



## Recubridor K Control

### APLICADOR DE PINTURA K



Arriba: modelo 202 del recubridor K Control

Abajo: Recubridor K Control modelo 101

### CARACTERÍSTICAS PRINCIPALES

La velocidad y presión controladas aseguran resultados repetibles

Revestimiento mediante barras enrolladas o aplicadores de ranura

Dos modelos ofrecen áreas de recubrimiento de hasta 170 x 250 mm o 325 x 250 mm

Múltiples recubrimientos en una sola operación para fines de comparación

Velocidades de recubrimiento estándar infinitamente variables entre 2 y 15 m/min



El recubridor K Control Coater se utiliza ampliamente para la aplicación de pinturas, barnices, adhesivos, tintas líquidas de impresión y muchos otros recubrimientos superficiales para producir muestras rápidas, precisas y repetibles. Estas muestras pueden luego ser utilizadas para control de calidad y fines de presentación, I+D, datos de coincidencia de color por ordenador, etc. Estos son elementos vitales para el éxito de una empresa en el mundo moderno.

### APLICADORES DE HENDIDURA



Dahecinst



[contacto@dahecinst.com](mailto:contacto@dahecinst.com)

[dahecinstrumentacion@gmail.com](mailto:dahecinstrumentacion@gmail.com)



+52 5586114372

+52 7791340470



Están disponibles aplicadores de separación ajustable o fija. Estos se utilizan ampliamente para materiales de mayor viscosidad o tixotrópicos y para altos espesores de recubrimiento.

### APLICADOR AJUSTABLE MICRÓMETRO

Este aplicador incorpora una cuchilla de extensión ajustable mediante micrómetros, para establecer con precisión la separación entre el sustrato y la cuchilla de 0 a 10 mm en incrementos de 10 µm, proporcionando una herramienta extremadamente versátil. Está disponible en anchos de recubrimiento de 100 mm, 150 mm, 200 mm y 300 mm, y produce un espesor de película húmeda del 50-80% de la configuración de la separación.



### BARRA EN CUÑA

Una forma económica de aplicador de separación fija, producida enrollando alambre en una varilla de acero inoxidable. Hay espacios entre 50 y 1500 m disponibles. El espesor de la película húmeda es aproximadamente igual a la mitad del tamaño de la separación, y se produce un ancho de recubrimiento de 100 mm o 200 mm.



### APLICADOR DE PINTURA K

Se utiliza para la aplicación de pinturas con el fin de producir recubrimientos altamente precisos y repetibles al instante. La máquina utiliza aplicadores de ranura para recubrir gráficos de prueba de pintura, paneles de acero y muchos otros sustratos. Esto luego puede utilizarse para muchas aplicaciones, incluyendo control de calidad, pruebas de resistencia a la intemperie, opacidad y otras pruebas estándar como la combinación de colores y muestras para presentación al cliente.

### CARACTERÍSTICAS PRINCIPALES

Una versión personalizada del K1101 creada especialmente para pinturas, etc.

Puede usarse con la mayoría de los aplicadores de ranuras estándar, incluyendo Bird, Cube, de 4 caras, etc., usando la barra de empuje K101 para aplicadores de ranuras

Cumple con ASTM D823 - 95(2001) - produciendo películas de espesor uniforme

También se pueden aplicar otros recubrimientos, como plastisoles y adhesivos

### RECUBRIMIENTO DE BARRA DE MEDICIÓN

Las barras medidoras proporcionan el método más sencillo para aplicar recubrimientos de superficie precisos y repetibles en la mayoría de los sustratos. Una barra medidora se fabrica enrollando alambre de acero inoxidable de alta precisión



[Dahecinst](https://www.facebook.com/Dahecinst)



[contacto@dahecinst.com](mailto:contacto@dahecinst.com)

[dahecinstrumentacion@gmail.com](mailto:dahecinstrumentacion@gmail.com)



+52 5586114372

+52 7791340470



sobre una varilla de acero inoxidable, lo que da lugar a un patrón de ranuras idénticamente formadas. Estas ranuras controlan con precisión el espesor de la película húmeda. Las barras de enrollado cerrado producen un espesor de recubrimiento de 4 a 120  $\mu\text{m}$ . Se pueden obtener recubrimientos de mayor espesor, hasta 500  $\mu\text{m}$ , utilizando barras enrolladas en espiral. Como estándar, se suministra una cama de recubrimiento de tres partes de melinex/espuma/goma. También están disponibles camas de vacío, magnéticas, calentadas y de vidrio, como se detalla en la página posterior.

### BARRAS DE MEDICIÓN ESTÁNDAR K101 Y K202



Cerrar herida

Barra No.	Código de color	Diámetro del alambre		Depósito de película húmeda	
		Pulgada	MM	Pulgada	$\mu\text{M}$
0	Blanco	0.002	0.05	0.00015	4
1	Amarilla	0.003	0.08	0.00025	6
2	Roja	0.006	0.15	0.0005	12
3	Verde	0.012	0.30	0.0010	24
4	Negra	0.020	0.51	0.0015	40
5	Cuerno	0.025	0.64	0.0020	50
6	Naranja	0.030	0.76	0.0025	60
7	Marrón	0.040	1.02	0.0030	80
8	Azul	0.050	1.27	0.0040	100
9	Bronceada	0.060	1.52	0.0050	120



En espiral

Barra No.	Diámetro del alambre		Depósito de película húmeda	
	Pulgada	MM	Pulgada	$\mu\text{M}$
150	0.010	0.25	0.006	150
200	0.014	0.36	0.008	200
300	0.020	0.51	0.012	300
400	0.030	0.76	0.016	400
500	0.040	1.00	0.020	500



Dahecinst



[contacto@dahecinst.com](mailto:contacto@dahecinst.com)

[dahecinstrumentacion@gmail.com](mailto:dahecinstrumentacion@gmail.com)



+52 5586114372

+52 7791340470



Se fabrican barras especiales para aplicar depósitos de película húmeda intermedia según los requisitos del cliente. Mantenemos en stock diámetros de alambre que ofrecen la posibilidad de los siguientes depósitos (micrones) cuando están enrollados de forma ajustada.

4,6,8,9,10, 12, 14,15, 16, 18,20,22,24,26,28, 30, 32, 34, 35, 36, 38, 40, 42, 44, 46, 48, 50, 52, 54,56, 58, 60,62, 64,66, 68, 70,72, 76, 80,84, 86, 88,90, 92, 96, 100, 102, 104, 108, 110, 112,116,120, 128 130, 140, 150.

También fabricamos barras medidoras con cable y barras lisas de alisado para adaptarse a todos los recubridores de laboratorio y de producción, sin importar su ancho.

## ÁREA DE RECUBRIMIENTO

Todas las dimensiones están en mm	N.º DE MODELO	
ÁREA MÁXIMA DE RECUBRIMIENTO AL USAR:-	101	202
REVESTIMIENTO DE BARRA MEDIDORA CON CAMA ESTÁNDAR (DE TRES PARTES)	170 x250	325 x250
RECUBRIMIENTO DE BARRA DE MEDIDOR CON LECHO DE VIDRIO	170 x250	325 x250
RECUBRIMIENTO DE BARRA DE MEDIDA CON CAMA DE VACÍO TIPO A	140 x250	290 x250
RECUBRIMIENTO DE BARRA MEDIDORA CON TIPO DE CAMA DE VACÍO B	150 x250	300 x250
RECUBRIMIENTO DE BARRA DE MEDIDORES CON LECHO MAGNÉTICO	150 x250	300 x250
RECUBRIMIENTO DE BARRA DE MEDICIÓN CON CAMA CALIENTE	170 x250	n/a
APLICADOR AJUSTABLE MICRÓMETRO	100 x250	200 x250
BARRA EN CUÑA	100 x250	200 x250



### CAMAS DE VACÍO

#### TIPO A

Recomendado al aplicar recubrimientos sobre sustratos delicados o elásticos, como el papel de aluminio o el polietileno. Esta es una cama con superficie de goma conectada a una bomba de vacío que mantiene el material perfectamente plano. El vacío se aplica únicamente desde los bordes del sustrato.

#### TIPO B

Una cama con cara de aluminio lisa con vacío aplicado a través de múltiples agujeros en toda la superficie del sustrato. Esto es adecuado para sustratos más rígidos y se recomienda especialmente al aplicar recubrimientos sobre cartas de pintura con aplicadores de ranura.

### CAMA MAGNÉTICA

Para su uso al recubrir sobre un sustrato magnético como el estaño, para asegurar una superficie totalmente plana. Se utilizan imanes permanentes, que se operan mediante una tecla de encendido/apagado.

### CAMA CALIENTE

Especializado para aplicar recubrimientos que requieren calentamiento. Los ejemplos incluyen fundidos en caliente y tintas electrográficas. La cama tiene una superficie de aluminio lisa que puede calentarse hasta 150 grados y se controla mediante un controlador de temperatura digital. Una cama calefactada está disponible solo para el modelo K 101.



Dahecinst



[contacto@dahecinst.com](mailto:contacto@dahecinst.com)

[dahecinstrumentacion@gmail.com](mailto:dahecinstrumentacion@gmail.com)



+52 5586114372

+52 7791340470



## CAMA DE CRISTAL

Esto proporciona una superficie perfectamente plana que se limpia muy fácilmente. Se recomienda especialmente para aplicadores de ranura que proporcionan una superficie dura.

## CAMAS DE RECUBRIMIENTO DE PROPÓSITO ESPECIAL

Están disponibles lechos de recubrimiento especializados para garantizar los mejores resultados posibles en aplicaciones específicas.

Cada uno se sugiere para diferentes tipos de sustrato.

## ESPECIFICACIÓN

	K101	K202
<b>Peso :</b>	28kg	30kg
<b>Huella</b>	All 400 x 450mm	
<b>Calificación</b>	220 - 240V or 100 - 120V 50/60Hz Pneumatic version: 5.5 bar (80 psi)	



[Dahecinstrumentacion](#)



[contacto@dahecinstrumentacion.com](mailto:contacto@dahecinstrumentacion.com)

[dahecinstrumentacion@gmail.com](mailto:dahecinstrumentacion@gmail.com)



[+52 5586114372](tel:+525586114372)

[+52 7791340470](tel:+527791340470)

