



www.quorumtech.com

metalizador compacto de nivel básico

Metalizador Mini Modelo SC7620



Metalizador Mini SC7620

El SC7620 es un metalizador compacto de bajo coste, adecuado para SEM y otras aplicaciones. En combinación con el accesorio de carbón opcional CA7625F (ver más abajo) se convierte en el equipo ideal de bajo coste para SEM. Dispone de una cámara de 110mm adecuada para el uso de SEM estándar (filamentos de tungsteno).

El SC7620 utiliza metales no oxidantes (como Au, Pt, etc.) y la dotación estándar incluye una tarjeta de metalización de Au/Pd. El ciclo de tiempo típico para metalizar muestras de SEM con una capa conductora (5-15 nm) de oro o de oro/paladio es menor de 3 minutos. El SC7620 realiza un recubrimiento liso de aproximadamente 60 mm de radio.

Características Principales y Ventajas

- Compacto y de bajo coste - metalizador ideal de nivel básico
- Manejo muy sencillo - fácil de ajustar, fácil de manejar
- Cabezal deflexión magnética - asegura condiciones de metalización en frío
- Opción de evaporación de fibra de carbón - metalización y evaporación de carbón en un sólo sistema
- Controles analógicos de vacío, corriente y tiempo - de un vistazo el usuario puede ver todos los parámetros de operación importantes
- Plataforma de muestra de 93 mm, diámetro ajustable en altura

Vacío

El equipo requiere una bomba rotatoria de 50 l/min con filtro de gases.

Accesorios Opcionales

Accesorio de Evaporación de Carbón CA7625F

EL CA7625F está formado por una fuente de alimentación y un cabezal de evaporación de fibra de carbón. Para utilizar este accesorio el cabezal de metalización se desmonta y se sustituye por el cabezal de fibra de carbón, equipado con una cubierta que protege las muestras durante el proceso de desgasificación. Después se conecta a su fuente de alimentación. Dispone de una importante medida de seguridad que asegura el aislamiento eléctrico del cabezal de metalización (también incluye bloqueo de seguridad de vacío)

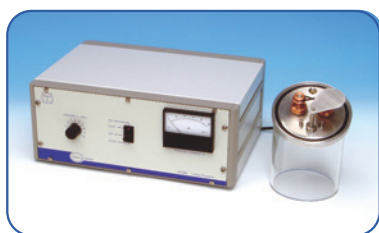
SEM-Basic-1

Kit de inicio (incluye: portamuestras, cajas, medio de montaje y pinzas).

Cabezal y cámara de metalización 7620



Accesorio de carbón CA7625F



ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

El equipo incluye	Tarjeta SC502-314B Au/Pd, tubo de vacío 1m x 12mm, conexiones a la bomba, manual de instrucciones
Targets	Disco de 57mm x 0.1mm de grosor (Disponibles targets de 0.2mm de grosor)
Plataforma de muestra	Altura ajustable, 93 mm diámetro, 7 agujeros para insertar portamuestras con pin (también pueden colocarse portamuestras planos)
Requisitos de vacío	Bomba de vacío rotatoria de 50 l/min con filtro de gases. Rango hasta 10 ⁻² mbar
Evaporación Carbón Opcional	Unidad de alimentación de fibra de carbón (PSU) con cabezal intercambiable, incluye 1 m de fibra de carbón de alta pureza. Dimensiones PSU: 340x355x375 mm, peso 4 kg, potencia 1 kVA
Temporizador	Hasta 180 seg en incrementos de 15 seg.
Alimentación	230V / 50Hz (máx. 10A incluyendo bomba)
Peso y Dimensiones	340mm x 320mm x 310mm (incluyendo cámara y cabezal de metalización). Peso: 14Kg

METALIZADORES