

turbo evaporador de alto vacío al mejor precio

Turbo evaporador K950X



Turbo Evaporador K950X

Con el evaporador de alto vacío K950X se consiguen películas de carbón continuas utilizando como fuente barras de carbón. Las aplicaciones típicas del equipo incluyen películas de soporte y réplicas para TEM y recubrimientos conductores para SEM EDS y WDS. Las películas son continuas para grosores de 2 nm o superiores y están libres de estructuras significativas.

El K950X está equipado con una bomba turbomolecular de 60 l/sg que requiere una bomba rotatoria de apoyo (no incluida). La secuencia completa está bajo control completamente automático y el vacío típico es mejor de 1×10^{-5} mbar.

Utiliza una fuente de alimentación de corriente variable para precalentar y desgasificar las barras de carbón. El equipo dispone de un interruptor para la evaporación instantánea, lo que permite al usuario tener un control total del proceso.

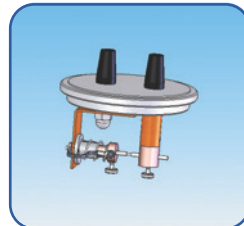
El K950X incluye una plataforma rotatoria con inclinación ajustable. Existen otras plataformas opcionales disponibles, como la diseñada con un hueco especial para colocar portas de vidrio, ideales para los métodos de análisis de asbestos que requieran recubrimientos de carbón. El cabezal de barras de carbón estándar tiene un mecanismo de 'Cambio rápido' de forma que se pueden colocar una amplia variedad de cabezales opcionales, por ejemplo, para evaporación de metales, fibra de carbón o limpieza de aperturas. Se incluye una cubierta de seguridad de policarbonato.

Características

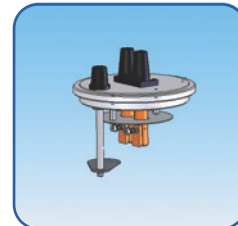
- Secuencia automática de bombeo – fácil operación
- Bomba Turbomolecular – esencial para películas de carbón para TEM
- Plataforma de muestra rotatoria – recubrimiento uniforme de las muestras
- Introducción de datos mediante menú – fácil uso por múltiples usuarios
- Elección de cabezales – evaporación de carbón o metal, limpieza de aperturas
- Ventilación restringida – previene la alteración de las muestras durante la ventilación

Equipos Opcionales

- K150X Monitor de Grosor de Película (FTM)
- K350X Unidad metalización/glow discharge
- EK4115 Cabezal para la evaporación de metales y la limpieza de aperturas
- EK4116 Cabezal de doble fuente de evaporación (dos fuentes de evaporación de metales)
- EK4120 Cabezal de evaporación de fibra de carbón
- EK4210 Plataforma planetaria (45°)
- EK4197 Plataforma Rotación/oscilación – movimiento de rotación planetario
- EK4225 Dispositivo de cierre de vacío - permite mantener el vacío de la cámara una vez desconectado el equipo.
- SC7605 Afilador motorizado de barras de carbón para obtener barras de perfil escalonado de forma reproducible.



Cabezal de barras de carbón



Cabezal de fibra de carbón



Cabezal de evaporación de metales

ESPECIFICACIONES TECNICAS

El equipo incluye	Kit de accesorios: barras de carbón (3,05 mm x 300 mm), afilador manual de barras y guía de uso
Plataforma muestra	60 mm; inclinación ajustable 0-90°, distancia a los electrodos entre 110 mm y 130 mm
Fuente de carbón	Barras de carbón de 3,2 mm. Cabezal de fibra de carbón disponible como opcional (EK4120)
Bomba de vacío	Bomba turbomolecular 60 l/sg. Requiere una bomba rotatoria de 50 l/min con filtro de aceite (EK3175)
Medición	Rango de vacío: ATM - 1×10^{-2} mbar; Vacío de operación: 1×10^{-2} mbar; Amperímetro: 0-50A; Bajo voltaje seleccionable: 0-5V-15V-25V, corriente de desgasificación 0-25A
Alimentación	230V 50Hz (8A máx. incluyendo bomba)
Peso y Dimensiones	450 x 350 x 175 mm; cámara de vidrio 165 x 125 mm. Peso: 28 kg (sin embalaje)