tamaños, formas y capacidades necesarios.

Soporte de muestras de fuerza única

○ Redondo/cilindro
 □ Rectángulo
  Portaobjetos
  Gota

Para usar con el adaptador de accionamiento 60-9005

Número de pieza	Estilo	Tamaño	Capacidad	Accesorios adicionales
60-10060	○	1 pulg.	4	63-1022 Anillos de retención (cantidad: 6 paquetes)
60-10061	○	1,25 pulg.	4	63-1023 Anillos de retención (cantidad: 6 paquetes)
60-10062	○	1,5 pulg.	4	63-1024 Anillos de retención (cantidad: 3 unidades)
60-10063	○	25 mm	4	63-1022 Anillos de retención (cantidad: 6 unidades)
60-10064	○	30 mm	4	63-1023 Anillos de retención (cantidad: 6 unidades)
60-10065	○	40 mm	4	63-1024 Anillos de retención (cantidad: 3 unidades)



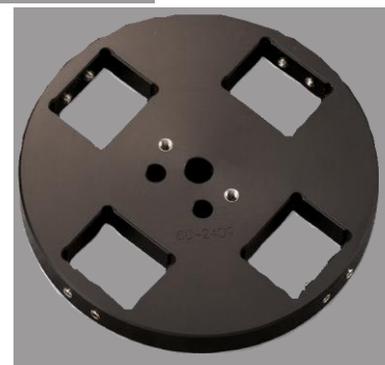
Soportes de muestras de fuerza central

○ Redondo/cilindro
 □ Rectángulo
  Portaobjetos
  Gota

Para usar con adaptadores de accionamiento 60-9000

Usa las placas de carga 60-2411 o 60-2413, con un diámetro de 130 mm para platinas de 8, 10 o 12 pulgadas

Número de pieza	Estil	Tamaño	Capacidad
60-2482	○	1 pulg.	6
60-2483	○	1,25 pulg.	6
60-2484	○	1,25 pulg.	3
60-2422		1,25 pulg. [32 mm]	6
60-2485	○	1,5 pulg.	3
60-2486	○	30 mm	6
60-2487	○	40 mm	3
60-2409	□	1 x 1,25 pulg. [25,4 x 31,75 mm]	4



Usa las placas de carga 60-2411 o 60-2412, con un diámetro de 157 mm para platinas de 10 o 12 pulgadas

60-8240		18 - 51 mm	5
60-8210		12 - 40 mm	6
60-8262		10 - 25 mm	12
60-8254		55 x 30 mm	5
60-8255		70 x 40 mm	3



Accesorios para soportes de muestras

Placas y accesorios de carga



Usados para cargar los soportes de muestras de fuerza central para garantizar muestras planas.

Número de pieza	Descripción
60-2410	Accesorios de carga
60-2411	Placa de carga para diámetros de 130 mm y 157 mm
60-2412	Placa de carga para diámetros de 157 mm y 181 mm
60-2413	Placa de carga para diámetros de 130 mm y 181 mm

Adaptadores de accionamiento



Emparejan soportes de muestras con la boquilla del cabezal automático

Número de pieza	Descripción
60-9000	Fuerza central
60-9005	Fuerza única

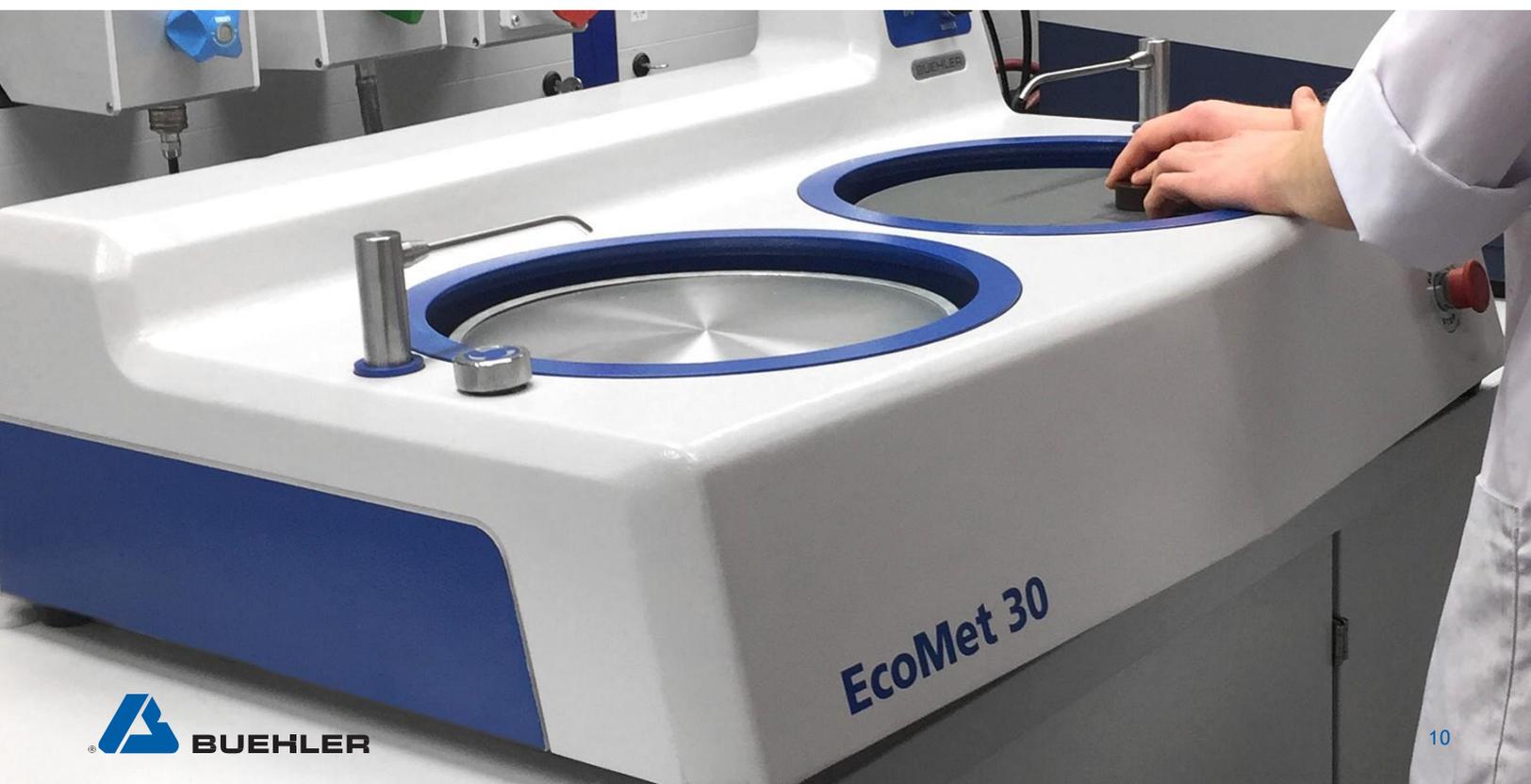
Sistema de dosificación en spray independiente para la EcoMet 30

El sistema de dosificación en spray es un sistema de dosificación fácil de manejar para todas las suspensiones de diamante y pulido final. Este producto mejora la productividad y la coherencia al dosificar suspensiones a intervalos fijos y con tasas configurables.

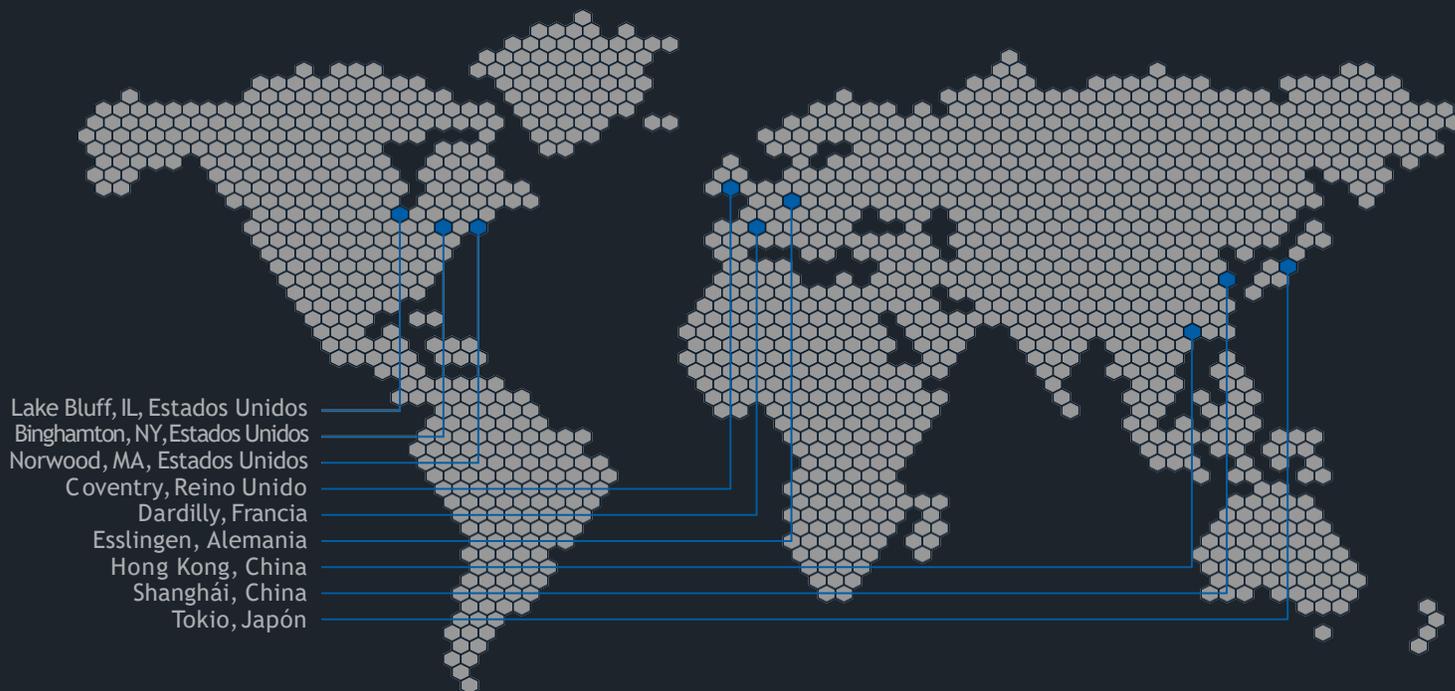


Se puede utilizar un módulo de spray con el interruptor manual para controlar la dosificación en sistemas EcoMet 30. Configure la velocidad de dosificación en el módulo de spray y use el interruptor manual para iniciar y detener la dosificación.

Número de pieza	Descripción
40-10005	Módulo de spray
40-2823	Interruptor manual
00-10100	Barra agitadora (opcional)



Sedes de Buehler en el mundo



Soluciones para la preparación de materiales, ensayos y análisis

BUEHLER

41 Waukegan Road, Lake Bluff, Illinois 60044

Telf.: +1 847 295 6500 | 800 BUEHLER (800 283 4537)

W: www.buehler.com | **Correo electrónico:** info@buehler.com

Oficinas en Norteamérica y Sudamérica

Sede internacional de BUEHLER

Telf.: +1 847 295 6500 | 800 BUEHLER (800 283 4537)

W: www.buehler.com | **Correo electrónico:** info@buehler.com

Oficinas en Europa

BUEHLER Alemania - Esslingen

ITW Test & Measurement GmbH

Sede europea

Telf.: +49 (0) 711 4904690-0

Correo electrónico: info.eu@buehler.com

BUEHLER Francia - Dardilly

Telf.: +33 (0) 800 89 73 71

Correo electrónico: info.eu@buehler.com

BUEHLER Reino Unido - Coventry

Telf.: +44 (0) 800 707 6273

Correo electrónico: info.eu@buehler.com

Oficinas en Asia-Pacífico

BUEHLER China - Shanghái

ITW Test & Measurement (Shanghai) Co., Ltd.

Sede en Asia

Telf.: +86 400 111 8683

Correo electrónico: info.cn@buehler.com

BUEHLER Japón

Telf.: +81 03 5439 5077

Correo electrónico: info.japan@buehler.com

Buehler Asia-Pacífico

Telf.: +852 2307 0909

Correo electrónico: info.asia@buehler.com

Buehler México | Mess Servicios Metrológicos

Telf.: +52 800 347 0773

Correo electrónico: info@mess.com.mx

Visite www.buehler.com para obtener más información sobre la oficina de Buehler más cercana a usted.