



COLOCADOR AUTOMÁTICO

CVR909



CÓDIGO	DESCRIPCIÓN
40-500-000	Colocador automático CVR909
40-500-063	Panel de cierre pared derecha (pedir sólo en caso de CVR stand-alone)

* Si el instrumento se instala en la versión **stand alone**, añadir el código 40-500-063



Producto sanitario-diagnóstico in vitro
IVD en **Clase A**, Reg. UE 2017/746

UDI-DI: 08034120272421

Basic UDI: 080341202W0202059008MF



Fabricante: Bio-Optica Milano S.p.A.

Fecha de publicación: 16/05/2022
Rev. 001

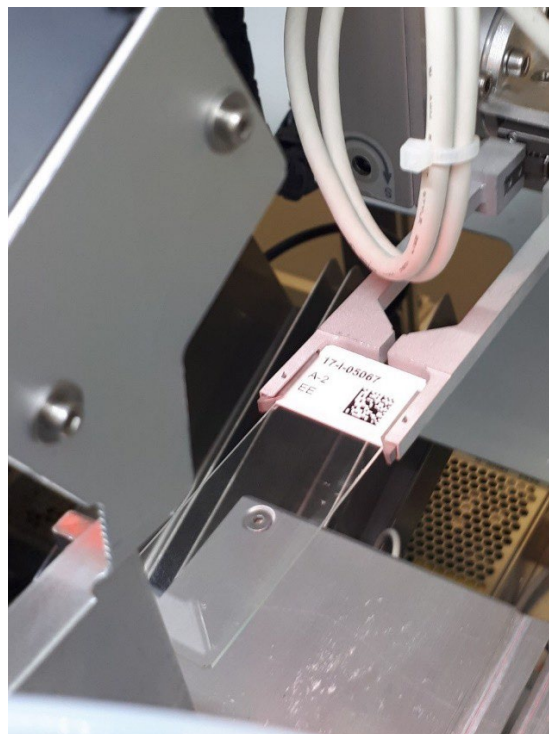
La nueva estación robotizada para el montaje de portaobjetos modelo CRV909, caracterizada por la aplicación de las más recientes tecnologías, garantiza:

- Facilidad de uso
- Resultados reproducibles
- Montajes perfectos sin rebabas ni burbujas de aire



CONEXIÓN A TODOS LOS SISTEMAS DE INFORME

Gracias al nuevo código de barras es posible conectar el instrumento a todos los sistemas de informe de laboratorio, para completar el sistema de trazabilidad de la muestra. El código de barras guarda los portaobjetos elaborados en una carpeta compartida, que se puede interfacear con el software gestional elegido por el cliente.



Fecha de publicación: 16/05/2022
Rev. 001

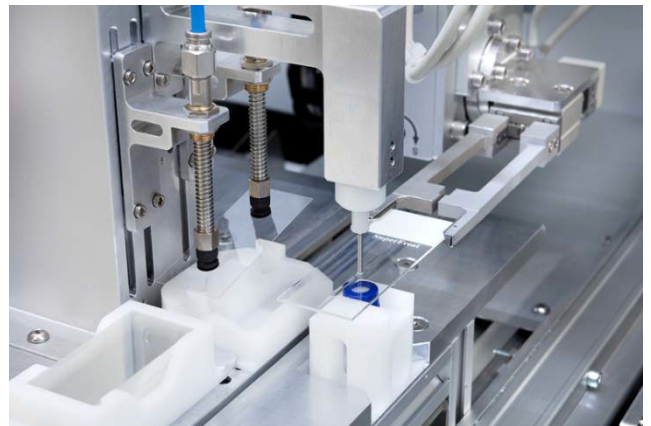
CARACTERÍSTICAS DEL COLOCADOR

El instrumento sirve para alojar y cargar de manera continua un cesto de 30 portaobjetos.

El colocador ha sido diseñado para facilitar en la mayor medida posible el trabajo de los operadores, por eso las estaciones para la carga de cubreobjetos son 2 (una en uso y una de refuerzo), ambas de 100 posiciones (para garantizar una capacidad operativa de 200 cubreobjetos sin que intervenga el operador) y con la posibilidad de utilizar cubreobjetos de diferentes medidas:

- 24 x 40 mm
- 24 x 50 mm
- 24 x 60 mm

El cambio de los soportes para las diferentes medidas es sumamente rápido: la sustitución es instantánea y permite adaptar la máquina a las necesidades del usuario.



El instrumento ofrece la posibilidad de trabajar en modo "WET" o "DRY".

Tal como en el caso del teñidor, el colocador está dotado de un sistema de filtración de vapores, que gracias a la precisa composición de sus carbones activos filtra el 100% de las moléculas nocivas, reciclando aire puro e inodoro.

También en este caso se tiene la posibilidad de expulsar los humos al exterior.

El colocador tiene como plataforma de control un display en colores de pantalla táctil a través del cual es posible dialogar con la máquina.

En efecto, es posible seleccionar todas las operaciones deseadas y obtener toda la información importante sobre el funcionamiento, por ejemplo:

- Alarmas acústicas y visuales de inicio y fin de ciclo
- Alarmas acústicas y visuales en caso de defectos de funcionamiento
- Verificación del funcionamiento del sistema de purificación del aire
- Estado de las bandejas para la descarga de los portaobjetos montados
- Eventuales señales de defectos de funcionamiento (el instrumento señala si ha habido problemas con el montaje de un determinado portaobjetos)

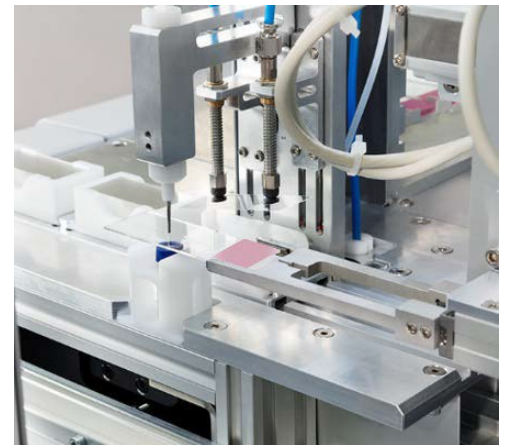


El sistema de descarga de los portaobjetos montados es increíblemente innovador e inédito en el mercado. Normalmente, los portaobjetos se retiran de la misma manera en que se cargan, es decir, en el cesto en posición vertical. La gran diferencia es que el instrumento Bio Optica **PERMITE LA DESCARGA DE LOS PORTAOBJETOS MONTADOS DIRECTAMENTE SOBRE BANDEJAS PARA PORTAOBJETOS EN POSICIÓN HORIZONTAL**, garantizando un notable ahorro de tiempo para los operadores, que pueden llevar las bandejas directamente a los patólogos para la evaluación en el microscopio. Además, es posible conectar el instrumento con el sistema de informes del laboratorio mediante un **LECTOR DE CÓDIGOS DE BARRAS INTEGRADO** directamente en el instrumento, para el reconocimiento del portaobjetos, con el fin de cubrir eficazmente las necesidades de trazabilidad del laboratorio.

Otro importante aspecto de la máquina es el suministro del montante. Es posible gestionar mediante microprocesador, y de manera muy precisa, todos los criterios de suministro:

- Cantidad a suministrar
- Velocidad de suministro
- Off-set del portaobjetos

Gracias a las características antedichas, **NO ES NECESARIA LA SUSTITUCIÓN DE LA AGUJA DE SUMINISTRO**, ya que el instrumento puede cubrir todas las exigencias de los operadores. Asimismo es importante destacar que, para prevenir la oclusión de la **AGUJA**, **DESPUÉS DE CADA SUMINISTRO, SE REALIZA UNA LIMPIEZA AUTOMÁTICA EN BAÑO DE SOLVENTE**.



Cabe señalar también la posición del medio de montaje (botella de 500 ml), estudiada para resultar de fácil acceso y permitir la rápida activación de todas las conexiones (incluido el sensor de nivel), para que el operador pueda sustituir la botella sin tener que tocar ningún cable.

Al igual que con el teñidor, el operador podrá configurar una contraseña (de 1 nivel) para garantizar también en este caso la inviolabilidad de los protocolos de trabajo.

Fecha de publicación: 16/05/2022
Rev. 001

Consumible dedicado

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	PACKAGING
05-CVR500	CVR Mount, medio de montaje a base de xileno	500 ml
05-CVR501	CVR Mount Ultra, medio de montaje a base de isoparafinas (para usar con solvente Isopar cód. 06-1306F)	500 ml
09-2040	Cubreobjetos Bio Optica, 24 x 40 mm	1000 un.
09-2050	Cubreobjetos Bio Optica, 24 x 50 mm	1000 un.
09-2060	Cubreobjetos Bio Optica, 24 x 60 mm	1000 un.
09-1000MB	Portaobjetos Bio-Optica, amolados 90°, con ángulos achaflanados a 45°, banda arenada, 25.5 x 75.5mm	2500 un.
09-1000	Portaobjetos Bio-Optica, amolados 90°, con ángulos achaflanados a 45°, banda rosa, 25.5 x 75.5mm	2500 un.
09-1010	Portaobjetos Bio-Optica, amolados 90°, con ángulos achaflanados a 45°, banda azul, 25.5 x 75.5mm	2500 un.
09-1020	Portaobjetos Bio-Optica, amolados 90°, con ángulos achaflanados a 45°, banda verde, 25.5 x 75.5mm	2500 un.
09-1030	Portaobjetos Bio-Optica, amolados 90°, con ángulos achaflanados a 45°, banda blanca, 25.5 x 75.5mm	2500 un.
09-1040	Portaobjetos Bio-Optica, amolados 90°, con ángulos achaflanados a 45°, banda amarilla, 25.5 x 75.5mm	2500 un.
09-1050	Portaobjetos Bio-Optica, amolados 90°, con ángulos achaflanados a 45°, banda naranja, 25.5 x 75.5mm	2500 un.
40-500-053	Ampolla de repuesto para sistema de limpieza de la aguja con xileno (para utilizar con montante cód. 05-	20 un.
40-500-054	Ampolla de repuesto para sistema de limpieza de la aguja con solvente isoparafínico (para utilizar con	20 un.

Dotación estándar

CÓDIGO		CANT.
8C1835-B	Porta-cubreobjetos 24x40, capacidad 100 cubreobjetos	2
8C1836-B	Porta-cubreobjetos 24x50, capacidad 100 cubreobjetos	2
8C1837-B	Porta-cubreobjetos 24x60, capacidad 100 cubreobjetos	2
40-400-253	Filtro de carbones activos (cambiar cada 90 días)	1
7RMF12	Válvula de seguridad aire montante	1
8C1238-G	Bandeja portaobjetos	30
7AD001	Aguja dosificadora de metal G17	1
8C1838-F	Portaxileno (limpieza aguja)	1
8C1260-A	Cubeta para reactivo	2
7EV998	Cable red - 16a 115-230v	1
40-400-265	Cesto para portaobjetos (capacidad 30 portaobjetos)	3

Características de los colocadores CVR909

Medidas y peso	Medidas (L x A x P)	860 x 780 x 770 mm
	Superficie de trabajo (L x P)	860 x 770 mm
	Peso	80 kg
Datos eléctricos	Voltaje	115 ÷ 230 V
	Frecuencia	50 ÷ 60 Hz
	Consumo nominal	0,6 kW
Condiciones ambientales	Temperatura	15 ÷ 30 °C
	Humedad	70% máx.
Productividad		Hasta 180 portaobjetos/hora (directamente sobre la bandeja) *la productividad puede variar en base a las preferencias de elaboración
Medio de montaje	Capacidad del contenedor	500 ml
Productividad		9 bandejas de 10 portaobjetos (total: 90 portaobjetos de autonomía sin que intervenga el
Advertencias y precauciones	Clasificación del producto	El producto está destinado al uso profesional en laboratorio por parte de operadores sanitarios.
	Recomendaciones	En caso de accidente grave, informar de inmediato a Bio-Optica Milano S.p.A. y a las autoridades competentes.

Fecha de publicación: 16/05/2022

Rev. 001

Accesorios para los colocadores CVR909

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN		CANT.
40-500-061	Colector para la salida de los vapores al exterior, diámetro 100mm		1
40-500-063	Panel de cierre pared derecha (pedir sólo en caso de CVR stand-alone)		1
40-090-401	Desk Tech 90 - Mesa de laboratorio, superficie de trabajo lisa adecuada para colocadores modelo CVR		1

NºREVISIÓN	MOTIVO	FECHA DE REVISIÓN
001	Adecuación Reglamento UE 2017/746 - IVDR	16/05/2022

Fecha de publicación: 16/05/2022
Rev. 001