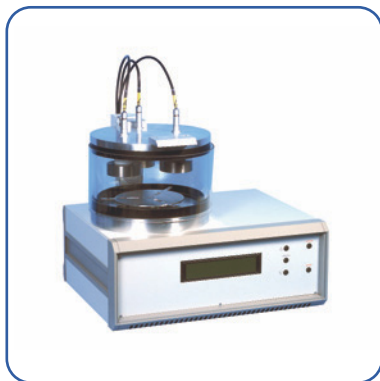




www.quorumtech.com

diseño de triple cabezal

Metalizador K650X



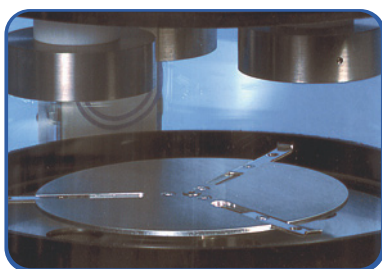
Metalizador Modelo K650X

El K650X es un metalizador de cámara grande con control digital, ideal para SEM y otras aplicaciones de recubrimiento con metales. Dispone de tres magnetrones, que junto con una plataforma rotatoria permiten la deposición sobre muestras de gran diámetro (hasta 200 mm). Este método permite utilizar targets estándar y evita la necesidad de usar targets especiales, de mayor tamaño y más caros. Se controla mediante un menú que permite preseleccionar los parámetros de metalización con el fin de lograr deposiciones de grosor definido y repetible.

Vacío

Requiere una bomba rotatoria de 50L/min con filtro de aceite.

Tres magnetrones y plataforma rotatoria



Características principales

- Cámara 225 mm - Recubrimiento de muestras grandes (hasta 200mm)
- Operación controlada por menú - Intuitivo, fácil de instalar y ejecutar
- Sistema de metalización de triple target - ideal para muestras grandes, como obleas de silicio.
- Metalización de bajo voltaje
- Monitor de grosor de película (FTM) opcional - control de la repetitibilidad del grosor
- Plataforma rotatoria con inclinación incluida - adaptable a un amplio rango de muestras

Opciones

- *Plataforma rotación/oscilación EK4195*
- *Plataforma rotación/inclinación EK4200*
- *Accesorio de evaporación de carbón SC7640*
Nota: El SC7640 tiene una fuente de carbón de barra o fibra y es por tanto adecuada para recubrir muestras pequeñas (hasta 50 mm). Para muestras más grandes ver SC7680
- *Monitor de grosor de película K150X (TFM)*
- *Kit de inicio SEM-Basic-1 (portamuestras, cajas, medios de montaje y pinzas)*

Monitor de Grosor de Película (FTM) K150X (Opcional)



ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

El equipo incluye	3 Targets de oro TK8842, tubo de vacío, manual de uso y kit de accesorios, cubierta de seguridad
Targets	Disco 60 mm, grosor 0,1 mm, en una plataforma de aluminio
Plataforma de muestra	Plataforma de rotación motorizada de 165 mm para recubrir hasta 205 mm. Distancia al target entre 40mm - 50mm
Requisitos de vacío	Bomba rotatoria 90 l/min o superior. Rango hasta 10 ⁻² mbar
Evaporación Carbón Opcional	Se suministra con cabezal de fibra: 25V 0-50A PSU, obturador de protección y kit de accesorios incluyendo fibra de carbón, cepillo de limpieza, etc. Dimensiones: 235x350x175mm. Peso: 15kg
Alimentación	230V 50Hz (8A máx. incluyendo bomba)
Peso y Dimensiones	450x350x175 mm; Cámara de vidrio: 225 mm diámetro x 125 mm. Peso: 24 kg (sin embalaje)