

ELECTRON
DEVICES

ELECTRON DEVICES



CONTAMOS CON REPRESENTACIONES
EXCLUSIVAS DE:



DISTRIBUCIÓN AUTORIZADA DE:

TED PELLA, INC.
Microscopy Products for Science and Industry

CATÁLOGO DE
PRODUCTOS

ÍNDICE

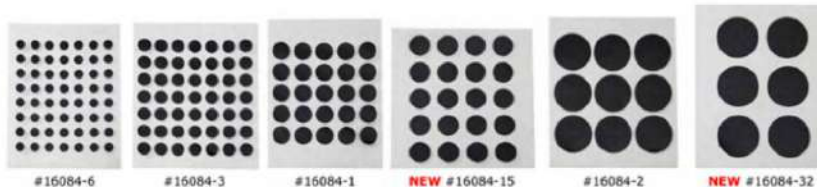
I.MATERIAL Y CONSUMIBLES

-Adhesivos, Cintas y Conductores	3
-Almacenamiento y Contenedores	9
-Filamentos y Rejillas	12
-Tijeras, Pinzas e Instrumental	17
-Papel, Toallitas y Limpiadores	26
-Portaobjetos	29
-Micas, Soportes para chips de silicio y Obleas	31
-Productos de seguridad para el laboratorio	35
-Espátulas	40
-Pipetas	41
-Medios de inserción de tejidos y reactivos histológicos	43
-Recubridores de Pulverización	44



LENGÜETAS CONDUCTORAS DE CARBONO PELCO TABS™, DOBLE REVESTIMIENTO

La simplicidad de aplicación en las superficies lisas y limpias de las lengüetas conductoras de carbono PELCO Tabs™ son una mejora significativa en comparación con muchos de los otros adhesivos comunes que se han utilizado en el montaje SEM. Ambos lados de la lengüeta tienen un adhesivo conductor grueso (la lengüeta interna conductora es de 35 µm y el adhesivo es de 45 µm en cada lado para un espesor total de 125 µm [5 mils]) con un forro en ambos lados, un forro transparente y un forro blanco respectivamente. Están listos para usar. No es necesario quitar el revestimiento protector superior hasta que la muestra esté lista para ser montada. Esto reduce la posible contaminación. El desgaste es insignificante.



CINTA CONDUCTORA DE CARBONO, DOBLE REVESTIMIENTO

La simplicidad de aplicación en las superficies lisas y limpias de la base de policarbonato conductor de 200 µm de espesor tienen adhesivo conductor de 30 µm de espesor. El espesor total es de 260 µm. Mismo material que las Image Tabs™ de PELCO.

La protección para la manipulación, el almacenamiento y el envío la proporciona, por un lado, el revestimiento transparente de 25 µm de grosor y, por el otro lado, el revestimiento blanco de 40 µm de grosor.



El adhesivo conductor es un adhesivo acrílico con carga de carbón, libre de solventes. Puede eliminarse del soporte de la muestra con acetato de etilo, etanol, isopropanol o alcoholes. La temperatura máxima es de 60°C (140°F). Se pueden encontrar pequeñas impurezas de Cu, Si, Sb, S, Na, P y muy pequeñas impurezas de Fe y Mg. La refrigeración aumentará la vida útil, pero se requiere un tiempo de calentamiento de 1 hora antes de su uso. Los tamaños son de 12 mm y 25 mm de ancho x 5 m de largo (1/2" y 1" x 5,46 yd) con un diámetro central de 76 mm (3"). También disponible en forma de hoja: 65 de ancho x 300 mm de largo (2,5" x 11,8").

Tenga en cuenta que la cinta conductora de carbono 16084-9, de 65 mm de ancho, se puede aplicar para la recolección y el análisis de partículas en salas limpias u otros fines.

Prod #	Description
16084-7	Carbon Conductive Tape, 12mm W x 5m L
16084-8	Carbon Conductive Tape, 25mm W x 5m L
16084-9	Carbon Conductive Tape in sheet form, 65mm W x 300mm L

LENGÜETAS ADHESIVAS CONDUCTORAS LIFT-N-PRESS™, DOBLE CARA

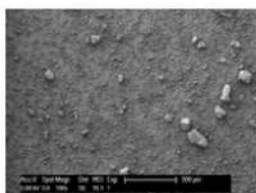


Compuesto por una fina película de fuerte adhesivo conductor de aprox. 1/2" (12,7 mm) de diámetro en un lado y cuadrado en el otro lado. Con 0,6 % de níquel y <0,3 % de contenido de cobre. Para aplicar, coloque la parte "Presione" de la pestaña en la superficie de montaje SEM, levante "Lift Off" lengüeta y despegue, girando ligeramente la lengüeta al levantarla. Se puede cortar a la medida que se desee. Monturas SEM no incluidas.

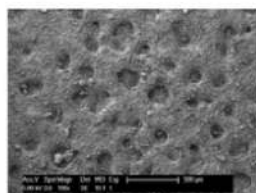
Prod #	Description
16083	Conductive Lift-N-Press™, roll/250



Superficie lisa superior a la cinta de carbono tejido tradicional para análisis SEM y EDS de fibras y polvos pequeños. Ideal para el análisis automatizado de partículas. Cinta disponible en 5 anchos: 5 mm, 8 mm, 12 mm, 20 mm y 50 mm. También disponible en pestañas de 12 mm de diámetro.



Polvo en cinta de carbono con respaldo de aluminio



Polvo en cinta de fibra de carbono

CINTA DE CARBONO CON RESPALDO DE ALUMINIO, DOBLE REVESTIMIENTO



Prod #	Description
16086-5	Carbon Tape Aluminum Base, 5mm W x 20m L
16086-8	Carbon Tape Aluminum Base, 8mm W x 20m L
16086-12	Carbon Tape Aluminum Base, 12mm W x 20m L
16086-20	Carbon Tape Aluminum Base, 20mm W x 20m L
16086-50	Carbon Tape Aluminum Base, 50mm W x 20m L

CINTAS CONDUCTORAS DE COBRE 3M™ SUPERFICIE ADHESIVA ÚNICA

ADHESIVOS CINTAS Y CONDUCTORES

La cinta se corta fácilmente a la medida y se puede aplicar rápidamente a un soporte de muestra u otra superficie. Normalmente se aplica un revestimiento de carbono o metálico a la muestra y al montaje. Luego se completa un puente de descarga eléctrica desde la muestra, a través del cobre y su pegamento conductor hasta el montaje de la muestra conectado a tierra.

La cinta es de cobre blando muerto con un adhesivo acrílico conductor. Se suministra en un forro extraíble para un fácil manejo y corte. La cinta ofrece una excelente conductividad a través del respaldo de aluminio.

Esta cinta mide 6,3 mm de ancho x 16,46 m de largo (1/4" x 18 yd) o 12,7 mm de ancho x 16,46 m de largo (1/2" x 18 yd) y el diámetro del núcleo es de 76 mm (3").

Grosor de la lámina: 0,04 mm (0,0014")

Grosor total: 0,07 mm (0,0028")

Resistencia a través de Adhesivo: 0.005 ohm



Prod #	Description
16072	3M™ Copper Conductive Tape, 6.3mm (1/4") W x 16.46m L
16072-1	3M™ Copper Conductive Tape, 12.7mm (1/2") W x 16.46m L

CINTA CONDUCTORA DE COBRE, ADHESIVO DE DOBLE CARA



Esta cinta conserva las características de la #16072, al tiempo que permite al investigador colocar objetos directamente en la superficie superior de la cinta. El adhesivo es conductor. La cinta es útil, por ejemplo, para unir insectos para la investigación SEM. Las dimensiones son 12,7 mm de ancho x 16,4 m de largo (1/2" x 18 yd). El diámetro del núcleo es de 76 mm (3").

Grosor de la lámina: 0,04 mm (0,0014")

Grosor total: 0,09 mm (0,0035")

Resistencia mediante adhesivo: 0,010 ohm

Prod #	Description
16074	Copper Conductive Tape, Double Sided Adhesive, 12.7mm W x 16.4m L



CINTA DE COBRE CON NÍQUEL SUPERFICIE ADHESIVA ÚNICA

Cinta conductora SEM, eléctricamente conductora con un fondo limpio y liso. El níquel está incrustado en el adhesivo. El grosor total es de 0,075 mm (3,0 mil), el adhesivo es de 0,040 mm (0,0014"). La resistividad conductiva es de 0,004 ohm/cuadrado. Disponible en 8 y 20 mm de ancho x 20 m de largo (0,315" y 0,787" x 21,9 yardas). El diámetro del núcleo es de 76 mm (3").



Prod #	Description
16067	Copper/Nickel Tape, 8mm W x 20m L
16067-1	Copper/Nickel Tape, 20mm W x 20m L

CINTA CONDUCTORA DE ALUMINIO SUPERFICIE ADHESIVA ÚNICA

Esta cinta es de aluminio conductor blando muerto, se corta fácilmente a la medida y se puede aplicar rápidamente a un soporte de muestra u otra superficie. Normalmente se aplica un revestimiento de carbono o metálico a la muestra y al montaje. Luego se completa un puente de descarga eléctrica desde la muestra a través del aluminio y su adhesivo acrílico conductor hasta el montaje de la muestra conectado a tierra. Grosor de la lámina: 0,05 mm (2,0 mil). Grosor total (lámina + adhesivo): 0,081 mm (3,2 mil). Resistencia eléctrica mediante adhesivo: 0,010 ohm. Disponible en: 6,3 mm, 12,7 mm y 25,4 mm de ancho x 16,4 m de largo (1/4", 1/2" y 1" x 18 yardas). El diámetro del núcleo es de 76 mm (3").



Prod #	Description
16071	Aluminum Conductive Tape, 6.3mm W x 16.4m L
16071-1	Aluminum Conductive Tape, 12.7mm W x 16.4m L
16071-2	Aluminum Conductive Tape, 25.4mm W x 16.4m L

ADHESIVOS CINTAS Y CONDUCTORES

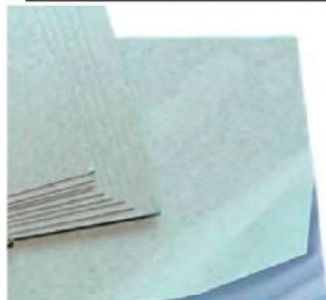
HOJA CONDUCTORA DE PLATA, DOBLE REVESTIMIENTO ADHESIVO

Esta lámina altamente conductora de electricidad es adecuada para cortar y dimensionar muestras, con aplicación en SEM y almohadillas conductoras.

Altamente conductor: resistividad de solo 0,002 ohmios/cuadrado de 5x5.

Poca desgasificación al vacío. No absorberá ni penetrará las muestras, como podrían hacerlo los adhesivos líquidos. Tamaño de la hoja de plata: 50 mm de ancho x 120 mm de largo x 0,125 mm de espesor (1,97" x 4,72" x 5 mil).

Prod #	Description
16086-1	Silver Conductive Sheet, 50 x 120mm





PINTURA DE CARBÓN DAG-T-502

Esta grasa conductora de plata proporciona conductividad antiestática combinada con una excelente conductividad térmica entre las superficies deslizantes. Al mismo tiempo proporciona protección contra la corrosión y la humedad y reduce el desgaste mecánico. Exhibe excelentes propiedades de lubricación y excelente resistencia química. Las aplicaciones típicas incluyen la lubricación de varillas de transferencia de vacío (esclusa de aire en SEM), puesta a tierra estática en sellos o juntas tóricas, disipación de calor y lubricación de interruptores y disyuntores. Pasta como consistencia. El rango de temperatura de servicio es de -50 °C a 200 °C (-58 °F a 392 °F). El tamaño del envase es de 7 gramos en una jeringa para una fácil aplicación.



Prod #	Description
16052	Conductive Silver Grease, 7g

BOLÍGRAFO DE TINTA CONDUCTORA



Deja una marca que se puede leer en el haz de electrones en el SEM; se puede utilizar para marcar o identificar objetos. La marca es un revestimiento conductor de carbono de alta resistencia que eliminaría la carga.

Prod #	Description
16044	Conducting Ink Pen

ADHESIVOS
CINTAS Y
CONDUCTORES

REPARACIÓN DE CIRCUITOS



Dibuja rastros de plata altamente conductivos, puentes y blindaje con alta precisión.

Crea instantáneamente rastros de plata conductora
Se seca en minutos a temperatura ambiente.
Punta de bolígrafo con válvula para una fácil aplicación.
Se puede soldar a baja temperatura.
Prototipo y diseño de velocidades
Elección de tamaños de punta

Prod #	Description
16041	Silver Conductive Pen, Standard Tip (1mm)
16042	Silver Conductive Pen, Micro Tip (0.7mm)



PINTURA DE GRAFITO A BASE DE ISOPROPANOL PELCO®

Pintura de grafito conductivo, diseñada principalmente para la preparación de muestras SEM. Las escamas de grafito, con un tamaño medio de 1 µm, están unidas por una resina de celulosa con isopropanol como diluyente. Buenas propiedades de unión en la mayoría de los materiales. El contenido de grafito es del 20%. Ideal para montar muestras en trozos de muestra o para hacer un camino conductor a la superficie de la muestra. Deje secar completamente antes de usar en el SEM. Temperatura máxima de servicio: 200° C. Use extensor de pintura de grafito para diluir cuando sea necesario.



Prod #	Description
16053	PELCO® Conductive Graphite, Isopropanol base, 30g
16053-20	PELCO® Conductive Graphite, Isopropanol base, Squeeze Bottle, 20g
16054	Graphite Paint Extender, 30ml

PINTURA DE CARBÓN DAG-T-502

Proporciona conductividad para muestras SEM no conductoras que requieren conexión a tierra.

DAG-T-502 es una combinación de partículas de carbono especialmente procesadas en un sistema de resina de fluoroelastómero que proporciona una buena conductividad. Este cemento de carbono permanece flexible en un rango de temperatura de -40°C a 260°C y cura a temperatura ambiente. 502 resiste la oxidación y tiene buenas cualidades de adhesión. El diluyente es metiletilcetona (MEK) y tiene consistencia fluida. La acetona (#16023) se puede usar como diluyente/extensor o como limpiador. El contenido de sólidos es del 12,6%. El rango de temperatura de servicio es de -40 °C a 260 °C.



Prod #	Description
16056	DAG-T-502 Carbon Paint, 30g
16023	Acetone, Thinner/Extender/Cleaner, 30ml

ADHESIVOS CINTAS Y CONDUCTORES

PEGAMENTO DE CARBÓN CONDUCTOR PELCO®



Pegamento de carbono conductor con un aglutinante acrílico. El aglutinante acrílico proporciona una unión mucho más fuerte que las pinturas de carbono a base de agua o isopropanol. Este pegamento de carbono forma una capa delgada, conductora y flexible con excelente adherencia en una amplia variedad de sustratos. Ideal para unión conductiva o pintura conductiva donde se requiere una unión fuerte y buena conductividad. Deje secar al aire o acelere el calentamiento hasta un máx. 65°C (149°F). Presentación en bote con pincel, 30g. La acetona (#16023) se puede usar como diluyente/extensor o como limpiador para eliminar el pegamento de carbono.

Temperatura de servicio: -40 a +120°C (-40 a +248°F)
Contenido sólido (grafito y negro de carbono): 39%

Tamaño de escama: 5-10 µm
Carpeta: Acrílico
Portador: a base de acetona
Resistencia de lámina: 47 ohm/sq

Prod #	Description
16050	PELCO® Conductive Carbon Glue, 30g
16023	Acetone, Thinner/Extender/Cleaner, 30ml



PINTURA DE PLATA LÍQUIDA CONDUCTIVA PELCO®

Pintura de plata de secado en por aire. Tiene alta adherencia a cualquier material. No es necesario preparar las superficies antes de la aplicación y se adhieren a materiales como tableros de polímero (fenólico), cerámica, vidrio, metal, plástico y fibra de vidrio. Se debe mezclar bien con una espátula antes de usar. RoHS.

El envase se ofrece en dos tamaños (15g y 30g) y viene con un cepillo aplicador. El tamaño de grano de las hojuelas de plata es un promedio del 80 %, <1,0 µm. La resistencia de la lámina es de 0,02 ohmios por cuadrado @ 1 mil (0,001" = 0,025 mm) de espesor y es una función del revestimiento. El rango de temperatura de servicio es de -40 °C a 200 °C.

Use diluyente/extensor de oro/plata n.° 16021 para diluir cuando sea necesario.



Prod #	Description
16031	PELCO® Colloidal Silver, 30g
16034	PELCO® Colloidal Silver, 15g
16021	PELCO® SEM-Gold/Silver Thinner/Extender, 25ml

CEMENTO DE PLATA CONDUCTIVO "LEITSILBER"

ADHESIVOS CINTAS Y CONDUCTORES

Leitsilber se seca rápidamente y tiene una textura de superficie plana.

Contenido de plata 45%, Resistencia: 0,02 - 0,04 ohmios/cuadrado. Tiempo de secado ~10 minutos a 20°C. La aplicación puede ser a brocha, por inmersión o por aspersión. La acetona (n.° 16023) se puede usar como extensor/diluyente o como limpiador para quitar la pintura plateada.

Tamaño máximo de grano: 16 µm
Temperatura máxima de servicio: 120°C
Tasa de consumo: 0,6 - 2g por 100cm²
Refrigere para una mejor vida. Llevar a temperatura ambiente gradualmente



Prod #	Description
16035	Leitsilber 200 Silver Paint, 30g
16023	Acetone, Thinner/Extender/Cleaner, 30ml

PINTURA DE PLATA CONDUCTIVA PELCO®



Pintura de plata altamente conductora con un aglutinante acrílico. Copos de plata de alta pureza, secado rápido y bajo contenido en VOC. La pintura plateada de secado rápido forma una capa delgada, altamente conductora y flexible. Ideal para formar rutas conductoras o unión conductora para la preparación de muestras SEM. La resina acrílica duradera minimiza la pérdida metálica, los copos aseguran la máxima conductividad. Otras aplicaciones son rutas conductoras para componentes electrónicos y blindaje EMI/RFI. Excelente adhesión a la mayoría de los materiales no conductores como plásticos, cerámica, madera, vidrio, resinas epoxi y la mayoría de los metales. Se presenta en bote de 30g o 15g con pincel. La acetona (#16023) se puede usar como diluyente/extensor o como limpiador.

Temperatura de servicio -40 a +120°C (-40 a +248°F)

Contenido sólido (plata): 73%

Carpeta: Acrílico

Portador: a base de acetona

Resistencia de hoja: 0.066 ohm/sq

Prod #	Description
16062	PELCO® Conductive Silver Paint, 30g
16062-15	PELCO® Conductive Silver Paint, 15g
16023	Acetone, Thinner/Extender/Cleaner, 30ml

WWW.ELECTRONDEVICES.COM.MX
VENTAS@ELECTRONDEVICES.COM.MX

AV. INSURGENTES SUR 1458, PISO 19, INT #2, COL. ACTIPAN, ALCALDÍA BENITO JUÁREZ. C.P. 03230. CIUDAD DE MÉXICO



Cajas de plástico de poliestireno con membranas de poliuretano flexibles y microfinas en la parte superior e inferior. Las membranas de plástico se forman alrededor del objeto encerrado y lo sujetan de forma segura. Los productos pequeños o grandes se pueden sujetar firmemente dentro de varios tamaños de cajas. Semiconductores, piezas de máquinas, piezas o materiales de microscopía electrónica, muestras y muchas otras aplicaciones.

Nota: El área de la membrana indicada es el área real. Los artículos sostenidos en el área de la membrana deben ser más pequeños que el área de la membrana, según el grosor de los artículos sostenidos.

CAJAS DE MEMBRANA DE PLÁSTICO



139-56

ALMACENAMIENTO Y CONTENEDORES

Prod #	Description
Two Part - press together	
Outside Dimensions: 38 x 38 x 16mm H (1.52" x 1.52" x .67" H)	
Membrane Area: 31.8 x 31.8mm (1.25" x 1.25")	
139-50	Membrane Box, 38mm Square x 16mm H
Prod #	Description
Two Part - press together	
Outside Dimensions: 55 x 55 x 25mm H (2.17" x 2.17" x 0.98" H)	
Membrane Area: 45 x 45mm (1.77" x 1.77")	
139-55	NEW Membrane Box, 55mm Square x 25mm H
Prod #	Description
Two Part - two clear clips	
Outside Dimensions: 82mm dia. x 40mm H (3.22" dia. x 1.57" H)	
Membrane Area: 69.9mm dia. (2.75" dia.)	
139-51	Membrane Box, Round, 82mm dia. x 40mm H
Prod #	Description
Two Part - two clear clips	
Outside Dimensions: 82mm dia. x 17.5mm H (3.22" dia. x 0.69" H)	
Membrane Area: 69.9mm dia. (2.75" dia.)	
139-52	Membrane Box, Round, 82mm dia. x 17.5mm H
Prod #	Description
Two Part - press together	
Outside Dimensions: 71 x 71 x 12mm H (2.8" x 2.8" x 0.47" H)	
Membrane Area: 60 x 60mm (2.36" x 2.36")	
139-59	Membrane Box, 71mm Square x 12mm H
Prod #	Description
Two Part - press together	
Outside Dimensions: 39.6 x 79.4 x 19mm H (1.56" x 3.125" x .75" H)	
Membrane Area: 25.4 x 66.7mm (1" x 2.625")	
139-60	Membrane Box, Rectangular, 39.6 x 79.4 x 19mm H

Prod #	Description
Two Part - snap together/press to remove	
Outside Dimensions: 50 x 160 x 30mm H (1.97" x 6.3" x 1.18" H)	
Membrane Area: 30 x 140mm (1.18" x 5.51")	
139-61	Membrane Box, Snap Together, Rectangular, 50 x 160 x 30mm H
Prod #	Description
Double Hinged - one yellow clip	
Outside Dimensions: 75 x 124 x 26.7mm H (3" x 4.87" x 1.05" H)	
Membrane Area: 60.5 x 114.3mm (2.38" x 4.5")	
139-56	Membrane Box, Hinged, Rectangular, 75 x 124 x 26.7mm H
Prod #	Description
Single Hinged - one yellow clip	
Outside Dimensions, Assembled: 100 x 50 x 25mm H (4" x 2" x 1" H)	
Membrane Area: 30 x 90mm (1.18" x 3.54")	
139-62	Membrane box, hinged, Rectangular, 100 x 50 x 25mm H
Prod #	Description
Double Hinged - one yellow clip	
Outside Dimensions, Assembled: 100 x 75 x 25mm H (4" x 3" x 1" H)	
Membrane Area: 60 x 90mm (2.36" x 3.54")	
139-63	Membrane Box, Hinged, Rectangular, 100 x 75 x 25mm H
Prod #	Description
Single Hinged - one yellow clip	
Outside Dimensions, Assembled: 100 x 50 x 50mm H (4" x 2" x 2" H)	
Membrane Area: 30 x 90mm (1.18" x 3.54")	
139-64	Membrane Box, Hinged, Rectangular, 100 x 50 x 50mm H
Prod #	Description
Double Hinged - two yellow clips	
Outside Dimensions, Assembled: 197 x 197 x 49mm H (7.75" x 7.75" x 1.94" H)	
Membrane Area: 180 x 187mm (7" x 7.375")	
139-66	Membrane Box, Hinged, Square, 197 x 197 x 49mm H

Clips de repuesto para cajas de membrana

PELCO® 18 SEM SOPORTE DE ALMACENAMIENTO Y CAJA DE MONTAJE CON PASADOR



Versátil y rentable caja de almacenamiento y soporte para monturas de clavijas SEM con una clavija de 3.2 mm (1/8"). Numeradas del 1 al 18 con el espacio diseñado para acomodar todo tipo de monturas de clavijas con un diámetro de 6.4 a 50 mm. Puede contener 18 pines de montaje de 12.7 mm, 8 pines de montaje de 18 mm, 8 pines de montaje de 25 mm, 2 pines de montaje de 32, 38 o 50 mm, dejando espacio para los pines de montaje más pequeños. La altura máxima de la muestra entre la superficie de montaje y la tapa cerrada es de 16 mm (5/8"). Utilizado para FEI/Philips, ZEISS/LEO/Leica, Cambridge CamScan, Tescan, Amray y ETEC SEM. Las dimensiones internas de la caja son: 4-5/8" x 2-2/4" x 1-5/16" (11,7 x 7,0 x 3,3 cm).

Prod #	Description
16709	PELCO® SEM Storage box and holder for up to 18 of 12.7mm pin mounts



El desecador de vacío PELCO® para montajes de muestras Hitachi M4 admite 5 montajes Hitachi M4 de 15 mm de diámetro o dos montajes Hitachi M4 de 25 mm de diámetro. El almacenamiento al vacío elimina la contaminación o el polvo. Permite una altura de espécimen de 7 mm (0,27") en los soportes. El uso de aluminio anodizado azul duradero que no libera gases y juntas tóricas de Viton® lo hace adecuado para bombear hasta 10-3 mbar. Capaz de mantener el vacío durante muchas semanas. Válvula de vacío de metal con sello de eje de PTFE. Use una bomba de vacío pequeña para evacuar. La conexión de vacío para el bombeo hacia abajo es un accesorio dentado de 1/4" (6,35 mm).

Mantiene las muestras y los estándares de calibración libres de contaminación

Previene la oxidación de muestras sensibles

Sujeta los soportes Hitachi M4 de forma segura en los adaptadores de tornillo M4

Disco transparente de acrílico para una fácil localización de las muestras

Ideal para almacenar, transportar y enviar muestras y estándares de calibración

El tamaño total sin válvula de vacío es Ø76 x 35 mm (3" x 1,4"). La altura de la cavidad es de 13,7 mm (0,54").

DESECADOR DE VACÍO PELCO® PARA MONTAJE DE MUESTRAS HITACHI M4



Prod #	Description
16179-4	PELCO® Vacuum Desiccator for Hitachi M4 Sample Mounts

PELCO® X-TREME 18 SEM CAJA DE ALMACENAMIENTO DE MONTAJE CON PASADOR CON SOPORTE

ALMACENAMIENTO Y CONTENEDORES

Caja de policarbonato transparente muy fuerte y resistente para almacenar soportes de pasador estándar con 3,2 mm (1/8"). Esta caja es hermética, resistente a golpes y al polvo. caja de envío y almacenamiento para muestras SEM en monturas de clavijas. El inserto del soporte está numerado del 1 al 18 y se adapta a todos los tipos de monturas de clavijas de 6,4 a 50 mm de diámetro. La misma capacidad de almacenamiento que el n.º 16709.



Prod #	Description
16799	PELCO® X-TREME SEM Storage Box and holder for up to 18 of the 12.7mm SEM pin mounts

TUBO DE ALMACENAMIENTO GRANDE CON MONTAJE DE PASADOR Y CONTENEDOR PARA ENVÍOS POR CORREO



Large pin mounts with the standard 3.2mm (1/8") pin diameter are protected and held securely in the base (cap) of the tube. Can be used for pin mounts up to 38mm diameter. Pin mounts are sold separately. Inside dimension of clear tube: Ø39mm (1.53"), max sample height on stub is 30mm (1.18"). Outside dimensions are Ø40mm (1.57") with a height of 75mm (2.95"). Clear tube is made of polystyrene, cap is made of low density polyethylene (LDPE). Sold in packs of 10.

Prod #	Description
16630-L	Large Single Pin Mount Storage Tube and Mailer

WWW.ELECTRONDEVICES.COM.MX

VENTAS@ELECTRONDEVICES.COM.MX

AV. INSURGENTES SUR 1458, PISO 19, INT #2, COL. ACTIPAN, ALCALDÍA BENITO JUÁREZ. C.P. 03230. CIUDAD DE MÉXICO



GABINETE DE ALMACENAMIENTO PELCO® PARA MONTAJES DE PINES SEM

Este robusto gabinete de plástico de 5 gavetas almacena hasta 1300 soportes de pasador estándar de 12,7 mm (1/2") en 5 gavetas. Cada gaveta cuenta con una caja extraíble de polipropileno transparente con tapa con bisagras y pestillos para que pueda llevar esa caja al SEM o a la estación de preparación, para la transferencia de muestras. Los soportes de pasador se sujetan en espuma de goma de celda cerrada que se pega a la parte inferior de la caja. Cada caja del cajón tiene capacidad para 260 soportes de pasador estándar de 12,7 mm (1/2"). Las tapas de la caja minimizan la humedad y el polvo que afectan al contenido. Se proporciona un mapa de almacenamiento con cada cajón/caja. El gabinete de almacenamiento de montaje de pasadores PELCO® también se puede utilizar para almacenar montajes de pasadores de mayor diámetro (hasta 100 mm/4") o para soportes de muestras de tipo pasador con una altura máxima de 32 mm (1-1/4").

Los gabinetes están hechos de polietileno de alta densidad resistente y no corrosivo, los cajones y cajas transparentes están hechos de polipropileno de impacto.



Prod #	Description
16760	PELCO® 5 Drawer Storage Cabinet for SEM Pin Mounts, complete with 5 ea. #16760-10
16760-10	PELCO® Plastic Storage Box for 260 Pin Mounts
16760-20	PELCO® Replacement foam insert for #16760-10

ALMACENAMIENTO DE CAJA DE PAPEL SEM-STOR PARA SOPORTES DE PASADOR

ALMACENAMIENTO Y CONTENEDORES

Inserto plegable que acepta 8 montajes de muestras: cabeza de $\phi 12,7$ mm (1/2"), pasador de $\phi 3,2$ mm (1/8"). Enviado plano. 7 cm de largo x 3,8 cm de ancho x 3,5 cm de alto (2-3/4" x 1-1/2" x 1-3/8"). Los pasadores no están incluidos.



Prod #	Description
16612	SEM-STOR Paper Box

CAJA DE ALMACENAMIENTO DE MADERA PELCO® PARA MONTURAS DE 154 PINES



Caja de madera resistente con un acabado transparente y resistente por dentro y por fuera. Pestillo niquelado y bisagras de mayor durabilidad. Esta caja proporciona almacenamiento para hasta 154 soportes con pasadores de $\phi 12,7$ mm (1/2"). Hay un mapa de almacenamiento en la tapa y los pasadores de montaje se mantienen en su lugar mediante espuma de goma perforada adherida a la parte inferior.

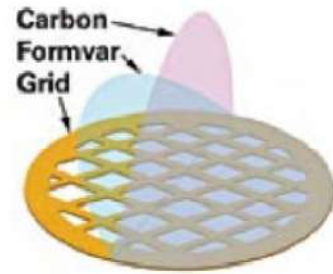
Las dimensiones exteriores son 24,8 x 19,7 x 5,2 cm (9,75" x 7,75" x 2,06").

Las dimensiones interiores son 22,9 x 17,8 x 2,8 cm [sobre la espuma] (9" x 7" x 1,1" [sobre la espuma]).

Prod #	Description
16714	PELCO® Wooden Box for 154 of 12.5 dia. pin mounts



Las películas de soporte de rejilla PELCO® TEM de Formvar, Formvar/carbono, carbono y monóxido de silicio están disponibles en los siguientes diámetros exteriores de 3,05 mm. rejillas: 0,4 x 2 mm de una sola ranura Cu, 75 mesh Cu, 200 mesh Cu, Ni o Au, 200 mesh Hex Mo, 300 mesh Cu, Ni o Au, 300 mesh Hex Mo y 400 mesh Cu, Ni, Au, Al, Ti y acero inoxidable. Las películas de soporte en las rejillas de malla más fina pueden soportar una manipulación considerable durante la preparación de la muestra. Los que están en rejillas de ranura y de malla 75 requieren un manejo más cuidadoso y son ideales para aquellas aplicaciones que requieren grandes áreas de visualización sin interferencia de la barra de la rejilla. Nuestra popular línea de rejillas PELCO NetMesh™ (nuestras películas de encaje registradas) está disponible en rejillas de malla 200, 300 y 400. Estas películas robustas permiten la visualización de muestras sin interferencias del material de la película de soporte subyacente. La línea completa de películas de soporte PELCO® cumple con los requisitos de la mayoría de las aplicaciones en todos los campos de la microscopía electrónica.



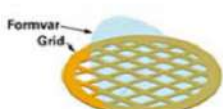
GUÍA DE APLICACIÓN PELÍCULA DE SOPORTE DE REJILLA TEM DE PELCO®

B = Best; G = Good Alternative; - = Not Suitable

Substrate Application	Formvar Only	Formvar Stabilized with Carbon	Silicon Monoxide on Formvar	Silicon Monoxide on Type-A	Carbon Type-A	Carbon Type-B	Pure Carbon Film	Is Lacey Film suitable for this application?
Applications Requiring Pure Formvar	B	-	-	-	-	-	-	No
Bacterial Suspensions	-	G	B	B	B	B	B	Yes
Cell Fragment Suspensions	-	B	B	B	B	B	B	Yes
Diffraction Studies	-	-	G	G	B	B	B	Yes
EDS (energy dispersive spectrometry)	-	G	-	-	B	B	G	Yes
High Resolution Microscopy	-	G	G	B	B	B	B	Yes
High Temperature Techniques / Heating Stage	-	-	-	G	B	-	B	Yes (Type A)
Low Magnification Microscopy	G	B	B	G	G	B	G	No
Particulate Suspension, Biological	-	G	B	B	B	B	B	Yes
Particulate Suspension, Non-biological	-	G	B	B	B	B	B	Yes
Powders, Dry	-	G	B	G	G	B	G	No
Replicas & Low Temperature Techniques	G	B	-	-	G	B	G	Yes (Type-A)
Thin Sections	G	B	G	B	G	B	G	Yes
Viral Suspensions	-	G	G	B	B	B	B	Yes

FILAMENTOS Y REJILLAS

FORMVAR



400 Mesh



0.4 x 2mm Slot



1 x 2mm Slot



Triple Slot

200 Mesh

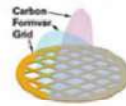
300 Mesh

Una película de Formvar puro, sin recubrimiento estabilizador. Estas películas son útiles para su recubrimiento personalizado de material estabilizador o para el soporte de secciones delgadas.

Prod #	Description
01700-F	Formvar, 200 mesh, copper
01701-F	Formvar, 300 mesh, copper
01702-F	Formvar, 400 mesh, copper
01703G	Formvar, 200 mesh thick grid, gold
01704G	Formvar, 300 mesh thick grid, gold
01702G	Formvar, 400 mesh, gold
01706	Formvar, 0.4 x 2mm Slot, copper
01705	Formvar, 1 x 2mm Slot, copper
01705-F	Formvar, 1 x 2mm Slot, copper
01707	Formvar, 1 x 2mm Synaptec™ Dot Slot, copper
01707-F	Formvar, 1 x 2mm Synaptec™ Dot Slot, copper

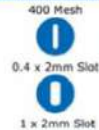
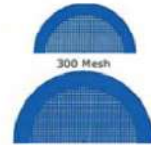


Una película de Formvar cubierta con una capa "ligera" de carbono. Las propiedades conductoras de calor y electricidad del carbono ayudan a estabilizar las películas de Formvar cuando se exponen al haz de electrones. Esta es una película resistente para soporte de muestras para todo uso, ideal para montar secciones delgadas y para aplicaciones que utilizan rangos de aumento más bajos. Las rejillas 200M-TH (Prod. No. 01803 y 01803-F, 01803G y 01803G-F), más las rejillas 300M-TH (Prod. No. 01804G y 01804G-F) son más gruesas y rígidas de lo normal y útiles para muchas aplicaciones, particularmente cuando se trata de una gran cantidad de manejo de rejillas.



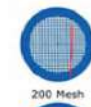
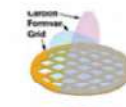
FORMVAR, ESTABILIZADO CON CARBÓN

Prod #	Description	Prod #	Description
01802-F	Formvar/Carbon 75 mesh, Copper approx. grid hole size: 292µm	01806	Formvar/Carbon, 0.4 x 2mm Slot, Copper
01800	Formvar/Carbon 200 mesh, Copper	01805	Formvar/Carbon, 1 x 2mm Slot, Copper
01800-F	Formvar/Carbon 200 mesh, Copper	01805-F	Formvar/Carbon, 1 x 2mm Slot, Copper
01801	Formvar/Carbon 200 mesh, Copper	01807	Formvar/Carbon, 1 x 2mm Synaptec™ Dot Slot, Copper
01803	Formvar/Carbon 200 mesh TH, Copper	01807-F	Formvar/Carbon, 1 x 2mm Synaptec™ Dot Slot, Copper
01803-F	Formvar/Carbon 200 mesh TH, Copper		
01900	NEW Formvar/Carbon 200 mesh, Copper, Asbestos Reference Index		
01900-F	NEW Formvar/Carbon 200 mesh, Copper, Asbestos Reference Index		
01803G	Formvar/Carbon 200 mesh TH, Gold		
01803G-F	Formvar/Carbon 200 mesh TH, Gold		
01800N	Formvar/Carbon 200 mesh, Nickel		
01800N-F	Formvar/Carbon 200 mesh, Nickel, approx. grid hole size: 97µm		
01753-F	Formvar/Carbon 300 mesh, Copper approx. grid hole size: 63µm		
01753N	NEW Formvar/Carbon 300 mesh, Nickel		
01753N-F	NEW Formvar/Carbon 300 mesh, Nickel		
01804G	Formvar/Carbon 300 mesh TH, Gold		
01804G-F	Formvar/Carbon 300 mesh TH, Gold		
01754-F	Formvar/Carbon 400 mesh, Copper approx. grid hole size: 42µm		
01754N	NEW Formvar/Carbon 400 mesh, Nickel		
01754N-F	NEW Formvar/Carbon 400 mesh, Nickel		
01754G	Formvar/Carbon 400 mesh, Gold		
01754G-F	Formvar/Carbon 400 mesh, Gold		



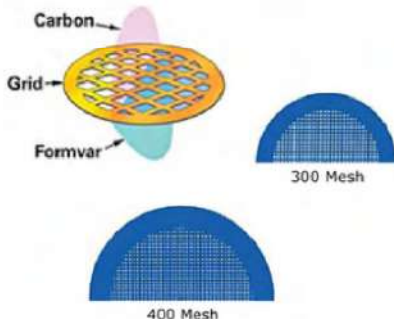
CARBÓN TIPO-B

Una película de Formvar recubierta con una capa "más pesada" de carbono. Esta es la película de soporte más fuerte y versátil que producimos. Es estable en el EM en todas las condiciones de funcionamiento, incluidos los aumentos elevados con haz de alta intensidad. Las películas pueden soportar técnicas vigorosas de preparación de muestras. Si la superficie de carbono es hidrófoba, se pueden aplicar suspensiones de muestras a la superficie de Formvar.



Prod #	Description
01810	Carbon Type-B, 200 mesh, Copper
01811	Carbon Type-B, 200 mesh, Copper approx. grid hole size: 97µm
01910-F	Carbon Type-B, 200 mesh, Copper, Micron Reference
01808N	NEW Carbon Type-B, 260 mesh TH, Nickel
01808N-F	NEW Carbon Type-B, 260 mesh TH, Nickel
01808G	Carbon Type-B, 200 mesh TH, Gold
01808G-F	Carbon Type-B, 200 mesh TH, Gold
01808M	Carbon Type-B, 200 mesh Hex, Molybdenum
01813	Carbon Type-B, 300 mesh, Copper
01813-F	Carbon Type-B, 300 mesh, Copper
01813N	NEW Carbon Type-B, 360 mesh, Nickel
01813N-F	NEW Carbon Type-B, 360 mesh, Nickel
01810G-F	Carbon Type-B, 300 mesh, Gold approx. grid hole size: 63µm
01813M	Carbon Type-B, 300 mesh, Molybdenum
01809M	Carbon Type-B, 300 mesh Hex, Molybdenum
01814-F	Carbon Type-B, 400 mesh, Copper approx. grid hole size: 42µm
01814N	NEW Carbon Type-B, 400 mesh, Nickel
01814N-F	NEW Carbon Type-B, 400 mesh, Nickel
01814G	Carbon Type-B, 400 mesh, Gold
01814G-F	Carbon Type-B, 400 mesh, Gold
01816	Carbon Type-B, Triple Slot, Copper

CARBÓN TIPO-A



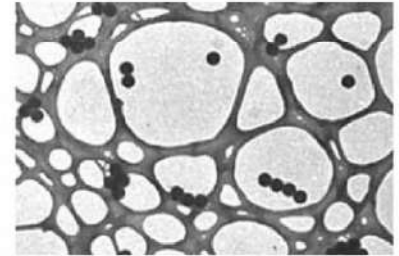
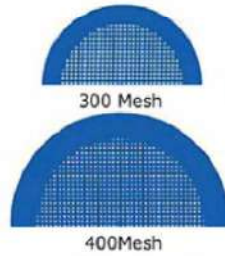
Láminas de soporte de carbono con Formvar extraíble en el lado opuesto de la rejilla. Cuando se retira el Formvar, sumergiéndolo en solvente, queda una película de carbono puro. (Nota: la película de carbono ultradelgada sobre una película de soporte de carbono Lacey, n.º de prod. 01824, no tiene respaldo de Formvar). Estas películas son estables en todas las condiciones de funcionamiento de EM y se usan cuando no se tolera la presencia de una capa de Formvar. Las películas de carbono puro tienden a ser más delicadas que las que tienen un respaldo de Formvar y requieren un manejo más delicado durante la preparación de la muestra que la mayoría de las demás películas de soporte.

Prod #	Description	Prod #	Description
01822	Ultrathin Carbon Type-A, 400 mesh, Copper	01820	Carbon Type-A, 300 mesh, Copper
01822-F	Ultrathin Carbon Type-A, 400 mesh, Copper, approx. grid hole size: 42µm	01821	Carbon Type-A, 300 mesh, Copper, approx. grid hole size: 63µm



PELÍCULA DE CARBONO ULTRAFINA SOBRE UNA PELÍCULA DE SOPORTE DE CARBONO LACEY

Películas de soporte de carbono puro sin respaldo de Formvar. Este nuevo producto tiene una película de carbón aún más delgada que está montada sobre una película de carbón Lacey. La capa de soporte de carbono que se encuentra sobre los orificios tiene menos de 3 nm de espesor y es la película de soporte más delgada disponible. Es particularmente útil para la microscopía de alta resolución de partículas de bajo contraste y también es ideal para usar con el TEM de filtrado de energía.



Látex sobre película de carbono ultrafina sobre una película de soporte de carbono Lacey, ejemplo de aplicación.

Prod #	Description
01824G	Ultrathin Carbon Film on Lacey Carbon Support Film, 300 mesh, Gold
01824	Ultrathin Carbon Film on Lacey Carbon Support Film, 400 mesh, Copper
01824N	NEW Ultrathin Carbon Film on Lacey Carbon Support Film, 400 mesh, Nickel
01825	NEW Ultrathin Carbon Film on Lacey Carbon Support Film, 400 mesh, Reference Max H7, Copper

PELÍCULA DE CARBÓN PURO

Películas de carbón con un espesor de 15-25nm sin usar Formvar durante la fabricación. Completamente libre de Formvar. Las películas de carbón son delgadas y muy transparentes a los electrones. Presentan un grano muy fino y una interferencia mínima con la estructura de la muestra. Las películas están listas para usar una vez recibidas. Las películas de carbón puro tienden a ser más delicadas que las películas de soporte con respaldo de Formvar y requieren un manejo más delicado durante la preparación de la muestra. Disponible en rejillas TEM de Cu, Ni y Au con malla 200, 300 y 400. La rejilla Mo solo está disponible en malla hexagonal 200. Al y Ti solo disponibles en malla 400.



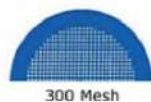
Prod #	Description
01840	Carbon Film only on 200 mesh, Copper
01840-F	Carbon Film only on 200 mesh, Copper
01841	Carbon Film on 200 mesh, Copper, PELCO® Pinpointer Grid
01841-F	Carbon Film on 200 mesh, Copper, PELCO® Pinpointer Grid
01840N	Carbon Film only on 200 mesh, Nickel
01840N-F	Carbon Film only on 200 mesh, Nickel
01840G	Carbon Film only on 200 mesh, Gold
01840G-F	Carbon Film only on 200 mesh, Gold
01840H	Carbon Film only on 200 mesh, Molybdenum Hex

Prod #	Description
01843	Carbon Film only on 300 mesh, Copper
01843-F	Carbon Film only on 300 mesh, Copper
01843N	Carbon Film only on 300 mesh, Nickel
01843N-F	Carbon Film only on 300 mesh, Nickel
01843G	Carbon Film only on 300 mesh, Gold
01843G-F	Carbon Film only on 300 mesh, Gold

Prod #	Description
01844	Carbon Film only on 400 mesh, Copper
01844-F	Carbon Film only on 400 mesh, Copper
01844N	Carbon Film only on 400 mesh, Nickel
01844N-F	Carbon Film only on 400 mesh, Nickel
01844G	Carbon Film only on 400 mesh, Gold
01844G-F	Carbon Film only on 400 mesh, Gold
01844A	Carbon Film only on 400 mesh, Aluminum
01844T	Carbon Film only on 400 mesh, Titanium
01844S	Carbon Film only on 400 mesh, Stainless Steel

FILAMENTOS Y REJILLAS

MONÓXIDO DE SILICIO



El monóxido de silicio produce una película de soporte altamente resistente que puede soportar técnicas de preparación de muestras vigorosas. Tiene un bajo contraste de fondo, es estable bajo el haz de electrones y es menos hidrófobo que el carbono. Ofrecemos dos tipos de películas de soporte de monóxido de silicio:

Prod #	Description
01830	Formvar / Silicon Monoxide, 200 mesh, Copper approx. grid hole size: 97µm
01832	Formvar / Silicon Monoxide, Triple Slot, copper

Prod #	Description
01829	Silicon Monoxide Type-A, Removable Formvar, 300 mesh, Copper
01829-F	Silicon Monoxide Type-A, Removable Formvar, 300 mesh, Copper approx. grid hole size: 63µm

Los filamentos de horquilla de tungsteno son filamentos de tipo estándar ampliamente utilizados en microscopios electrónicos de barrido, microscopios electrónicos de transmisión y sistemas de microsonda. Los filamentos de tungsteno también se denominan cátodos o emisores de electrones o fuentes de electrones. Los filamentos de alta calidad que ofrecemos se fabrican según las especificaciones del fabricante del equipo original utilizando herramientas especiales para garantizar la forma correcta de los filamentos y generar el haz de electrones óptimo. Los filamentos se recocen al vacío, sin estrés y alineados con precisión antes de enviarlos. Consulte la lista a continuación para conocer el tipo correcto de filamento para su SEM, TEM o EPMA.

Los filamentos de tungsteno se fabrican con tungsteno de alta calidad. De todos los metales en forma pura, el tungsteno tiene el punto de fusión más alto (3422 °C/6192 °F), la presión de vapor más baja a temperaturas superiores a 1650 °C (3000 °F) y tiene la resistencia a la tracción más alta. El tungsteno también tiene el coeficiente de expansión térmica más bajo de cualquier metal puro. Esta combinación de propiedades hace del tungsteno el material ideal.

FILAMENTOS Y REJILLAS



AEI Base Filaments for ZEISS (EVO), LEO, AEI, Cambridge (except S4-10), Novascan, Leica

Diameter of ceramic disc: 12.0mm
Diameter of pins: 1.0mm
Center to center distance of pins: 6.45mm

Prod #	Description
1403	AEI Base Filaments, white base

Filamentos de bucle en V estándar FEI y Philips

Diameter of ceramic disc: 26.0mm
Diameter of pins: 1.0mm
Center to center distance of pins: 5.0mm

Prod #	Description
1412	Standard FEI/Philips V-Loop Filaments



Filamento tipo-K de JEOL

Ceramic in stainless steel alignment ring.
Diameter of ceramic disc: 28.0mm
Diameter of pins: 1.2mm
Center to center distance of pins: 8.0mm

Prod #	Description
1407	JEOL K-type Filaments

Filamento Hitachi en cartucho

Prod #	Description
1434	Hitachi Filament in Cartridge for Table Top SEMs: TM3030plus, TM3030, TM3000 and TM1000; and S-3400N, S-3700N, SU-1500, SU1510, and SU-3500 SEMs



Filamentos tipo S de Hitachi

Diameter of ceramic disc: 9.8mm
Diameter of pins: 1.2mm
Center to center distance of pins: 2.7mm

Prod #	Description
1428	Hitachi S-type Filaments





AMRAY Filaments, except AMRAY 1200 Series

Diameter of ceramic disc: 26.1mm
Diameter of pins: 1.0mm
Center to center distance of pins: 5.0mm

Prod #	Description
1421	AMRAY Filaments



ZEISS (Serie DSM y TEM), LEO (Serie TEM 900), LEO (Serie SEM 1450), Filamentos Tescan

Diameter of ceramic disc: 19.8mm
Diameter of pins: 1.0mm
Center to center distance of pins: 5.0mm

Prod #	Description
1427	ZEISS/LEO (DSM, TEM, 1450) Filaments
1427-1	Tescan Filaments

Filamentos ISI / ABT / Topcon, pasadores curvos de 2 puntas

Diameter of ceramic disc: 23.3mm
Diameter of pins: 1.2mm
Center to center distance of pins: 11.9mm

Prod #	Description
1425	ISI 2-prong Filaments

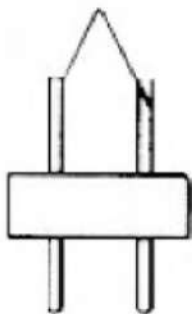


FILAMENTOS Y REJILLAS

Filamentos ISI / ABT / Topcon, 3 puntas

Diameter of ceramic disc: 23.4mm
Diameter of pins: 1.2mm
Center to center distance of pins: 12.0mm

Prod #	Description
1426	ISI 3-prong Filaments



ETEC

0.004" and 0.005" tungsten wire thickness

Prod #	Description
1406	ETEC Filaments

Electron Source Performance Comparison

Emitter Type	Thermionic	Thermionic	Schottky	FE cold	FE
Cathode material	W	LaB ₆	ZrO/W (100)	W(310)	
Operating temperature [K]	2,800	1,900	1,800	300	
Cathode radius [nm]	60,000	10,000	< 1,000	< 100	
Effective source radius [nm]	15,000	5,000	15 (*)	2.5(*)	
Emission current density [A/cm ²]	3	30	5,300	17,000	
Total emission current [μA]	200	80	200	5	
Normalized brightness [A/cm ² .sr.kV]	1.10 ⁴	1.10 ⁵	1.10 ⁷	2.10 ⁷	
Maximum probe current [nA]	1000	1000	10	0.2	
Energy spread @ cathode [eV]	0.59	0.40	0.31	0.26	
Energy spread @ gun exit [eV]	1.5 - 2.5	1.3 - 2.5	0.35 - 0.7	0.3 - 0.7	
Beam noise [%]	1	1	1	5 - 10	
Emission current drift [%/h]	0.1	0.2	< 0.5	5	
Operating vacuum hPa/mbar	< 1.10 ⁻⁵	< 1.10 ⁻⁶	< 1.10 ⁻⁸	< 1.10 ⁻¹⁰	
Typical Cathode life [h]	100	> 1000	> 5000	> 2000	
Cathode regeneration	not required	not required	not required	every 6 to 8 hours	
Sensitivity to external influence	minimal	minimal	low	high	

WWW.ELECTRONDEVICES.COM.MX

VENTAS@ELECTRONDEVICES.COM.MX

AV. INSURGENTES SUR 1458, PISO 19, INT #2, COL. ACTIPAN, ALCALDÍA BENITO JUÁREZ. C.P. 03230. CIUDAD DE MÉXICO



Prod #	Description	Style	Length	Metal	Points Width x Thickness
523	DUMOSTAR Biology	3	120mm	DS, Polished	0.08 x 0.04mm
533	DUMOSTAR High Precision	3	120mm	DS, Polished	0.17 x 0.10mm



Prod #	Description	Style	Length	Metal	Points Width x Thickness
523-C	DUMOSTAR Biology	3C	110mm	DS, Polished	0.08 x 0.04mm
533-C	DUMOSTAR High Precision	3C	110mm	DS, Polished	0.17 x 0.10mm

PINZAS,
TIJERAS
E INSTRUMENTAL



Prod #	Description	Style	Length	Metal	Points Width x Thickness
524	DUMOSTAR Biology	4	110mm	DS, Polished	0.06 x 0.02mm
534	DUMOSTAR High Precision	4	110mm	DS, Polished	0.13 x 0.08mm



Prod #	Description	Style	Length	Metal	Points Width x Thickness
525	DUMOSTAR Biology	5	110mm	DS, Polished	0.05 x 0.01mm
525-PS	DUMOSTAR Biology	5	110mm	DS, Matt	0.05 x 0.01mm
535	DUMOSTAR High Precision	5	110mm	DS, Polished	0.10 x 0.06mm



Prod #	Description	Style	Length	Metal	Points Width x Thickness
527	DUMOSTAR Biology	7	115mm	DS, Polished	0.07 x 0.03mm
537	DUMOSTAR High Precision	7	115mm	DS, Polished	0.17 x 0.10mm



Prod #	Description	Style	Length	Metal	Points Width x Thickness
531	DUMOSTAR High Precision	1	120mm	DS, Polished	0.20 x 0.12mm



Prod #	Description	Style	Length	Metal	Points Width x Thickness
532A	DUMOSTAR High Precision	2a	120mm	DS, Polished	1.50 x 0.20mm



Prod #	Description	Style	Length	Metal	Points Width x Thickness
537B	DUMOSTAR High Precision serrated tip	7b	115mm	DS, Polished	0.17 x 0.10mm

PINZAS PARA CORTAR ALAMBRE PELCO® PRO



cutting tweezers for soft copper, gold, silver, magnetic wires

Prod #	Description	Style	Length	Metal	Points Width x Thickness
5380	PELCO® Wire Cutting Tweezers	1SA	120mm	Carbon Steel	12 x 1.5mm



parallel cutting tweezers for soft copper, gold, silver, magnetic wires

Prod #	Description	Style	Length	Metal	Points Width x Thickness
5381	PELCO® Wire Cutting Tweezers	1SAP	120mm	Carbon Steel	12 x 1.5mm

PINZAS,
TIJERAS
E INSTRUMENTAL



cutting tweezers for soft copper, gold, silver, magnetic wires

Prod #	Description	Style	Length	Metal	Points Width x Thickness
5382	PELCO® Wire Cutting Tweezers	15AGW	116mm	Carbon Steel	10 x 1.5mm



cutting tweezers for max visibility, fine, 90° angled blades for soft copper, gold, silver, magnetic wires

Prod #	Description	Style	Length	Metal	Points Width x Thickness
5383	PELCO® Wire Cutting Tweezers	14AGW	114mm	Carbon Steel	6 x 1.5mm

NM-SS with foam grips that are ESD safe



for fine, soft wire cutting and grid tab nipping

Prod #	Description	Style	Length	Metal	Points Width x Thickness
5079	PELCO® ESD Safe Ergo Wire Cutting Tweezers	15AGW	120mm	NM-SS	10 x 3mm



cutting tweezers for soft copper, gold, silver, magnetic wires

Prod #	Description	Style	Length	Metal	Points Width x Thickness
5384	PELCO® ESD Safe Epoxy Coated Wire Cutting Tweezers	14AGW	120mm	Carbon Steel	6 x 4.2mm



parallel cutting tweezers for soft copper, gold, silver, magnetic wires

Prod #	Description	Style	Length	Metal	Points Width x Thickness
5385	PELCO® ESD Safe Epoxy Coated Wire Cutting Tweezers	15AGW	120mm	Carbon Steel	10 x 9.5mm

PINZAS, TIJERAS
E INSTRUMENTAL



cutting tweezers for soft copper, gold, silver, magnetic wires

Prod #	Description	Style	Length	Metal	Points Width x Thickness
5386	PELCO® ESD Safe Epoxy Coated Wire Cutting Tweezers	15AC	120mm	Carbon Steel	12 x 8.5mm



cutting tweezers for max visibility, for soft copper, gold, silver, magnetic wires

Prod #	Description	Style	Length	Metal	Points Width x Thickness
5387	PELCO® ESD Safe Epoxy Coated Wire Cutting Tweezers	15AR	120mm	Carbon Steel	6 x 9mm

PINZAS, TIJERAS E INSTRUMENTAL

PINZAS CHAPADAS EN ORO PELCO® PRO

Las Pinzas PELCO® Pro Gold Plated son unas pinzas de alta precisión con puntas finas y una excelente relación precio/rendimiento. Las pinzas fabricadas en Suiza están hechas de acero inoxidable antiácido, no magnético y chapadas con 2 micras de oro puro de 24 quilates en el extremo de trabajo de las pinzas, así como dos modelos que están recubiertos de oro en su totalidad. El chapado en oro resiste la corrosión química, la oxidación y tiene una excelente calidad como conductor eléctrico. Varios estilos están disponibles. Las aplicaciones de las pinzas chapadas en oro PELCO® Pro incluyen microelectrónica, tinción TEM, trabajo con inmunooro, electroquímica y nanotecnología. Las pinzas chapadas en oro PELCO® Pro son esterilizables en autoclave.



Prod #	Description	Style	Length	Metal	Points Width x Thickness
5367-SG	PELCO® Pro Gold Plated Strong, Straight, Fine Tips	1	120mm	NM-SS Au plated	0.10 x 0.13mm



Prod #	Description	Style	Length	Metal	Points Width x Thickness
5367-9G	PELCO® Pro Gold Plated Flat, Round Tips	2A	120mm	NM-SS Au plated	1.78 x 0.15mm



Prod #	Description	Style	Length	Metal	Points Width x Thickness
5367-1G	PELCO® Pro Gold Plated Fine points bent at 45° High Precision	3CB	109mm	NM-SS Au plated	0.10 x 0.06mm



Prod #	Description	Style	Length	Metal	Points Width x Thickness
5367-2G	PELCO® Pro Gold Plated Straight, High Precision	3	120mm	NM-SS Au plated	0.17 x 0.10mm



Prod #	Description	Style	Length	Metal	Points Width x Thickness
5367-3G	PELCO® Pro Gold Plated Straight, Fine Point, High Precision	4	110mm	NM-SS Au plated	0.10 x 0.06mm



Prod #	Description	Style	Length	Metal	Points Width x Thickness
5367-4G	PELCO® Pro Gold Plated Extra Fine points bent at 45°, High Precision	5B	110mm	NM-SS Au plated	0.05 x 0.01mm



Prod #	Description	Style	Length	Metal	Points Width x Thickness
5367-5G	PELCO® Pro Gold Plated Straight, Extra Fine Point, High Precision	5	110mm	NM-SS Au plated	0.05 x 0.02mm

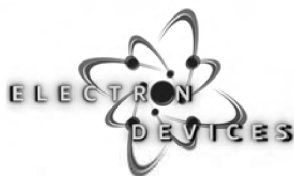


Prod #	Description	Style	Length	Metal	Points Width x Thickness
5367-6G	PELCO® Pro Gold Plated Anti Capillary, Extra Fine Point, High Precision	5TTH	110mm	NM-SS Au plated	0.07 x 0.02mm



Prod #	Description	Style	Length	Metal	Points Width x Thickness
5367-7G	PELCO® Pro Gold Plated Curved, Fine Point, High Precision	7	115mm	NM-SS Au plated	0.10 x 0.06mm

PINZAS, TIJERAS
E INSTRUMENTAL



PINZAS CHAPADAS EN ORO PELCO® PRO



Prod #	Description	Style	Length	Metal	Points Width x Thickness
5375-G	PELCO® Pro Gold Plated Reversed, Self Closing, Fine Point, High Precision	SX	109mm	NM-SS Au plated	0.13 x 0.12mm



Prod #	Description	Style	Length	Metal	Points Width x Thickness
5372-G	PELCO® Pro Gold Plated Reverse, Curved, Self Closing, Fine Point, High Precision	7X	116mm	NM-SS Au plated	0.16 x 0.17mm



Prod #	Description	Style	Length	Metal	Points Width x Thickness
5378-G	PELCO® Pro Gold Plated Reverse, Anti Capillary, Fine Point, High Precision	5TTHX	118mm	NM-SS Au plated	0.10 x 0.15mm

PINZAS, TIJERAS
E INSTRUMENTAL

TIJERAS PELCO®



Prod #	Description
1300-1	Iris & Ligature Scissors, Straight, Stainless Steel, 105mm (4-1/8")



Prod #	Description
1300-4	Iris Scissors, Straight, Stainless Steel, Serrated, Super Cut, 110mm (4-3/8")
1300-5	Iris Scissors, Curved, Serrated, Super Cut, Stainless Steel, 110mm (4-3/8")



Prod #	Description
1300-2	Iris Scissors, Straight, Stainless Steel, Super Cut, 110mm (4-3/8")
1300-3	Iris Scissors, Curved, Stainless Steel, Super Cut, 110mm (4-3/8")



TIJERAS PELCO®



Prod #	Description
1300-9	GREENBERG-PAR, Straight, Stainless Steel, Serrated, Super Cut, 115mm (4-1/2"), not pictured
1300-10	GREENBERG-PAR, Curved, Stainless Steel, Serrated, Super Cut, 115mm (4-1/2")



Prod #	Description
1300-13	METZENBAUM, Straight, Stainless Steel, Serrated, Super Cut, 125mm (5")
1300-14	METZENBAUM, Curved, Stainless Steel, Serrated, Super Cut, 125mm (5")

PINZAS,
TIJERAS
E INSTRUMENTAL



Prod #	Description
1300-6	Iris Scissors, Straight, Tungsten Carbide, Super Cut, 110mm (4-3/8")
1300-7	Iris Scissors, Curved, Tungsten Carbide, Super Cut, 110mm (4-3/8")



Prod #	Description
1300-15	STEVENS, Straight, Stainless Steel, Serrated, Super Cut, 115mm (4-1/2")
1300-16	STEVENS, Curved, Stainless Steel, Serrated, Super Cut, 115mm (4-1/2")



Prod #	Description
1300-17	STEVENS, Straight, Titanium, Serrated, Super Cut, 115mm (4-1/2")



S/S = Sharp Sharp



S/B = Sharp Blunt



B/B = Blunt Blunt



Surgical Scissors, Straight, S/S

Prod #	Description
1362	Surgical Scissors, Straight, S/S, 105mm (4-1/8")



Surgical Scissors, Curved, S/S

Prod #	Description
1376	Surgical Scissors, Curved, S/S, 105mm (4-1/8")

PINZAS,
TIJERAS
E INSTRUMENTAL



Surgical Scissors, Straight, S/S

Prod #	Description
1365	Surgical Scissors, Straight, S/S, 120mm (4-3/4")



Surgical Scissors, Curved, S/S

Prod #	Description
1377	Surgical Scissors, Curved, S/S, 120mm (4-3/4")



Iris & Ligature Scissors, Straight, S/S

Prod #	Description	Unit	Price
367	Iris & Ligature Scissors, Straight, S/S, 110mm (4-3/8")	each	\$45.15



Iris & Ligature Scissors, Curved, S/S

Prod #	Description	Unit	Price
378	Iris & Ligature Scissors, Curved, S/S, 110mm (4-3/8")	each	\$47.25

Iris & Ligature Scissors, Straight, S/B

Prod #	Description	Unit	Price
369	Iris & Ligature Scissors, Straight, S/B, 110mm (4-3/8")	each	\$57.00

Iris & Ligature Scissors, Curved, S/B

Prod #	Description	Unit	Price
1370	Iris & Ligature Scissors, Curved, S/B, 110mm (4-3/8")	each	\$65.00



ESPÁTULAS DE ELIMINACIÓN DE CINTA



Espátulas de plástico azul para ayudar a retirar la cinta recién aplicada. Vienen en un paquete de 3 y tienen unas dimensiones aproximadas de 5 1/2" x 5/8" cada una.

Prod #	Description
4011	Tape Removal Spatulas, package of 3

PINZAS, TIJERAS E INSTRUMENTAL

Desmagnetizador convencional bien construido que es útil para desmagnetizar herramientas, piezas pequeñas y pinzas. Sencillo y rápido.



Prod #	Description
54525	Demagnetizer, 115VAC

JUEGO DE CEPILLOS DE PRECISIÓN PARA RASCAR



Se puede utilizar para devastar fino, pulir, limpiar o pulir. El juego con mango de plástico retráctil contiene un cepillo de latón, uno de acero, uno de nailon y uno de fibra de vidrio. La longitud total es de 120 mm (4-3/4"), el cepillo mide 3,2 mm (1/8") de ancho.

Prod #	Description
54529	Precision Scratch Brush Set



PAPEL DE FILTRO CUALITATIVO DE CELULOSA PELCO®



Papel filtro cualitativo de celulosa, grado CFP1, retención de aproximadamente 11µm y caudal medio. Se utiliza en una amplia gama de aplicaciones ambientales y de laboratorio.

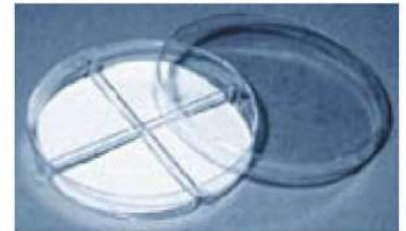
Contenido de ceniza: <0.05%
Similar a: Whatman 1, Millipore 104

Prod #	Description
14013-32	PELCO® Qualitative Cellulose Filter Paper, Grade CFP1, disc, 32mm diameter
14013-42	PELCO® Qualitative Cellulose Filter Paper, Grade CFP1, disc, 42.5mm diameter
14013-47	PELCO® Qualitative Cellulose Filter Paper, Grade CFP1, disc, 47mm diameter
14013-55	PELCO® Qualitative Cellulose Filter Paper, Grade CFP1, disc, 55mm diameter
14013-70	PELCO® Qualitative Cellulose Filter Paper, Grade CFP1, disc, 70mm diameter
14013-90	PELCO® Qualitative Cellulose Filter Paper, Grade CFP1, disc, 90mm diameter

CUADRANTES DE PLACAS DE PETRI Y CUADRANTES DE PAPEL

PAPEL, TOALLITAS Y LIMPIADORES

Las placas de Petri de plástico están divididas en cuadrantes y están provistas de segmentos de papel de filtro. Se utilizan como recipientes para el almacenamiento a corto plazo de rejillas entre diferentes pasos de preparación de muestras, como receptáculo para cuchillos de vidrio listos para usar, para almacenamiento en bloques y para piezas pequeñas EM en general. El paquete es de 100 platos (juegos de 2 partes, base y tapa) con 400 segmentos de papel de filtro. Dimensiones exteriores: 90 mm de diámetro. x 15 mm de alto; Dimensiones interiores: 88 mm de diámetro. x 12 mm H (con la tapa puesta). cortesía de Robert Bills



Prod #	Description
14011	Quadrant Petri Dishes with filter paper
14013	Filter Paper Segments

HOJAS DE CERA



Cavex Set Up Regular con un punto de fusión de 58° C (136° F). Cavex tiene excelentes propiedades de sellado y es una marca bien conocida y reconocida mundialmente para aplicaciones dentales. De color rosa. Caja con 23 hojas de 189 x 78 x 1,63 mm de espesor (7-7/6 x 3-1/16 x 0,064 de espesor), 500 g (1,1 lb.).

Prod #	Description
109	Cavex Regular Wax Sheets, 23 sheets, 500g

WWW.ELECTRONDEVICES.COM.MX
VENTAS@ELECTRONDEVICES.COM.MX

AV. INSURGENTES SUR 1458, PISO 19, INT #2, COL. ACTIPAN, ALCALDÍA BENITO JUÁREZ. C.P. 03230. CIUDAD DE MÉXICO



TOALLITAS POLY-JEAN®



Las toallitas Poly-Jean® son toallitas altamente absorbentes, fabricadas con 100 % poliéster con un tejido de punto entrelazado de 60 hilos que no se deshace. La absorbencia de aceite, agua y disolventes supera el 200%. Color blanco.

Prod #	Description
81220	Poly-Jean® Wipes, Standard Weight, 22.9 x 22.9cm (9" x 9")
81222	Poly-Jean® Wipes, Standard Weight, 15.2 x 15.2cm (6" x 6")
81224	Poly-Jean® Wipes, Standard Weight, 10.2 x 10.2cm (4" x 4")

TOALLITAS DE PUREZA

PAPEL, TOALLITAS Y LIMPIADORES

Las toallitas Purity estándar son toallitas compatibles con salas blancas Clase 10 y están compuestas al 100 % por fibra de poliéster continua que es especialmente limpia y muy absorbente. La construcción tejida ha sido desarrollada para asegurar la mayor integridad del producto y rendimiento de limpieza. Lavado para reducir la generación de partículas y extractos solubles. La absorbencia supera el 200%. Peso base 105g/m2. Color blanco.



Prod #	Description
81226	Purity Wipes, White, Standard Weight, 10.2 x 10.2cm (4" x 4")
81228	Purity Wipes, White, Standard Weight, 15.2 x 15.2cm (6" x 6")

TOALLITAS Y PAÑOS DE LIMPIEZA PREHUMEDECIDOS



Almohadillas de limpieza sin pelusa, presaturadas con alcohol isopropílico al 96 %

Toallitas de limpieza sin pelusa empaquetadas individualmente, saturadas con alcohol isopropílico al 96 % y seguras para el contacto con la piel. Elimina polvo, suciedad, óxidos y la mayoría de los contaminantes de instrumentación, herramientas y equipos electrónicos. El tamaño de la almohadilla es de 3" x 4" en paquetes sellados individualmente.

Prod #	Description
81242	Lint Free Cleaning Pads, 96% Isopropyl Alcohol, 3"x4"



TEJIDO PARA LENTES ÓPTICOS PELCO®

El tejido para lentes ópticos PELCO® es un tejido para lentes ópticos de alta calidad para lentes, instrumentos ópticos, microscopía electrónica y aplicaciones similares. El papel tisú para lentes ópticos PELCO® está completamente probado en laboratorio y es comparable al papel tisú para lentes de Ross en cuanto a estructura, suavidad, propiedades y capacidades de limpieza. Es un reemplazo directo para el tejido de lentes Ross y totalmente compatible para todas las aplicaciones. El tejido está hecho de 100% stock nuevo, libre de minerales y relleno vegetal. Este tejido para lentes no genera pelusa ni raya y no se desintegrará bajo una manipulación vigorosa y no contiene ácido con excelentes propiedades de absorción.

Tejido de lente óptica de alta calidad para aplicaciones como:

Limpieza de microscopios, piezas de microscopios electrónicos, componentes ópticos, lentes e instrumentos delicados

Limpieza en húmedo o en seco

pantallas

Envoltura y protección de componentes ópticos y piezas delicadas

Desnatado de superficies líquidas

El tamaño del papel para lentes ópticos PELCO® es de 114 x 127 mm (4-1/2" x 5") y está disponible en una caja/1000 hojas o en un paquete con 6 folletos de 50 hojas cada uno.

Prod #	Description
806	PELCO® Optical Lens Tissue, 114x127mm, box of 1000 sheets
806-1	PELCO® Optical Lens Tissue, 114x127mm, booklets of 50 sheets

PAÑO DE LIMPIEZA DE LENTES 3M™

Sin pelusas y sin arañazos. Las exclusivas microfibras de 3M™ levantan el polvo y la grasa de los lentes delicados sin usar productos químicos. Ideal para lentes de anteojos, lentes de cámara, binoculares, microscopios y otras superficies delicadas. El paño es reutilizable y se puede lavar a máquina cientos de veces. Paños de 18 x 16 cm (7" x 6") empacados individualmente, 10 por caja, dos cajas (20 paños) por caja. Nota: Los paños no rayan las superficies, pero pueden recoger partículas que rayan. Cada caja contiene varios colores; azul, amarillo y gris.



Prod #	Description
For Sale in U.S.A. Only	
813-20	3M™ Lens Cleaning Cloth

PAPEL,
TOALLITAS Y
LIMPIADORES

LANAS DE METAL INOXIDABLES



A diferencia de la lana de acero normal, estas lanas de metal inoxidable no se oxidan ni dejan pequeñas fibras que causan oxidación. El aluminio y el bronce son más blandos que el acero y se pueden usar para limpiar y dar acabado a metales o plásticos más blandos. La lana de acero inoxidable es resistente a la corrosión y se puede usar con agua o soluciones a base de agua.

El grado fino es comparable a los grados de lana de acero 0-00.

Prod #	Description
Aluminum Wool	
80936	Aluminum Wool, Fine, 1 lb reel, 4" wide
Stainless Steel Wool	
80940	Stainless Steel Wool, Fine, 1 lb reel, 4" wide
Bronze Wool	
80938	Bronze Wool, Fine, pkg/3 pads of 4" x 2-3/4" x 3/4"

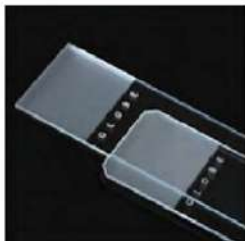
WWW.ELECTRONDEVICES.COM.MX

VENTAS@ELECTRONDEVICES.COM.MX

AV. INSURGENTES SUR 1458, PISO 19, INT #2, COL. ACTIPAN, ALCALDÍA BENITO JUÁREZ. C.P. 03230. CIUDAD DE MÉXICO



PORTAOBJETOS DE MICROSCOPIO DE VIDRIO BLANCO DIAMOND™: EXTREMO ESMERILADO, UN LADO, VIDRIO BLANCO AGUA



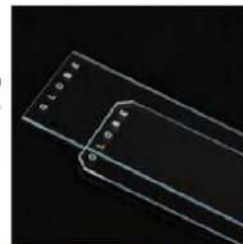
Los portaobjetos de microscopio esmerilados Diamond™ White Glass se fabrican mediante un proceso de grabado químico único. Esto proporciona un acabado esmerilado suave que no desgastará los rotuladores de diapositivas. Disponible con esquinas de 90° o recortadas y glaseado de un solo lado. Estos portaobjetos están prelimpiados y listos para usar.

Vidrio transparente, de primera calidad, blanco agua, prelimpiado, listo para usar. Elección de dos portaobjetos: bordes esmerilados, esquina de 90° o borde biselado, esquinas recortadas.

Prod #	Description
260386	Glass Microscope Slide, frosted, ground edges, 90° corners, 75 x 25mm
260387	Glass Microscope Slide, frosted, beveled edges, clipped corners, 75 x 25mm

PORTAOBJETOS DE MICROSCOPIO DE VIDRIO BLANCO DIAMOND™

Vidrio transparente, de primera calidad, blanco agua, prelimpiado, listo para usar. Elección de dos portaobjetos: bordes esmerilados, esquina de 90° o bordes biselados, esquinas recortadas.



Prod #	Description
260384	Glass Microscope Slide, plain, ground edges, 90° corners, 75 x 25mm
260385	Glass Microscope Slide, plain, beveled edges, clipped corners, 75 x 25mm

PORTAOBJETOS DE MICROSCOPIO DE VIDRIO BLANCO DIAMOND™ - VIDRIO BLANCO AGUA CODIFICADO POR COLOR

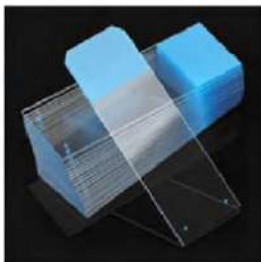
Provisto con un extremo codificado por color esmerilado en un lado. Disponible con bordes esmerilados con esquina de 90° y bordes biselados con esquinas recortadas para usar con etiquetadoras de portaobjetos. El extremo esmerilado de color es resistente a los productos químicos de laboratorio comunes. Tamaño 75 x 25 x 1 mm. Pre-limpiado.



Disponible sin recubrimiento o recubierto con carga positiva.

Prod #	Description
Diamond™ White Microscope Slides, frosted end, ground edges, 90° corners, 75 x 25 x 1mm	
260381-1	White
260381-2	Blue
260381-3	Green
260381-4	Pink
260381-5	Yellow
Diamond™ White Microscope Slides, frosted end, beveled edges, clipped corners, 75 x 25 x 1mm	
260380-1	White
260380-4	Pink

PORTAOBJETOS DE MICROSCOPIO DE VIDRIO BLANCO DIAMOND™ - CARGADOS (+), EXTREMO ESMERILADO



Los portaobjetos de microscopio cargados (+) proporcionan la superficie ideal para la adhesión de células y tejidos. Estos populares portaobjetos son ideales para su uso en los departamentos de histología, citología y patología, donde la conveniencia de un portaobjetos adhesivo ahorra tiempo y dinero al usuario.

Están disponibles en una variedad de colores y están prelimpiados y listos para usar.

Prod #	Description	Unit	Qty	Price	Order / C
Diamond™ White Microscope Slides, charged (+), frosted end, ground edges, 90° corners, 75 x 25 x 1mm					
260382-1	White, charged (+)	pkg/144	1-9	\$95.00	Qty: 1-9
			10+	\$2.80	
260382-2	Blue, charged (+)	pkg/144	1-9	\$55.00	Qty: 1-9
			10+	\$2.80	
260382-3	Green, charged (+)	pkg/144	1-9	\$55.00	Qty: 1-9
			10+	\$2.80	
260382-4	Pink, charged (+)	pkg/144	1-9	\$55.00	Qty: 1-9
			10+	\$2.80	
260382-5	Yellow, charged (+)	pkg/144	1-9	\$55.00	Qty: 1-9
			10+	\$2.80	
Diamond™ White Microscope Slides, charged (+), frosted end, beveled edges, clipped corners, 75 x 25 x 1mm					
260383-1	White, charged (+)	pkg/144	1-9	\$9.40	Qty: 1-9
			10+	\$9.00	
260383-4	Pink, charged (+)	pkg/144	1-9	\$9.40	Qty: 1-9
			10+	\$9.00	
260383-5	Yellow, charged (+)	pkg/144	1-9	\$9.40	Qty: 1-9
			10+	\$9.00	



Portaobjetos prelimpiados con un extremo esmerilado en un lado. Disponible con esquinas biseladas y bordes esmerilados para usar con etiquetadoras de portaobjetos. Fabricado en vidrio Soda-Lime de alta calidad. El extremo esmerilado de color es resistente a los productos químicos de laboratorio comunes. Los portaobjetos Unifrost™ se preparan con un adhesivo permanente que ancla firmemente todos los tipos de muestras al portaobjetos.

Tamaño: 75 x 25 x 1 mm (2,95 x 0,98 x 0,039")
Disponible sin recubrimiento o recubierto con carga positiva (+).

PORTAOBJETOS DE MICROSCOPIO UNIFROST™

Prod #	Description
Unifrost™ Microscope Slides, frosted end, 75 x 25 x 1mm	
260409	Unifrost™ White
260411	Unifrost™ Blue
260413	Unifrost™ Green
260415	Unifrost™ Pink
260420	Unifrost™ Yellow
+Unifrost™ Microscope Slides, Coated (+), frosted end, 75 x 25 x 1mm	
260410	Unifrost™ White, Coated (+)
260412	Unifrost™ Blue, Coated (+)
260414	Unifrost™ Green, Coated (+)
260418	Unifrost™ Pink, Coated (+)
260424	Unifrost™ Yellow, Coated (+)
Unifrost™ Microscope Slides, frosted end, beveled corners, ground edges for use in slide labelers, 75 x 25 x 1mm	
260425	Unifrost™ Beveled White
260427	Unifrost™ Beveled Blue
260429	Unifrost™ Beveled Green
260431	Unifrost™ Beveled Pink
260433	Unifrost™ Beveled Yellow
+Unifrost™ Microscope Slides, Coated (+), frosted end, beveled corners, ground edges for use in slide labelers, 75 x 25 x 1mm	
260426	Unifrost™ Beveled White, Coated (+)
260428	Unifrost™ Beveled Blue, Coated (+)
260430	Unifrost™ Beveled Green, Coated (+)
260432	Unifrost™ Beveled Pink, Coated (+)
260434	Unifrost™ Beveled Yellow, Coated (+)

PORTAOBJETOS DE MICROSCOPIO DE VIDRIO PREMIER



Clear, premium quality, water white glass, pre-cleaned, ready to use.
Choice of 2 sizes: inches and metric
Thickness: 1mm (0.97 to 1.07mm thick)

Prod #	Description
26007	Glass Microscope Slide, plain 3 x 1" (76.2 x 25.4mm)
26008	Glass Microscope Slide, plain 75 x 25mm

PORTAOBJETOS DE MICROSCOPIO SUPERFROST™ PLUS (+)



Portaobjetos de alto rendimiento con un proceso de tratamiento especial que mantiene electrostáticamente las secciones de tejido y las células en el vidrio sin necesidad de adhesivos especiales o recubrimientos de proteínas: una opción ideal para secciones congeladas y preparaciones de citocentrífuga y frotis de Papanicolaou estándar. Además, el tratamiento especial prácticamente elimina la pérdida de tejido durante la tinción. El área blanca o de color se puede marcar fácilmente para identificar los portaobjetos durante todo el procedimiento.

Tamaño: 75 x 25 x 1 mm (+/- 0,1 mm) (2,95 x 0,98 x 0,039")

Prod #	Description
260100	Superfrost™ Plus (+) Slides, white
260101	Superfrost™ Plus (+) Slides, blue
260102	Superfrost™ Plus (+) Slides, green
260103	Superfrost™ Plus (+) Slides, pink
260104	Superfrost™ Plus (+) Slides, yellow

WWW.ELECTRONDEVICES.COM.MX
VENTAS@ELECTRONDEVICES.COM.MX

AV. INSURGENTES SUR 1458, PISO 19, INT #2, COL. ACTIPAN, ALCALDÍA BENITO JUÁREZ. C.P. 03230. CIUDAD DE MÉXICO

Grados de mica

De V-1 a V-5, siendo V-1 la calidad más alta.

V-1 Claro, duro, de color uniforme, casi plano, libre de manchas, inclusiones extrañas, grietas y otros defectos similares.

V-2 Claro y ligeramente teñido. Puede contener una ligera decoloración cristalográfica y muy ligeras inclusiones de aire en una cuarta parte del área útil.

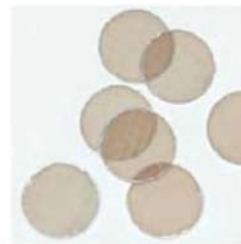
V-3 Exposición manchada. Duro, de color uniforme, puede contener ligeras ondulaciones, ligera decoloración cristalográfica e inclusiones medianas de aire en no más de la mitad del área utilizable.

V-4 Buen manchado. Duro, de color uniforme, puede contener ondas medias. Ligera decoloración cristalográfica e inclusiones de aire medianas en no más de dos tercios del área útil.

V-5 Manchado Calidad A. Duro, puede contener medianas inclusiones de aire, distribuidas uniformemente en la zona útil, ligeras manchas vegetales verdes y mediana ondulación.

MICAS, SOPORTES Y OBLEAS

DISCOS DE MICA AFM



Mica de grado V1 de la más alta calidad, 0,21 mm (0,0085") de espesor. Intercalado, en paquetes de 10. Se puede montar en discos AFM/STM.

Disponible en cuatro diámetros:

10 mm (0,39")

12 mm (0,47")

15 mm (0,59")

20 mm (0,79")

Prod #	Description
50	Highest Grade V1 AFM Mica Discs, 10mm
50-12	Highest Grade V1 AFM Mica Discs, 12mm
50-15	Highest Grade V1 AFM Mica Discs, 15mm
50-20	Highest Grade V1 AFM Mica Discs, 20mm

HOJAS DE MICA DE LA MÁS ALTA CALIDAD



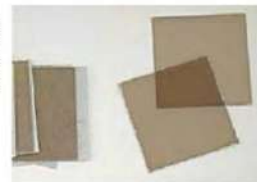
Grado V1 de la más alta calidad
0,15 a 0,177 mm (0,006 - 0,007") de espesor
Hojas intercaladas
Varios tamaños

Prod #	Description
56-15	Highest Grade V1 Mica, 15 x 15mm (0,59 x 0,59")
56-25	Highest Grade V1 Mica, 25 x 25mm (1 x 1")
56	Highest Grade V1 Mica, 25 x 75mm (1 x 3")
56-75	Highest Grade V1 Mica, 50 x 75mm (2 x 3")
56-100	Highest Grade V1 Mica, 100 x 75mm (4 x 3")



MICA DE ALTO GRADO

Grado V2
0,23 a 0,3 mm (0,009 - 0,012") de espesor
Hojas intercaladas
Varios tamaños



HOJAS DE MICA PELCO®, GRADO V5



Varios tamaños disponibles, que presentan muchas superficies frescas y limpias para aplicaciones EM tales como película de carbono y pulverización de partículas. Grosor, 0,23 mm - 0,3 mm (0,009" - 0,12").

Prod #	Description
53-15	PELCO® Mica Sheets, Grade V5, 15 x 15mm (0.59 x 0.59")
53-25	PELCO® Mica Sheets, Grade V5, 25 x 25mm (1 x 1")
54	PELCO® Mica Sheets, Grade V5, 10 x 40mm (0.39 x 1.57")
53	PELCO® Mica Sheets, Grade V5, 25 x 75mm (1 x 3")
52	PELCO® Mica Sheets, Grade V5, 50 x 75mm (2 x 3")

HERRAMIENTA PARA RECOGER CUBREOBJETOS HANDI-VAC®



Bomba de vacío manual simple con punta recta de 1/2" y copa de silicona de 9,3 mm (3/8") para recoger cubreobjetos, mica y chips de Si.

Cuerpo de goma seguro ESD

Recogerá y retendrá hasta 35 g

Recoge fácilmente cubreobjetos, mica o discos de silicona para una colocación precisa

Taza de goma de silicona sin arañazos.

Más fácil de usar que las pinzas de metal convencionales

Prod #	Description
528-99	Handi-Vac® Coverslip Pick-Up Tool

SOPORTES DE MUESTRAS DE CHIPS DE SILICIO

Los chips de silicio son opacos, de baja resistencia eléctrica y tienen propiedades superficiales iguales al vidrio (incluida la suavidad). También son buenos sustratos para el cultivo o montaje de células. Los Si-chips se limpian previamente antes de envasarlos. También es ideal para obtener imágenes de partículas pequeñas debido a la baja señal de fondo.

Disponibilidad: la oblea de 4" (#16010) está precortada en chips de 3 x 3 mm, 5 x 7 mm, 5 x 5 mm, 10 x 10 mm, 20 x 20 mm o 20 x 30 mm que se pueden separar fácilmente en el laboratorio.

NUEVA oblea de 4" precortada en chips de 3 x 3 mm aproximadamente 600 chips/oblea

Oblea de 4" precortada en chips de 5 x 7 mm aproximadamente 187 chips/oblea

Oblea de 4" precortada en chips de 5 x 5 mm aproximadamente 270 chips/oblea

Oblea de 4" precortada en chips de 10 x 10 mm aproximadamente 55 chips/oblea

Oblea de 4" precortada en chips de 20 x 20 mm aproximadamente 10 chips/oblea

Oblea de 4" precortada en chips de 20 x 30 mm aproximadamente 6 chips/oblea



Propiedades:

Orientación: <100>

Resistencia: 1-30 ohmios

Tipo: P (Boro) (1 plano primario)

Sin revestimiento superior de SiO2

Grosor de la oblea: 18-21 mil (460-530 µm)

La oblea está pulida por un lado.

Rugosidad: 2nm

Antes de cortarlas en cubitos, se enjuagan con agua desionizada para su limpieza.

Prod #	Description
16003	NEW 4" (10cm) dia., 3 x 3mm diced Silicon Wafer, 600 chips/wafer,
16007	4" (10cm) dia., 5 x 7mm diced Silicon Wafer, 187 chips/wafer,
16008	4" (10cm) dia., 5 x 5mm diced Silicon Wafer, 270 chips/wafer
16006	4" (10cm) dia., 10 x 10mm diced Silicon Wafer, 55 chips/wafer
16004	4" (10cm) dia., 20 x 20mm diced Silicon Wafer, 10 chips/wafer
16005	4" (10cm) dia., 20 x 30mm diced Silicon Wafer, 6 chips/wafer

WWW.ELECTRONDEVICES.COM.MX

VENTAS@ELECTRONDEVICES.COM.MX

AV. INSURGENTES SUR 1458, PISO 19, INT #2, COL. ACTIPAN, ALCALDÍA BENITO JUÁREZ. C.P. 03230. CIUDAD DE MÉXICO



OBLEAS DE SILICIO DE 1", 2", 3", 4" Y 6"

Estas obleas de silicio de 1", 2", 3", 4" y 6" de diámetro se pueden usar como sustrato para la investigación de películas delgadas o para hacer pequeños sustratos de silicio cortando la oblea en pedazos más pequeños con un trazador y el Wafer Cleaving / Alicates para romper vidrio. La oblea se envía en un portaobjetos.

Película de montaje de obleas

Propiedades:

Orientación: <100> para oblea de 1", 2", 4" y 6" <111> para 3"
Resistencia: 1-30 ohmios
Tipo P: (Boro) (1 plano primario)
Sin revestimiento superior de SiO₂

Grosor de la oblea:
Ø1" = 10 - 12 milésimas (254 - 304 µm)
Ø2" = 9 - 13 mil (230 - 330 µm)
Ø3" = 13,6 - 18,5 mil (345 - 470 µm)
Ø4" = 18,7 - 22,6 mil (475 - 575 µm)
Ø6" = 23,6 - 25,2 mil (600 - 690 µm)

Rugosidad: 2nm
TTV: = <20 µm
La oblea está pulida por un lado.

Prod #	Description
16011	Ø1" Silicon Wafer, Type P / <100>
16012	Ø2" Silicon Wafer, Type P / <100>
16013	Ø3" Silicon Wafer, Type P / <111>
16010	Ø4" Silicon Wafer, Type P / <100>
16015	Ø6" Silicon Wafer, Type P / <100>



OBLEAS DE SILICIO ULTRAPLANAS DE 4"

Oblea de silicio ultraplana de 6" de diámetro para estudios de sustratos exigentes. La oblea de silicio ultraplana de 6" se envía en un portador de obleas de 6".

También disponible como troqueles cortados en cubitos de 5 x 5 mm, 5 x 7 mm, 10 x 10 mm en cajas Gel-Pak®. El corte en cubitos Stealth elimina las astillas de los bordes y los desechos de corte asociados con el corte en cubitos de sierra, proporcionando el producto más limpio y uniforme posible. Todos los productos se envasan en condiciones de sala limpia de clase 10.

Propiedades para oblea ultraplana de 6" (150 mm):

Material: oblea de silicona virgen CZ
Grado: Primer
Diámetro: 150 mm
Orientación: <100>
Tipo/Dopante: P/Boro
Resistividad: 10-20 ohm-cm
Grosor: 675 µm +/- 20 µm
TTV: ≤2 µm
Planitud del sitio: ≤1 µm
Deformación: ≤30 µm
Arco: ≤20 µm
Partículas: ≤30@≥0.2µm
Superficie frontal: Pulido
Superficie posterior: Grabado
Plano: 1 por Estándar SEMI



Prod #	Description
21610-6	Ø6" Ultra-Flat Silicon Wafer, Type <100>
21610-55	NEW 5 x 5mm stealth-diced Ultra-Flat Wafer, Type <100>, in a Gel-Pak® box
21610-57	NEW 5 x 7mm stealth-diced Ultra-Flat Wafer, Type <100>, in a Gel-Pak® box
21610-510	NEW 10 x 10mm stealth-diced Ultra-Flat Wafer, Type <100>, in a Gel-Pak® box

SUSTRATOS TÉRMICOS ULTRAPLANOS DE SiO₂

Los sustratos ultraplanos de SiO₂ constan de una película de SiO₂ amorfo de crecimiento térmico de 200 nm sobre una oblea de silicio ultraplana. El SiO₂ es uno de los materiales más caracterizados y se usa ampliamente en la fabricación de semiconductores, la investigación de películas delgadas y como sustrato para el cultivo de células. Se puede utilizar directamente como sustrato para imágenes AFM y SEM. Los sustratos de dióxido de silicio térmico ultraplanos están disponibles en oblea de 6" y chips de 5 x 5 mm, 5 x 7 mm y 10 x 10 mm convenientemente cortados en dados. La oblea de 6" se envía en un soporte de oblea de 6", las piezas cortadas en dados se envían en un Caja Gel-Pak®.

El proceso especial de corte en cubos limpio implica recubrir la oblea con fotoresistencia antes de cortar en cubos y retirarla después de cortar en cubos, lo que produce sustratos de SiO₂ libres de residuos. Todos los productos se envasan en condiciones de sala limpia de clase 10.

Propiedades para sustratos térmicos de SiO₂:

Material: oblea de silicona virgen CZ
Grado: Primer
Diámetro: 150 mm
Orientación: <100>
Tipo/Dopante: P/Boro
Resistividad: 10-20 Ohm-cm
Grosor: 675 +/- 25 µm
TTV: ≤2 µm
Planitud del sitio: ≤1 µm
Deformación: ≤30 µm
Arco: ≤20 µm
Partículas: ≤20@≥0.2µm
Superficie frontal: Pulido
Superficie posterior: Grabado
Plano: 1 por Estándar SEMI
2000A +/- 5% Óxido Térmico



Prod #	Description
21620-6	200nm Thermal Oxide on Ø6" Ultra-Flat Wafer, Type <100>, in 6" wafer carrier
21620-55	200nm Thermal Oxide on 5x5mm diced Ultra-Flat Wafer, Type <100>, in Gel-Pak box
21620-57	200nm Thermal Oxide on 5x7mm diced Ultra-Flat Wafer, Type <100>, in Gel-Pak box
21620-510	200nm Thermal Oxide on 10x10mm diced Ultra-Flat Wafer, Type <100>, in Gel-Pak box



DISCOS DE 3 MM RECUBIERTOS CON NITRURO DE SILICIO (ESPACIOS EN BLANCO)



Estos discos de silicio de 3 mm tienen una capa ultra plana (RA de $0,45 \pm 0,02$ nm) de nitruro de silicio de tensión ultra baja de 50 nm (Si_3N_4) en ambos lados y se pueden utilizar para una serie de aplicaciones:

Soportes de muestras para aplicaciones SEM y FESEM

Discos de muestra para aplicaciones AFM que necesitan un fondo de Si_3N_4

Espacios en blanco para construir la PELCO® Liquid Cell™ junto con la membrana de nitruro de silicio PELCO®

Especificaciones:

Grosor de la película: Si_3N_4 de tensión ultrabaja de 50 nm en ambos lados

Grosor del disco: soporte de silicona de 200 μm

Diámetro del disco: 3 mm

Rugosidad de la superficie: el RMS (R_q) es $0,65 \pm 0,06$ nm, lo que da una rugosidad media (R_a) de $0,45 \pm 0,02$ nm

Envasado Los discos de nitruro de silicio PELCO® se envasan en condiciones de sala limpia en un vial que contiene 10 discos.

Prod #	Description
21555-10	PELCO® Silicon Nitride Ø3mm Disks

SUSTRATOS MONOCRISTALINOS (NaCl, KBr Y KCl)

MICAS,
SOPORTES
Y OBLEAS

Los cristales individuales de grado óptico y alta pureza de cloruro de sodio (NaCl) MSDS, bromuro de potasio (KBr) y cloruro de potasio (KCl) forman sustratos excelentes para el crecimiento de películas epitaxiales. La orientación de las películas delgadas recubiertas al vacío está directamente relacionada con la orientación del sustrato monocristalino, creando así películas monocristalinas. Ideal para investigación de películas delgadas, educación y estudios de propiedades de películas monocristalinas. Las impurezas son menos del 1%.



Los tres materiales se suministran con orientación (100) con un tamaño de cristal de $10 \times 10 \times 10$ mm en paquetes de 5. Para la mayoría de las aplicaciones, se recomienda utilizar sustratos recién cortados. Las superficies escindidas producen áreas atómicamente planas; sin embargo, se deben esperar pasos de escisión en diferentes planos atómicos.

Prod #	Description
46-2	NaCl Crystals, $10 \times 10 \times 10$ mm
46-6	KBr Crystals, $10 \times 10 \times 10$ mm
46-8	KCl Crystals, $10 \times 10 \times 10$ mm

DISCOS DE SUSTRATO DE VIDRIO DE CUARZO PELCO®

Los discos u obleas de vidrio de cuarzo PELCO® están hechos de cuarzo fundido de alta calidad (material vítreo y amorfo; no es un solo cristal)

Esmerilado y pulido transparente de grado óptico en ambos lados. Los discos son ideales como sustratos para la investigación de películas delgadas y también son adecuados para la investigación óptica. Estas obleas de cuarzo tienen una excelente resistencia química contra una amplia variedad de solventes. También tienen una excelente resistencia al calor con una alta estabilidad dimensional en un amplio rango de temperatura. Se proporciona transparencia para 0,19 a 4,2 μm con muy baja absorbancia en el rango de 0,26 a 2,6 μm . La planitud de la superficie es de ± 1 grado con especificaciones de raspado/excavación 60/40. Disponible en tamaños de 1" a 4" de diámetro con espesor de $1/16$ " y $1/8$ ".



Prod #	Description
16001-1	Quartz Disc, Ø25.4mm x 1.6mm (Ø1" x 1/16"), polished
16001-2	Quartz Disc, Ø25.4mm x 3.2mm (Ø1" x 1/8"), polished
16002-1	Quartz Disc, Ø50.8mm x 1.6mm (Ø2" x 1/16"), polished
16002-2	Quartz Disc, Ø50.8mm x 3.2mm (Ø2" x 1/8"), polished
16003-1	Quartz Disc, Ø76.2mm x 1.6mm (Ø3" x 1/16"), polished
16003-2	Quartz Disc, Ø76.2mm x 3.2mm (Ø3" x 1/8"), polished
16004-1	Quartz Disc, Ø101.6mm x 1.6mm (Ø4" x 1/16"), polished
16004-2	Quartz Disc, Ø101.6mm x 3.2mm (Ø4" x 1/8"), polished



GAFAS DE SEGURIDAD CON PROTECCIÓN CONTRA SALPICADURAS DE 3M™



Reduzca la exposición a una variedad de peligros para los ojos, incluidos impactos, salpicaduras y polvo. Marco de vinilo con borde suave para un ajuste excelente. Se puede utilizar sobre gafas. Correa de cabeza ajustable y lente de policarbonato. Se vende en paquetes de 5.

19834 3M™ Splash Guard Safety Goggles

VISORES PARA VISITANTE 3M™



19836-2 3M™ Visitor Specs

Una alternativa económica para la protección ocular a corto plazo. Se puede usar solo o sobre anteojos recetados. La lente de policarbonato reduce la radiación UVB y UVA de la luz solar natural en un 99 %. Claro. Cumple con los requisitos de la norma para la protección ocular y facial ocupacional y educativa ANSI Z87.1-2003. Usualmente utilizado por los visitantes de la planta. Se pueden usar sobre anteojos recetados. Se venden en paquetes de 5. Lente transparente y montura con varillas negras.

GAFAS PROTECTORAS 3M™ MALIBU™



Protección óptima con dos sistemas de drenaje químico. La ventilación indirecta proporciona la máxima ventilación y protección contra salpicaduras químicas, partículas voladoras y polvo. Se ajusta sobre las gafas. Cumple con los estándares ANSI Z87.1 y CSA Z94.3.

19632-1 Gafas de seguridad envolventes 3M™, marco de metal ajustable negro

GAFAS PROTECTORAS UVEX®



Diseñado con características únicas para proporcionar al usuario un gran ajuste y una comodidad extraordinaria durante todo el día. El elastómero suave del protector de cejas proporciona una almohadilla de confort y un amortiguador. Lentes transparentes sin distorsión y marco negro y patillas ajustables. Cumple con los estándares ANSI Z87.1 y CSA Z94.3.

- La lente envolvente dual patentada proporciona una cobertura periférica ininterrumpida.
- El sistema de inclinación de la lente de trinquete de 3 posiciones se ajusta para completar el ajuste.
- La longitud ajustable de la patilla permite al usuario ajustar las gafas a su perfil facial.
- Los "dedos" suaves y cómodos se ajustan para ajustarse a los puentes nasales normales, delgados o anchos para un ajuste antideslizante, cómodo y cómodo.
- Un canal de ventilación único entre el marco y la lente ventila el área de la cuenca del ojo para ofrecer un nivel excepcional de control de la humedad y la niebla.
- Soft brow-guard sirve como "amortiguador".

19827 Gafas de seguridad UVEX®, transparentes, marco negro

19828 Gafas de seguridad UVEX®, transparentes, marco azul

19831 Lente de reemplazo UVEX®, transparente

GAFAS PROTECTORAS UVEX® SPLASH GUARD



Protección óptima con dos sistemas de drenaje químico. La ventilación indirecta proporciona la máxima ventilación y protección contra salpicaduras químicas, partículas voladoras y polvo. Se ajusta sobre las gafas. Cumple con los estándares ANSI Z87.1 y CSA Z94.3.

19826 Gafas protectoras UVEX® Splash Guard

PRODUCTOS DE
SEGURIDAD
PARA EL
LABORATORIO



GAFAS DE SEGURIDAD UVEX® ULTRA-SPEC CON RECUBRIMIENTO 4C



Gafas cómodas y elegantes. Antivaho, antiestático, anti-UV y anti-arañazos. Material 100% policarbonato. Se adapta a la mayoría de las gafas graduadas. Lente ópticamente correcta. Lentes transparentes sin distorsión y marco negro y patillas ajustables. Cumple con los estándares ANSI Z87.1 y CSA Z94.3.

19825

Gafas de seguridad protectoras UVEX®

PROTECTOR FACIAL DESECHABLE



01700

01700-1

01700-2

Equipo de Protección Personal contra derrames, salpicaduras y pulverizaciones.

- Dimensiones: 33.02 x 21.59cm (13" x 8.5")
- Diadema: elástico no ajustable, talla única para todos
- Respaldo: Revestimiento de cabeza de espuma
- Material: PET antivaho, tipo flexible
- Espesor: 0.2mm

Nota: Se envía con película protectora sobre plástico transparente para ser pelado antes de su uso.

PROTECTOR FACIAL CRIOGÉNICO

- El escudo transparente de policarbonato moldeado por inyección tiene la forma de abrazar el pecho y el costado de la cara cuando está en uso, y gira hacia arriba y fuera del camino cuando realiza su tarea.
- El engranaje de cabeza acolchado tiene una banda de trinquete en la parte posterior y un sistema de pasador y bloqueo en la parte superior para un ajuste ajustable de 2 vías.
- Un diseño ligero cumple con los requisitos de ANSI Z87.1, es CE Cat. II, y es resistente a los impactos.



01713

Protector facial criogénico

PRODUCTOS DE SEGURIDAD PARA EL LABORATORIO

PROTECTOR DE MANOS® CALIENTE



BOLSA DE RIESGO BIOLÓGICO DE SOBREMESA



Fácil de abrir, ahorrar espacio, conveniente, autoclavable. El parche indicador de esterilización se oscurece cuando se somete al calor del autoclave.

Estas bolsas tienen una solapa larga para facilitar la apertura. Utilizados con el soporte de bolsa del tamaño de un escritorio de 19840, proporcionan una unidad de eliminación ordenada para su uso en campanas extractoras o en mesas de trabajo y escritorios. Las bolsas de color naranja brillante / rojo están hechas de polietileno de alta densidad y alto peso molecular, impreso con el símbolo de riesgo biológico. Se pueden usar como bolsas de recolección de desechos girando al revés y colocando la mano dentro para recoger los desechos. La bolsa se cierra con un indicador de esterilización en el exterior.

Las bolsas miden 8-1/2 x 11" (22 x 28cm). Embalado 100/bolsa.

Proporciona una protección superior cuando se manipulan objetos calientes o fríos. Hecho de caucho de sílica fuerte que resiste el desgarro, soporta temperaturas tan altas como 260 ° C (500 ° F) y permanece flexible a temperaturas tan bajas como -57 ° C (-71 ° F). Las superficies de agarre tienen múltiples pernos cóncavos para un agarre antideslizante. Cada protector de mano caliente tiene un orificio para colgar y bolsillos finales para el pulgar y los dedos. 10 x 19 cm (3-7/8 x 7-1/2").

23110

Protector de manos® caliente

19838

Bolsas de riesgo biológico

19840

Soporte para bolsa



GUANTES DE LABORATORIO DE LÁTEX



Hecho de látex natural, moldeado y de doble inmersión para una alta elasticidad con un ajuste suave y cómodo. Los guantes tienen un manguito protector con cuentas y se ajustan a cada mano. No estéril. Sin polvo.
Longitud: 9" (230mm)
Grosor: 5 mil (0.13mm)

81840	Guantes de látex, sin polvo, pequeños
81841	Guantes de látex, sin polvo, medianos
81842	Guantes de látex, sin polvo, grandes
81843	Guantes de látex, sin polvo, X-large

GUANTES DE LÁTEX DE ALTO RIESGO



Este guante de látex de alto riesgo es ideal para aplicaciones que requieren más que el espesor de guante tradicional de 5 mil (0,13 mm). Los guantes fuertes, sin polvo y de alto riesgo tienen un grosor de 14 mil, lo que brinda una protección adicional contra los enganches, pinchazos y desgarros de los guantes al manipular objetos afilados. Las palmas y los dedos texturizados aseguran un agarre seguro en húmedo / seco. El grosor más fuerte de 14 mil (0,36 mm) aún proporciona una buena sensibilidad y un guante totalmente flexible. El manguito antideslizante con cuentas resiste el enrollamiento y permite una fácil colocación. La longitud es de 12" (305 mm), el grosor es de 14 mil (0,36 mm). Las aplicaciones son trabajos de laboratorio de alta resistencia, limpieza, medicina forense, aplicación de la ley. Ambidextro.

81822	Guantes de látex de alto riesgo, sin polvo, S, talla 8
81823	Guantes de látex de alto riesgo, sin polvo, M, talla 9
81824	Guantes de látex de alto riesgo, sin polvo, L, talla 10
81825	Guantes de látex de alto riesgo, sin polvo, XL, talla 11

PRODUCTOS DE
SEGURIDAD
PARA EL
LABORATORIO

- Sin polvo
- Guantes de vinilo de calidad con un ajuste relajado. Estos guantes tienen un manguito protector con cuentas y se ajustan a cada mano. No estéril.
- Longitud: 9.5" (240mm)
- Grosor: 5 mil (0.13mm)



81950	Guantes de vinilo, S, talla 8
81952	Guantes de vinilo, M, talla 9
81954	Guantes de vinilo, L, talla 10
81956	Guantes de vinilo, XL, talla 11

GUANTES DE VINILO

GUANTES DE NITRILLO DE ALTA SENSIBILIDAD

La formulación de nitrilo ultra suave de próxima generación proporciona el ajuste y la sensación relajados y cómodos que esperarías de un guante de látex. El nitrilo fuerte y de alta calidad ofrece una protección de barrera confiable contra muchas sustancias peligrosas e infecciosas. Económico y desechable, uso para evitar la contaminación cruzada. Los dedos texturizados proporcionan un agarre excepcional en ambientes húmedos y secos. Un guante sintético ambidiestro de valor superior que tiene un manguito de cuentas y no tiene polvo. 100 guantes por caja dispensadora. La ampliación muestra las yemas de los dedos finamente texturizadas para un mejor agarre.

Disponibles en azul, índigo o negro.
Longitud promedio: 9.6" (245 mm) Tamaño L
Grosor de la palma de la mano: 2 mil (0.05 mm)
Grosor de los dedos: 3 mil (0.07 mm)



Azul	
81850	Guantes de nitrilo azul, S, talla 8
81851	Guantes de nitrilo azul, M, talla 9
81852	Guantes de nitrilo azul, L, talla 10
81853	Guantes de nitrilo azul, XL, talla 11
Azul	
81864	Guantes de nitrilo índigo, S, talla 8
81865	Guantes de nitrilo índigo, M, talla 9
81866	Guantes de nitrilo índigo, L, talla 10
81867	Guantes de nitrilo índigo, XL, talla 11
Negro	
81891	Guantes de nitrilo negro, M, talla 9
81892	Guantes de nitrilo negro, L, talla 10
81893	Guantes de nitrilo negro, XL, talla 11



GUANTES DE NITRILLO NEGRO, SEGURIDAD PARA ESD



Guantes de nitrilo negros resistentes a los productos químicos con las yemas de los dedos texturizadas. Diseñado para aplicaciones en laboratorio, automotriz, ensamblaje, electrónica, aplicación de la ley, entornos de seguridad donde los guantes blancos de nitrilo se mancharían rápidamente. Estos guantes tienen excelentes propiedades de ESD y son ideales para el manejo de artículos y componentes sensibles a la estática. Acelerador y libre de polvo, no estéril, ambidiestro. 50 guantes por paquete.
Longitud: 9.5" (241mm)
Espesor: 4 mil (0.1mm)
Disipativo estático: 2.2x10¹¹Ω. Método de prueba - ANSI/ESD SP 15.1-2005 ESD práctica estándar para pruebas de resistencia en uso de guantes y cunas para los dedos.

81211	Guantes de nitrilo negro, ESD Safe, M, talla 9
81215	Guantes de nitrilo negro, ESD Safe, L, talla 10

GUANTES DE ALGODÓN



Se siente más fresco, más cómodo y es más fácil de quitar que los guantes de plástico o sintéticos. Guante reutilizable de estilo suave para evitar huellas dactilares y arañazos. Material transpirable

24870	Guantes de algodón, S, talla 8
24879	Guantes de algodón, M, talla 9
24871	Guantes de algodón, L, talla 10

GUANTES DE NYLON RECUBIERTOS DE POLIURETANO

- El recubrimiento de poliuretano aumenta el agarre y la resistencia a la abrasión y ayuda a eliminar la fatiga de los dedos. El diseño de tejido abierto en el dorso de la mano y los dedos mantiene las manos frescas y permite la libertad de movimiento. El material sin costuras, 100% nylon, es perfecto para operaciones precisas o delicadas. Maneje piezas pequeñas y muestras sin contaminación de huellas dactilares.



81904	Guantes de nylon recubiertos de poliuretano, XS, talla 7
81905	Guantes de nylon recubiertos de poliuretano, S, talla 8
81906	Guantes de nylon recubiertos de poliuretano, M, talla 9

PRODUCTOS DE SEGURIDAD PARA EL LABORATORIO

GUANTES DISIPATIVOS ESTÁTICOS DE ALTO RENDIMIENTO

Ideal para el manejo de delicadas piezas sensibles, películas, instrumentos electrónicos, placas de circuitos y componentes. Utilizado en trabajos de montaje y reparación en electrónica, telecomunicaciones, instrumentación de precisión y óptica. Agregue a eso el procesamiento de películas, el manejo de películas de video, la pintura electrostática y en la industria petroquímica. Las huellas dactilares y los arañazos se eliminan en los productos cuando se utiliza este guante antiestático.

Este estilo de guante antiestático es ultra delgado, liviano y se ajusta de cerca a pesar de que un guante se ajusta a casi todos y está bien para uso ambidiestro. aunque el guante no contiene carbono, tiene una nueva fibra conductora de filamento continuo patentada.

Debido a la flexibilidad de este guante, el tamaño universal se adapta a mediano a XL. Disponible en pares y packs de 5 pares.



11240-1	Guante ESD todo el día, tamaño universal
11240	Guante ESD todo el día, tamaño universal



GUANTES DE AUTOCLAVE CLAVIES® BIOHAZARD

Los guantes Clavies® de tela de rizo suaves, flexibles y totalmente de algodón son excelentes para manejar objetos calientes fuera del autoclave o del horno. También son excelentes para su uso donde se necesita otra protección contra el calor, ya sea en el laboratorio, la escuela o la industria. Resistentes al calor hasta 232 °C (450 °F), reemplazan los guantes de asbesto peligrosos. Los guanteletes en dos longitudes proporcionan protección para la muñeca y el antebrazo y el color naranja brillante ofrece una alta visibilidad. Lavado a máquina, secado en seco.

Dos tamaños de guantelete:

Prod. No. 12245 longitud total: 33cm (13"); longitud del guantelete: 13cm (5")

Prod. No. 12246 longitud total: 47cm (18.5"); longitud del guantelete: 28cm (11")

12245	Guantes autoclave, resistentes al calor, 13"
12246	Guantes de autoclave, resistentes al calor, 18.5"



GUANTES DE NEOPRENO DE ALTA RESISTENCIA

Guantes de neopreno negro sin costuras, de alta resistencia, de 30 mil (0,76 mm) para proteger las manos contra productos químicos como ácidos, álcalis, disolventes y detergentes. Bandada forrada para una mayor comodidad, absorción de transpiración y fácil eliminación. Área texturizada de la palma y los dedos para mejorar el agarre. Son específicos de la mano y se venden en paquetes de 12 pares. La longitud es de 13" (330mm).

81861	Guantes de neopreno, Heavy Duty, M, talla 9
81862	Guantes de neopreno, Heavy Duty, L, talla 10

PRODUCTOS DE SEGURIDAD PARA EL LABORATORIO

Protección contra derrames y salpicaduras criogénicas.

Se utiliza en atmósfera criogénica, congeladores de temperatura ultra baja, hielo seco, autoclaves de vapor y hornos. Adecuado para temperaturas de -160 °C (-250 °F) a +148 °C (300 °F). Los guantes criogénicos se pueden limpiar a una calificación de sala limpia de clase 1000 si se limpian en una instalación de lavado de sala limpia de clase 10. Los criogantes se pueden esterilizar en autoclave, pero se puede esperar una contracción del 4%.

Nota: No para la inmersión en nitrógeno líquido, úselo cerca de una llama abierta o áreas peligrosas donde podrían ocurrir igniciones. Resistente a disolventes, calor sin volumen, lavable a máquina/secable, transpirable. No antiestático. Se debe usar protección antiestática mientras se manipula oxígeno líquido de flujo libre. Disponible en cuatro tamaños:

- Longitud del hombro: 24-3/4" x 27" (625 x 685mm)
- Longitud del codo: 17-1/4" x 19-1/4" (440 x 485mm)
- Longitud media del brazo: 13-1/2" x 15-1/4" (345 x 390mm)
- Longitud de la muñeca: 11-1/4" x 12-1/2" (290 x 320mm)

CRIO-GUANTES®



81715	Crio-Guantes, Longitud de los Hombros®, S, Talla 8
81716	Crio-Guantes, Longitud de los Hombros®, M, Talla 9
81717	Crio-Guantes, Longitud de los Hombros®, L, Talla 10
81718	Crio-Guantes, Longitud de los Hombros®, XL, Talla 11
81722	Crio-Guantes®, Longitud del Codo, S, Talla 8
81727	Crio-Guantes®, Longitud del Codo, M, Talla 9
81728	Crio-Guantes®, Longitud del Codo, L, Talla 10
81719	Crio-Guantes®, Longitud del Codo, XL, Talla 11
81723	Crio-Guantes®, Longitud Media del Brazo, S, Talla 8
81724	Crio-Guantes®, Longitud Media del Brazo, M, Talla 9
81725	Crio-Guantes®, Longitud Media del Brazo, L, Talla 10
81726	Crio-Guantes®, Longitud Media del Brazo, XL, Talla 11
81735	Crio-Guantes®, Longitud Media del Brazo, 2XL, Talla 12
81736	Crio-Guantes®, Longitud Media del Brazo, 3XL, Talla 13
81721	Crio-Guantes®, Longitud de la Muñeca, S, Talla 8
81729	Crio-Guantes®, Longitud de la Muñeca, M, Talla 9
81730	Crio-Guantes®, Longitud de la Muñeca, L, Talla 10
81720	Crio-Guantes®, Longitud de la Muñeca, XL, Talla 11

81737	Crio-Guantes impermeables®, longitud de la muñeca, S, talla 8
81738	Crio-Guantes impermeables®, longitud de la muñeca, M, talla 9
81739	Crio-Guantes impermeables®, longitud de la muñeca, L, talla 10
81740	Crio-Guantes impermeables®, longitud de la muñeca, XL, talla 11
81741	Crio-Guantes impermeables®, longitud de la muñeca, 2XL, talla 12
81742	Crio-Guantes impermeables®, longitud de la muñeca, 3XL, talla 13
81743	Crio-Guantes impermeables®, longitud del codo, S, talla 8
81744	Crio-Guantes impermeables®, longitud del codo, M, talla 9
81745	Crio-Guantes impermeables®, longitud del codo, L, talla 10
81746	Crio-Guantes impermeables®, longitud del codo, XL, talla 11
81747	Crio-Guantes impermeables®, longitud del codo, 2XL, talla 12
81748	Crio-Guantes impermeables®, longitud del codo, 3XL, talla 13
81749	Crio-Guantes impermeables®, longitud de los hombros®, S, talla 8
81750	Crio-Guantes impermeables®, longitud de los hombros®, M, talla 9
81751	Crio-Guantes impermeables®, longitud de los hombros®, L, talla 10
81752	Crio-Guantes impermeables®, longitud de los hombros®, XL, talla 11
81753	Crio-Guantes impermeables®, longitud de los hombros®, 2XL, talla 12
81754	Crio-Guantes impermeables®, longitud de los hombros®, 3XL, talla 13



Un revestimiento delgado y sin costuras 100% impermeable proporciona protección contra derrames y salpicaduras.

- Los guantes están diseñados para proporcionar un alto nivel de protección térmica cuando pueda existir la exposición a fluidos criogénicos.
- Protección criogénica para aplicaciones ultrafrías de hasta -196 °C (-320 °F)
- Los materiales de última generación y una construcción de múltiples capas permiten un nivel máximo de protección térmica y contra salpicaduras, flexibilidad y destreza, que son características esenciales cuando la función es importante y la seguridad es crítica.
- El forro interior térmico de alto rendimiento absorbe la humedad de las manos, manteniendo la comodidad durante períodos prolongados
- Los guantes Cryo-grip® tienen una palma especialmente diseñada para mejorar la destreza para manejar objetos pequeños.
- Seguridad certificada para cumplir con las normas de la UE para CE Cat. III: EN 511, EN 388, EN 420
- Aplicaciones: dispensación / transferencia de líquidos criogénicos, extracción de muestras de líquidos criogénicos, cualquier recipiente criogénico abierto con la posibilidad de exposición a líquidos o salpicaduras

WWW.ELECTRONDEVICES.COM.MX
VENTAS@ELECTRONDEVICES.COM.MX

AV. INSURGENTES SUR 1458, PISO 19, INT #2, COL. ACTIPAN, ALCALDÍA BENITO JUÁREZ. C.P. 03230. CIUDAD DE MÉXICO

ESPÁTULAS DE ACERO INOXIDABLE PELCO®



Curva plana larga con una punta redondeada, 5.30mm W x 0.80mm De espesor. (B) Punta puntiaguda en forma de flecha, 0,60 mm de ancho x 0,50 mm de grosor. Longitud media total 180mm (7.1")

13590-1 ESPátula de acero inoxidable PELCO® #1



(A) Gran punta cuadrada plana, 6.00mm W x 1.20mm De Espesor. (B) Corto redondeado en forma de gota, 13,25 mm de ancho x 0,50 mm de grosor. Longitud media total 175mm (6,9")

13590-2 ESPátula de acero inoxidable PELCO® #2



(A) Plano largo con punta redondeada, 8.70mm W x 0.50mm Thick. (B) Corto y plano con punta cuadrada, 8.00mm W x 0.50mm De Espesor. Longitud media total 165mm (6,5")

13590-3 PELCO® Stainless Steel Spatula #3



(A) Curva larga con punta redondeada, 0.60mm W x 0.20mm De espesor. (B) Punta puntiaguda curva larga con forma de flecha, 10.00mm W x 0.30mm De espesor. Longitud media total 180mm (7.1")

13590-4 PELCO® Stainless Steel Spatula #4



Uno de cada estilo (#13590-1, -2, -3, -4) en una bolsa conveniente.

13590 Kit de espátula de acero inoxidable PELCO®



Micro Cuchara, espejo de acero inoxidable, cuchara y espátula plana. Cuchara de 29 mm de largo x 14,3 mm de ancho (1-1/8" de largo x 9/16" de ancho). Plano de 48 mm de largo x 14,3 mm de ancho (1-7/8" de largo x 9/16" de ancho). Longitud total 229mm (9").

13500 Micro Cuchara



Micro Cuchara de acero inoxidable, cuchara estrecha. Cuchara de 25,4 mm de largo x 6,4 mm de ancho (1" de largo x 1/4 de ancho). Mango de plástico, longitud total 165 mm (6-1/2").

13501 Micro Cuchara



Micro Espátula, acero inoxidable, cuchara estrecha y espátula plana. Cuchara de 12,7 mm de largo x 3,2 mm de ancho (1/2" de largo x 1/8 de ancho). Plano de 31,8 mm de largo x 4 mm de ancho (2-1/4 de largo x 5/32 de ancho), longitud total de 154 mm (6-1/16").

13504 Micro Espátula

ESPÁTULAS



PIPETADORES DE UN SOLO CANAL PROPETTE™



Los pipetadores de un solo canal ProPette™ LE son instrumentos de manejo de líquidos de alta precisión. Esta nueva incorporación a la familia Propette™ presenta fuerzas de actuación mejoradas y una reducción de casi el 20% en el peso total. Cada aspecto de precisión, confiabilidad y comodidad del usuario ha sido cuidadosamente revisado en el diseño de estas pipetas de alta precisión. El resultado es una pipeta avanzada que exhibe una precisión y ergonomía superiores y es cómoda de usar, incluso durante el pipeteo prolongado y repetitivo.

- Ajustable continuamente con Roto-Lock
 - Micrómetro digital para selección de volumen con bloqueo de volumen
- Rango de volumen completo (0.1µl-10mL)
- Autoclavable
- Precisión y reproducibilidad superiores
 - Pistón de acero inoxidable finamente pulido
 - Químicamente resistente
 - Libre de mantenimiento
 - El micrómetro con camisa de aire protege de imprecisiones
- Excelente comodidad para el usuario

Rango de volumen	Exactitud	Reproducibilidad
0.2-2µl	12.0-1.5%	6.0-0.7%
1-10µl	2.0-1.0%	1.2-0.4%
2-20µl	7.5-1.0%	2.0-0.30%
5-50µl	7.5-1.0%	2.0-0.30%
10-100µl	3.5-0.8%	1.0-0.15%
20-200µl	2.5-0.8%	1.0-0.15%
30-300µl	2.5-0.8%	1.0-0.15%
100-1000µl	3.0-0.8%	0.6-0.15%
1-5 ml	2.4-0.6%	0.6-0.16%
1-10 ml	2.5-0.6%	0.4-0.16%

PIPETAS



Ajustable continuamente con RotoLock



Micrómetro con camisa de aire



Excelente comodidad para el usuario

2261-1	ProPette™ LE, 0.2-2µl
2261-2	ProPette™ LE, 1-10µl
2261-3	ProPette™ LE, 2-20µl
2261-4	ProPette™ LE, 5-50µl
2261-5	ProPette™ LE, 10-100µl
2261-6	ProPette™ LE, 20-200µl
2261-7	ProPette™ LE, 30-300µl
2261-8	ProPette™ LE, 100-1000µl



ProPette™ LE de 1-5 ml (#2261-9)



1-10mL ProPette™ LE (#2261-9)

2261-9	ProPette™ LE, 1-5ml
2261-10	ProPette™ LE, 1-10ml

PUNTAS DE PIPETA DE BAJA RETENCIÓN



Diseñado para la máxima recuperación y precisión de muestras

- La punta ideal para una retención mínima de muestras y reactivos
- Las puntas cuentan con una superficie hidrofóbica de unión súper clara y ultra baja
- Perfecto para aplicaciones de PCR y microbiología altamente sensibles
- Disponible no estéril en bolsas, y estéril en bastidores y placas de recarga

Puntas de pipeta universales 0.1-10µl (Usa con pipetadores #2261-1 y #2261-2)

22261-1	Natural, Bolsa/1000
22261-1-1	Natural, ESTÉRIL, 96 puntas/ rack, 10 racks/caja 960
22261-2	Certificado, Universal, Baja Retención, Graduado, 31mm, Natural, ESTÉRIL, 96 Puntas/Placa de Recarga, 10 Placas de Recarga/Caja 960
22261-3	XL, Certificado, Universal, Baja Retención, Graduado, 45mm, Longitud Extendida, Natural, ESTÉRIL, 1000/Bolsa
22261-4	XL, Certificado, Baja Retención, Graduado, 45mm, 96 Puntas/Rack, 10 Racks/Box 960
22261-5	XL, Certificado, Baja Retención, Graduado, 45mm, Longitud extendida, Natural, ESTÉRIL, 96 puntas / placa de recarga, 10 placas de recarga / Caja 960

Puntas de pipeta universales 1-200µl (Usa con pipetadores #2261-4, #2261-5 y #2261-6)

22262	Certificado, Baja Retención, NO ESTÉRIL, Bolsa/1000
22262-3	Certificado, Baja Retención, ESTÉRIL, 96 Puntas/Placa de Recarga, 10 Placas de Recarga/Caja 960
22262-4	Certificado, NO ESTÉRIL, Amarillo, 96mm, Bolsa/1000
22262-7	Certificado, ESTÉRIL, Graduado, Amarillo, 96mm, 96 Puntas/Rack, 10 Racks/Box 960
22262-8	Certificado, NO ESTÉRIL, Amarillo, 96 puntas/placa de recarga, 10 placas de recarga/caja 960

Puntas de pipeta universales 1-1000µl (Usa con pipetador #2261-5 y #2261-7)

22263	96 puntas/rack, 10 racks/box 960
22263-1	96 puntas/rack, 10 racks de recarga/box 960
22263-2	Bolsa reusable certificada, graduada y de psi/1000
22263-3	Certificado, ESTÉRIL, De longitud extendida, Graduado, Bolsa reusable de psi/1000

Puntas de pipeta universales 100-1000µl (Usa con pipetador #2261-8)

22264	Azul, Bolsa/1000
22264-1	Azul, 96Rack, 8 Racks/Box 768
22264-2	Graduado, Azul, 2000/Box, 5 Racks/1000
22264-3	Graduado, Natural, 200 Puntas/Rack, 5 Racks/1000
22264-4	Certificado, Graduado, Longitud Extendida, Natural, Bolsa Reusable/1000
22264-7	Certificado, Graduado, Longitud Extendida, Natural, ESTÉRIL, 96 Puntas/Rack, 6 Racks/Box 576
22264-8	Certificado, Graduado, Longitud Extendida, Natural, ESTÉRIL, 96 Puntas/Placa de Recarga, 5 Placas de Recarga/Caja 480
22264-10	Certificado, Graduado, Longitud Extendida, Azul, ESTÉRIL, 96 puntas/rack, 6 Racks/Box 576
22264-11	Certificado, Graduado, Longitud extendida, Azul, ESTÉRIL, 96 puntas / placa de recarga, 5 placas de recarga / caja 480

Puntas de pipeta universal 5000µl (5ml) (Usa con pipetador #2261-10)

22265	Puntas de pipeta de 5 ml, estuche a granel, 10 bolsas de 100
22265-1	Puntas de pipeta de 5 ml, bolsa/100
22265-2	Puntas de pipeta de 5 ml, en rack, 8 racks/24 puntas (232 tps)



PIPETAS DE BAJA RETENCIÓN CON FILTROS



Certificados, libres de ADN humano, DNasa, RNasa, patógenos e inhibidores de PCR

- El filtro de alta calidad especialmente diseñado protege las pipetas y las muestras de la contaminación
- Las puntas cuentan con una superficie hidrofóbica de unión súper clara y ultra baja que se logra utilizando resinas especiales y equipos de moldeo de última generación.
- Perfecto para aplicaciones de PCR y microbiología altamente sensibles
- Disponible estéril en racks

22261-1F	Punta de pipeta de 100, 0.1 - 10µL, Certificada, Universal, De baja retención, Graduado, 50mm, Natural, ESTERIL, 96 Puntas/Rack, 10 Rack/Box 960
22261-3F	Punta de pipeta de 100, 0.1 - 10µL, Certificada, Universal, Baja Retención, Graduado, 45mm, Longitud Extendida, Natural, ESTERIL, 96 Puntas/Rack, 10 Rack/Box 960
22261-7F	Punta de pipeta de 100, 1 - 20µL, Certificada, Universal, De Baja Retención, Graduado, 54 mm, Natural, ESTERIL, 96 Puntas/Rack, 10 Rack/Box 960
22262-1F	Punta de pipeta de 100, 1 - 50µL, Certificada, Universal, Baja Retención, Graduado, 54mm, Natural, ESTERIL, 96 Puntas/Rack, 10 Rack/Box 960
22262-3F	Punta de pipeta de 100, 1 - 100µL, Certificada, Universal, Baja Retención, Graduado, 54mm, Natural, ESTERIL, 96 Puntas/Rack, 10 Rack/Box 960
22262-5F	Punta de pipeta de 100, 1 - 200µL, Certificada, Universal, Baja Retención, Graduado, 54mm, Natural, ESTERIL, 96 Puntas/Rack, 10 Rack/Box 960
22262-7F	Punta de pipeta de 100, 1 - 200µL, Certificada, Universal, Baja Retención, Graduado, 55mm, Natural, ESTERIL, 96 Puntas/Rack, 10 Rack/Box 960
22262-8F	Punta de pipeta de 100, 1 - 300µL, Universal, ESTERIL, 96 Puntas/Rack, 10 Rack/Box 960
22264-1F	Punta de pipeta de 1000, 100µL, Certificada, Universal, De baja retención, Graduado, 55mm, Natural, ESTERIL, 96 Puntas/Rack, 10 Rack/Box 960

PROPETTE NUVACLEAN™ CARRUSEL DE PIPETAS UV



- La lámpara UV-C y el sistema reflector destruyen el 99% del ADN
- Elimina la contaminación cruzada
- Exposición UV de 360 grados
- Se adapta a la mayoría de las pipetas de un solo canal
- Tiempo de ciclo de 28 minutos
- Tamaño compacto de 6,5" (17 cm)
- Un año de garantía
- Hecho en los EE.UU.

ProPette nUVaClean™ es el primer y único bastidor de pipetas que no solo organiza y protege seis pipetas de un solo canal, sino que también destruye más del 99% de la contaminación no deseada. El nuevo nUVaClean™ utiliza una lámpara germicida UV-C. Un reflector/concentrador de alta eficiencia baña completamente los ejes de pipeta con luz UV de 254 nm. Esta exposición destruye los contaminantes microbiológicos no deseados y evita la contaminación cruzada en PCR y otros procedimientos sensibles al destruir los enlaces en el ADN.

Simplemente coloque pipetas de un solo canal de cualquier gama o marca en el nUVaClean™ y presione el botón "inicio" para comenzar el ciclo de decon automática. Después de 28 minutos, el nUVaClean™ se apagará automáticamente, entregando hasta seis pipetas que son seguras, limpias y listas para su uso.

Características técnicas:

Capacidad	Pipetas de 6 canales, fundas universales para todas las marcas
Lámpara	254nm, UV-C, sin ozono, 450 micro vatios, 2000 horas
Tiempo de ciclo	Fijo, 28 minutos
Vivienda	Polycarbonato resistente a los rayos UV
Reflector	Espejado, recubierto de aluminio, película de poliéster
Dimensiones	17cm de diámetro x 33cm de alto
Eléctrico	100VAC o 240VAC, 50-60Hz, 1A

22261	Carrusel de pipetas nUVaClean™ con lámpara UV para limpieza / esterilización de pipetas de un solo canal, 115V
22261-E	Carrusel de pipetas nUVaClean™ con lámpara UV para limpieza / esterilización de pipetas de un solo canal, 220V (enchufe de la UE, el Reino Unido o AU)

RACKS PIPETTOR COMPATIBLES CON MULTICANAL SURESTAND™



Los bastidores de pipetas SureStand™ son únicos en su capacidad para acomodar pipetas multicanal sin sacrificar la estabilidad de un bastidor acrílico tradicional. Las "ventanas" patentadas permiten al usuario insertar la cabezal multicanal a través del bastidor, manteniendo estable el cuerpo de la pipeta asegurando la pipeta en dos puntos; debajo del gancho del dedo y cerca de la parte inferior del mango. SureStand™ está disponible en 3 versiones; un rack de 3 plazas que acepta un multicanal, un rack de 5 plazas que acepta dos multicanales, un rack de 6 plazas que acepta cuatro multicanales y un rack de 8 plazas que acepta hasta 6 multicanales. Cada SureStand™ también está equipado con cuatro "pies" de goma antideslizantes para una mayor estabilidad. SureStand™ está garantizado para ser el bastidor de pipetas más resistente y versátil de su laboratorio.

22261-S1	Rack de pipetas SureStand™, para 3 pipetores, hasta 2 multicanal
22261-S2	Rack de pipetas SureStand™, para 5 pipetores, hasta 2 multicanal
22261-S3	Rack de pipetas SureStand™, para 4 pipetores, hasta 4 multicanal
22261-S4	Rack de pipetas SureStand™, para 8 pipetores, hasta 6 multicanal
22261-S5	Rack de pipetas SureStand™, para 6 pipetores



Medio de procesamiento e incrustación de tejidos (parafina) compuesto de gránulos de color azul claro. ParaPro™ Blue se puede usar con todos los tejidos, pero es ideal para usar con pequeñas muestras de tejido de biopsia para una mejor visualización del tejido. Optimizado para muestras de dermatología y urología. Una mezcla de parafina altamente refinada con aditivos de polímeros sintéticos. Sección de hasta 3 μm de espesor con excelente continuidad de cinta; punto de fusión 56°C.
8 (1kg) bolsas/estuche.

18392 ParaPro Blue™, 8 (1kg) bolsas/estuche

PARAPLAST PLUS®



Medio de incrustación de tejido para una penetración más rápida. Paraplast Plus® se recomienda para tejidos grandes y tejidos que son difíciles de procesar. Sección de hasta 2 μm de espesor con excelente continuidad de cinta; se derrite rápidamente a 56-67 °C. Parafina de doble filtro que contiene polímeros plásticos de pesos moleculares regulados y un pequeño porcentaje (0,8%) de dimetilsulfóxido (DMSO) para una infiltración más eficiente de tejidos densos y difíciles de procesar. Sin residuos manchables.
Se vende en cajas de 8 bolsas, 1kg/bolsa.

18393 Paraplast Plus®, estuche de 8 bolsas, 1kg/bolsa

MEDIOS
DE INSERCIÓN DE
TEJIDOS Y
REACTIVOS
HISTOLÓGICOS

PARAPLAST X-TRA® MEDIO DE INCRUSTACIÓN DE TEJIDOS

Medio óptimo de incrustación de tejidos compuesto por pellets transparentes de polímeros de bajo peso molecular y parafina altamente purificada. Una parafina de baja viscosidad. Bajo punto de fusión de 52° a 54°C. Recomendado para el procesamiento a baja temperatura, tejidos de biopsia pequeños y para la incrustación de tejido general. Excelentes calidades de seccionamiento. Secciones de hasta 2 μm de espesor con excepcional resistencia a la compresión y continuidad de la cinta. Las secciones cortadas están libres de distorsión; se conserva la morfología de la muestra. La baja viscosidad permite la infiltración completa de tejido denso. Las secciones se adhieren perfectamente a los toboganes sin dejar residuos manchables.

Se vende en caso de 8 bolsas, 1kg/bolsa.

18394 Paraplast X-TRA®, caja de 8 bolsas, 1kg/bolsa



REPELENTE DE PARAFINA POLYSHIELD®



PolyShield® es un repelente de parafina líquida utilizado como recubrimiento protector en superficies de laboratorio que están expuestas a residuos de parafina. PolyShield® también se puede utilizar para limpiar la parafina que se ha adherido a las encimeras y equipos de laboratorio.

27219 Polyshield® Paraffin Repellent, botella de spray de bomba de 4 oz.



RECUBRIDORA METÁLICA Y DE CARBÓN (SPUTTER)

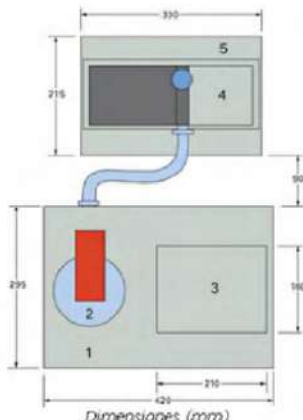


El 108 Auto Sputter Coater es ideal para el recubrimiento de alta calidad de muestras no conductoras para imágenes SEM estándar. La funcionalidad adicional de las características automáticas permite el recubrimiento de grano fino en una gama de muestras con una selección de materiales objetivo. Las funciones automáticas de purga y fugas junto con el controlador de espesor de alta resolución MTM-20 opcional ofrecen un espesor consistente para obtener resultados de recubrimiento conductivo optimizados. La pulverización fresca y de grano fino se logra con un cabezal de magnetron de CC de bajo voltaje muy eficiente. El método de destino de cambio rápido permite utilizar una gama de metales.

Características principales

- El 108 Auto Sputter Coater ofrece la opción de operación totalmente automatizada o manual. Las especificaciones también incluyen ventilación automática y control de purga de argón.
- En el modo automático, el recubridor se puede controlar de dos maneras. El temporizador digital se puede utilizar para dar recubrimientos repetibles o el controlador de espesor de alta resolución MTM-20 (opcional) se puede utilizar para terminar el proceso de pulverización en el espesor deseado. Alternativamente, el monitor de espesor de alta resolución MTM-10 (opcional) también se puede utilizar para la terminación manual.
- El control digital de la corriente de pulverización es totalmente independiente de la presión del gas argón en la cámara de pulverización para lograr tasas de pulverización consistentes y una cobertura óptima de la muestra.
- El eficiente magnetron de CC funciona con un voltaje bajo para pulverización "ultrafría" para evitar efectos en la superficie de la muestra.
- Las válvulas electrónicas separadas para fugas, purgas y ventilaciones, junto con una válvula de aguja precisa, garantizan una operación rápida y fácil.
- El cambio rápido de objetivo permite una gama de materiales utilizados: Au, Au / Pd, Pt, Pt / Pd (Au instalado de serie).
- El 108 Auto Sputter Coater se puede instalar o modernizar de fábrica en cualquier momento con nuestro controlador de espesor de alta resolución Prod. No. 93007, MTM-20 (opcional).

RECUBRIDORA (SPUTTER)



- Dimensiones (mm)
1. Unidad de control
 2. Cámara de vacío
 3. Monitor de espesor
 4. Bomba rotativa
 5. Base antivibración

Características técnicas

Tamaño de la cámara:	120 mm OD x 120 mm de altura (4,75 x 4,75")
Blanco:	Au instalado de serie, Au: Pd, Pt, Pt: Pd opcional; 57mm de diámetro x 0.1mm de espesor
Tabla de muestra:	Contiene 12 soportes de pines SEM; Altura ajustable a través de 60 mm
Suministro de pulverización:	Basado en microprocesador, endavamiento de seguridad, variable, control digital programable máximo de 40 mA
Cabezal de pulverización:	Diseño de magnetron novedoso de bajo voltaje Cambio rápido de objetivo Escudo envolvente en el espacio oscuro
Medición analógica:	Cajero automático de vacío - 0.001mb
Monitoreo de espesor: (opcional)	Utilice el controlador de espesor de alta resolución MTM-20 de terminación automática o el monitor de espesor de alta resolución MTM-10 (terminación manual)
Método de control:	Funcionamiento automático de las funciones de purga y fuga de gas Secuenciación automática del proceso Anulación manual completa Válvula de aguja de precisión Temporizador digital (1-300 seg) Ventilación automática
Sistema de escritorio:	La bomba de vacío tiene un diseño compacto con operación de baja vibración Todo el sistema de acoplamiento integrado de metal

Requisitos

Eléctrico:	100-120 o 200-240 VCA, 50/60Hz (especificar en el pedido)
Poder:	500VA (recubridor y sistema de bombeo #7010 juntos)
Gas argón:	Pureza, mín. 99.99% Presión de trabajo 5-6 psi (0.4 bar) Conexión de manguera, 6.0mm (1/4")

- 7003 108 Auto Sputter Coater V2, 115VAC*
- 7003-220 108 Auto Sputter Coater V2, 220VAC*



108 RECUBRIDORA METÁLICA Y DE CARBÓN (SPUTTER) /SE



El 108 Auto/SE Sputter Coater es la versión de equipo especial del producto Automatic Coater No. 7003. El 108 Auto/SE está diseñado para su uso en aplicaciones donde el espesor del recubrimiento debe tener un grado muy alto de uniformidad. El tamaño de la cámara se ha aumentado a 150 mm de diámetro para acomodar la etapa de inclinación rotativa-planetaria desarrollada para el modelo 208HR High Resolution Coater.

El 108 Auto/SE Sputter Coater puede equiparse con un sistema de medición de espesores MTM-10 o MTM-20 opcional y la etapa opcional de inclinación rotativa-planetaria o inclinación rotativa para acomodar muestras múltiples o grandes.

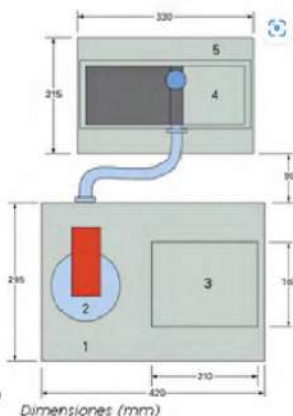
Características técnicas

Tamaño de la cámara:	150mm OD x 165mm altura (5.9" x 6.5") Altura variable, 165mm a 250mm (6.5" a 9.8")
Blanco:	Au instalado de serie, Au:Pd, Pt, Pt:Pd opcional; 57mm de diámetro x 0.1mm de espesor
Tabla de muestra:	Contiene 12 soportes de pines SEM; Altura ajustable a través de 60 mm
Suministro de pulverización:	Control de corriente enclavado de seguridad basado en microprocesador independiente del vacío Corriente seleccionable digitalmente (10, 20, 30 o 40 mA)
Cabezal de pulverización:	Diseño de magnetron novedoso de bajo voltaje Cambio rápido de objetivo Escudo envolvente para el espacio oscuro Obturador objetivo
Medición analógica:	Vacío Atm - 0.001mb Corriente, 0 - 50mA
Monitoreo de espesores:	Opcional, MTM-10
Controlador de espesor:	Opcional, MTM-20 con instalación de terminación
Método de control:	Funcionamiento automático de las funciones de purga y fuga de gas Secuenciación automática del proceso Anulación manual completa Temporizador digital (1-300 seg) Ventilación automática
Sistema de escritorio:	La bomba de vacío tiene un diseño compacto con operación de baja vibración Todo el sistema de acoplamiento integrado de metal

Requisitos

Eléctrico:	100-120 o 200-240 VCA, 50/60Hz (especifique en el pedido)
Poder:	500VA (recubridor y sistema de bombeo #7010 juntos)
Gas argón:	Pureza, mín. 99.99% Presión de trabajo 5-6 psi (0.4 bar) Conexión de manguera, 6.0mm (1/4")

RECUBRIDORA (SPUTTER)



¿Cómo se comparan el 108 Auto y el 108 Auto/SE?

1. Aumento del diámetro de la cámara El tamaño de la cámara se ha aumentado para permitir el recubrimiento de muestras más grandes. Cámara estándar de 150 mm de diámetro x 165 mm		
2. Obturador objetivo El obturador objetivo se ha agregado para acondicionar objetivos especiales antes del recubrimiento	X	-
3. Geometría variable de la cámara (opcional) La altura ajustable de la cámara se utiliza para mejorar la uniformidad del recubrimiento y variar la tasa de deposición de 0.0001 a 1.0nm / seg	X	-
4. Movimientos de la etapa de la muestra (opcional) Movimientos de muestra rotativos, planetarios e inclinables separados para optimizar la distribución y cobertura del recubrimiento.	X	-
5. Diseño superior del cabezal de pulverización Campo magnético más fuerte para una mejor tasa de deposición.	X	-



7009	108 Auto/SE Sputter Coater V2, 115 VCA*
7009-220	108 Auto/SE Sputter Coater V2, 220VAC*