Importadora Gyb Limitada
Padre orellana 1476
Santiago CL13101 Chile



Recubridor iónico por pulverización catódica B2-01-35-150-7041

Código: B2-01-35-150-7041

Ver producto en Cotecno | Solicitar cotización

Detalle | Especificaciones | Aplicaciones

Detalle

La serie B2-01-35-150-704, recubridor iónico y recubridor de carbono, es una serie de sistemas de recubrimiento compactos capaces de recubrir con películas delgadas de metales nobles como oro (Au), paladio (Pd), platino (Pt) y oro/paladio (Au/Pd) muestras no conductoras o de baja conductividad. Se forman películas delgadas uniformes de grano fino en un ciclo corto. La película delgada producida es adecuada para el análisis por microscopía electrónica de barrido (SEM) y para muchos otros trabajos de preparación de materiales de experimentos de laboratorio. El recubridor magnetrón de sobremesa es una herramienta de alta productividad que entrega resultados consistentes y altamente repetibles en un sistema totalmente automatizado. El diseño ergonómico y la huella reducida del sistema de recubrimiento para SEM facilitan su uso.

Requisito	Modelo recomendado
Película metálica y película de carbono	B2-01-35-150-7045 (Bajo vacío, apto para aumentos menores a 100000x
	B2-01-35-150-7045-T (Alto vacío, adecuado para aumento superior a 100000x)
Recubrimiento de carbono (muestras de minerales, preparación de muestras para microsonda electrónica, etc., para análisis de composición, EDS, EBSD, etc.)	B2-01-35-150-7043
	B2-01-35-150-7043-T
Pulverización catódica de metales	B2-01-35-150-7041 (Aumento real menor a 50000x, SEM de filamento de tungsteno, SEM de sobremesa)
(Au, Pt, Cr, W, etc.)	B2-01-35-150-7042 (Aumento real menor a 100000x, SEM de cañón de emisión de campo)
□	B2-01-35-150-7042-T (Aumento real superior a 100000x, SEM de cañón de emisión de campo)
Electrodos, fabricación de dispositivos microelectrónicos	B2-01-35-150-7041 (Recubrimiento de Au, Pt)
	B2-01-35-150-7042 (Au, Pt, Ag, Cu, Zn, Im, Sn, etc.)
	B2-01-35-150-7042-T (La mayoría de los recubrimientos metálicos, ITO, óxidos como AZO, etc.)
Caja de guantes	B2-01-35-150-7042 versión personalizada
	B2-01-35-150-7042-T versión personalizada
Recubrimiento cilíndrico	B2-01-35-150-7042 versión personalizada

Ítem	B2-01-35-150-7041	B2-01-35-150-7042	B2-01-35-150-7042-P	B2-01-35-150-7042-T
Blanco de pulverización	Blanco magnetrón planar, con protección de zona oscura circundante			

Importadora Gyb Limitada
Padre orellana 1476
Santiago CL13101 Chile

Principio de funcionamiento	Pulverización DC	Pulverización magnetrón DC	Pulverización magnetrón DC	Pulverización magnetrón DC (pulverización magnetrón RF opcional)
Dimensiones (mm)	424(L)×271(D)×255(H)	424(L)x271(D)x255(H)	420(L)×330(D)×335(H)	424(L)×345(D)×420(H)
Blanco estándar	Au	Pt	Pt	Pt, Cr, W
Blancos disponibles	Au, Pt, etc.	Au, Pt, Ag, Cu, Sb, etc.	Au, Pt, Ag, Cu, Sb, etc.	Todos los metales, ITO, AZO, Si, Te, etc.
Tamaño del blanco	φ57×0,12mm	φ57×0,12mm	φ57×0,12mm	Pt: φ57×0,12mm
				Otros: φ57×1mm
Corriente de pulverización	2-30mA ajustable de forma continua	5-45 mA ajustable de forma continua, paso de 1mA	0-100mA ajustable de forma continua	0-200mA ajustable de forma continua, paso de 5mA
Tiempo de pulverización	1-999s ajustable de forma continua, paso de 2s	1-999s ajustable de forma continua, paso de 1s	1-999s ajustable de forma continua, paso de 1s	1-999s ajustable de forma continua, paso de 1s
Cámara de vacío	Vidrio de borosilicato alto φ130×130mm	Vidrio de borosilicato alto φ130×130mm	Vidrio de borosilicato alto φ200×130mm	Vidrio de borosilicato alto φ200×130mm
Bomba de vacío	Bomba de paletas rotativas, bomba scroll seca opcional	Bomba de paletas rotativas, bomba scroll seca opcional	Bomba de paletas rotativas, bomba scroll seca opcional	Bomba molecular (integrada) + bomba de paletas rotativas (externa)
Velocidad de bombeo	≥1L/s	≥1L/s	≥1L/s	90L/s (bomba molecular)+1L/s (bomba de paletas rotativas)
Vacío final	≤1Pa	≤1Pa	≤1Pa	≤5×10-3Pa (en un plazo máximo de 8 minutos)
Vacío de trabajo	2-30Pa	2-30Pa	4-20Pa	0,4-2Pa (según el blanco)
		(según el blanco)		
Pantalla	Pantalla táctil a color de 5 pulgadas, resolución 800×480	Pantalla táctil a color de 5 pulgadas, resolución 800×480	Pantalla táctil a color de 7 pulgadas, resolución 800×480	Pantalla táctil a color de 7 pulgadas, resolución 800×480
Potencia nominal	500W	450W	500W	800W
Voltaje de alimentación	Estándar 220V/50Hz, opcional 110V/60Hz			
Medio de trabajo	Aire o argón	Aire o argón	Aire o argón	Argón de alta pureza (pureza de argón 4N o superior)
Platina de muestras	Platina de acero inoxidable φ64mm	Platina de acero inoxidable φ64mm	Platina de acero inoxidable φ125mm	Platina de acero inoxidable φ125mm
Velocidad de la platina de muestras	Opcional	Opcional	4-20rpm ajustable	4-20rpm ajustable

Imágenes				
N.º de modelo	**B2-01-35-150-7041**			
Escala de enfoque	0,000000			
Rango de enfoque	0,000000			
Trayectoria de luz del cabezal	100x			
Aumento estándar	10x			

Siguiente paso: ver producto en Cotecno | solicitar cotización