



CENTRALITA DE INCLUSIÓN



CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDI-DI	Basic UDI
40-200-002	Dispensador de parafina BEC150	08034120274715	080341202W0202059004M7
40-300-202	Placa fría BCP170	08034120274722	080341202W0202059012M6
40-300-203	Placa fría con cavidad BCP230	08034120274739	080341202W0202059012M6



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



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

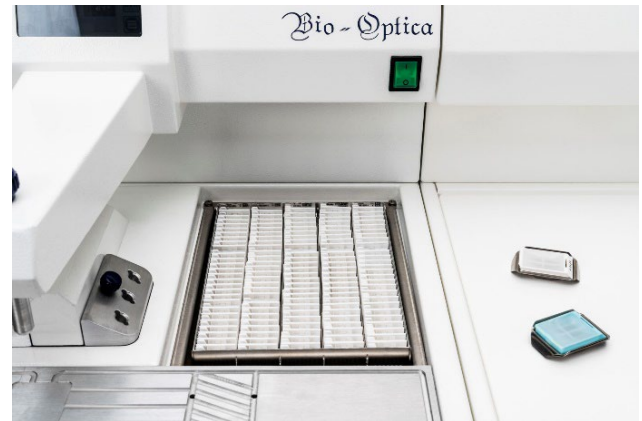
Fecha de publicación 04/06/2024

Rev. 003

La nueva centralita para inclusión Bio-Optica está compuesta por el dispensador de parafina BEC150 y la placa fría (BCP170 o BCP230).

CARACTERÍSTICAS DEL DISPENSADOR DE PARAFINA BEC150

Dispensador de parafina utilizado para efectuar la inclusión de muestras histológicas de manera rápida y limpia. La cuba para la parafina, la superficie de trabajo, las cubetas laterales y la boquilla de suministro son termostatados con precisión para garantizar el mantenimiento constante de la temperatura de trabajo deseada. Unidad térmica utilizada para el calentamiento de los moldes y de la parafina para la inclusión de muestras histológicas.



Características constructivas

- Bastidor de chapa pintada, fácil de limpiar.
- Estructura compuesta por dos áreas de trabajo simétricas calentadas y termostatadas de manera independiente;



- Cuba de parafina de aluminio con tapa, utilizada para disolver la parafina en escamas.
- Placa de trabajo de aluminio calentada, diseñada expresamente. Para garantizar la máxima visibilidad y facilitar el flujo de trabajo.
- Paratrimmer integrado en placa de trabajo (parafina sobrante).
- Sistema de suministro de parafina mediante boquilla de suministro con sensor de proximidad (exento de mantenimiento) o mediante pedal (accesorio opcional). Regulación del flujo a través del pomo de regulación.

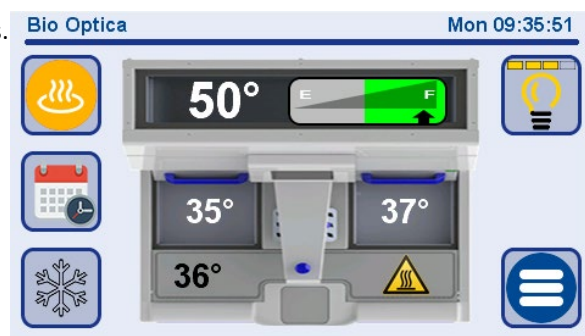
- Iluminación de la superficie mediante leds regulables desde el display, que garantizan una mejor visibilidad ofreciendo de esta manera un significativo incremento en términos de eficiencia.
- Punto frío para enfriamiento rápido: spot 80 x 65 mm enfriado a aprox. -3°C mediante placa "Peltier", con encendido independiente. Con área más amplia adecuada para cajas grandes.



Fecha de publicación 04/06/2024

Rev. 003

- Display LCD pantalla táctil 4.3" resistente a los choques y a los solventes.
- Sistema único en el mercado para la detección del nivel de parafina mediante sensores de nivel integrados.
- Indicación constante del nivel de parafina en la cuba a través del indicador de nivel.
- Porta-pinzas caliente, desmontable, para 6 pinzas. Posibilidad de utilizar pinzas/mazas calientes.
- Temperaturas fácilmente regulables entre 50°C y 75°C para las 3 zonas: superficie de trabajo, cubetas y depósito



PICTURE 1: LOADING STATUS

- Interfaz intuitiva que permite programar y verificar los horarios de encendido y apagado y monitorizar constantemente todos los parámetros de trabajo.
- Doble sistema de recogida de la parafina sobrante mediante cajones dotados de cubetas desechables de papel plastificado, cómodamente insertables, para evitar la laboriosa operación de limpieza.
- Luces de indicación de estado (naranja y verde) para monitorizar constantemente el nivel de disolución de la parafina incluso desde lejos.
- Ergonómicas zonas de apoyo para los puños, diseñadas para aumentar la estabilidad de la mano y la precisión.
- Opción de lupa para incluir hasta las más pequeñas y complejas biopsias optimizando el flujo de trabajo.
- Cajones de fácil apertura para agilizar el acceso a las cajas y a los moldes. Las tapas de los cajones se pueden abrir por la mitad para mantener la temperatura estable.



PICTURE 2: READY TO USE STATUS



Fecha de publicación 04/06/2024
Rev. 003

Características técnicas

Regulación de la temperatura de trabajo:

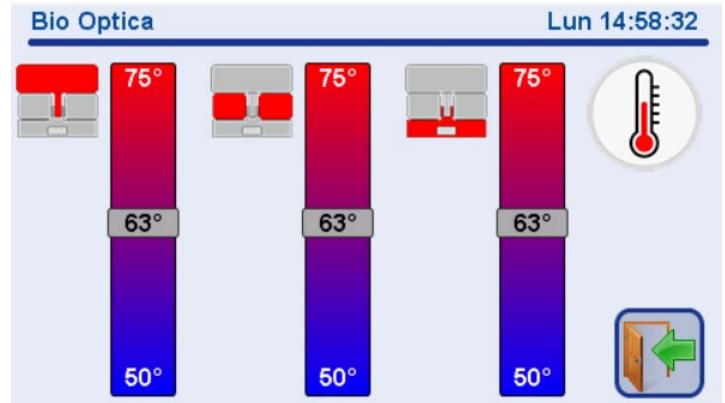
De +50°C a +75°C mediante display de pantalla táctil

Modificación y visualización de los parámetros de trabajo:

Mediante panel de control de pantalla táctil.

Posibilidades de programación:

- Temperatura de la cuba principal, Thermal Storage Compartments y del área de trabajo
- Programación semanal del trabajo
- Tiempo de trabajo (inicio y fin de la elaboración)



Instalación

Poner el instrumento sobre una mesa de trabajo plana y estable y conectarlo a la toma eléctrica (230V~ 50/60Hz) utilizando el cable en dotación. No utilizar prolongaciones ni adaptadores y no modificar el cable en dotación.

CE, EN 61010: 2010, IEC 61326-1: 2012, IECEE Certificado CB Report.

Certificado CB notarializado en BLOCKCHAIN <https://blockchain.imq.it/>

CARACTERÍSTICAS DE LA PLACA FRÍA BCP170

Placa de enfriamiento utilizada para obtener el rápido enfriamiento de muestras histológicas incluidas en parafina.

Características constructivas

- Bastidor de chapa pintada.
- Superficie enfriadora de aluminio para alojar hasta 70 cajas de inclusión estándar.
- Refrigerante sin CFC: R290, 28 gramos.

Características técnicas

Funcionamiento: única tecla ON/OFF para encendido y apagado.

Temperatura: -10°C

Fecha de publicación 04/06/2024

Rev. 003

Instalación

Poner el instrumento sobre una mesa de trabajo plana y estable y conectarlo a la toma eléctrica (230V~ 50/60Hz) utilizando el cable en dotación. No utilizar prolongaciones ni adaptadores y no modificar el cable en dotación.



ATENCIÓN: Dejar al menos 15 cm de espacio libre detrás de la rejilla posterior para permitir una aireación adecuada y el máximo rendimiento del sistema refrigerante. En caso de instalación de varias unidades, evitar colocar las máquinas con las rejillas de aireación posteriores contrapuestas. De no ser posible, dejar un espacio libre de al menos 60 cm entre una rejilla posterior y la otra.

CE, EN 61010: 2010, IEC 61326-1: 2012, IECEE Certificado CB Report.

Certificado CB notarializado en BLOCKCHAIN <https://blockchain.img.it/>

CARACTERÍSTICAS DE LA PLACA FRÍA BCP230

Placa de enfriamiento utilizada para obtener el rápido enfriamiento de muestras histológicas incluidas en parafina.

Características constructivas

- Bastidor de chapa pintada.
- Superficie enfriadora de acero inoxidable para alojar hasta 300 cajas dispuestas verticalmente.
- Cobertura transparente de plexiglás para obtener una cámara refrigerada homogénea.
- Refrigerante sin CFC: R290, 28 gramos.

Características técnicas

Funcionamiento: única tecla ON/OFF para encendido y apagado.
Temperatura: -20°C (con tapa)



Instalación

Poner el instrumento sobre una mesa de trabajo plana y estable y conectarlo a la toma eléctrica (230V~ 50/60Hz) utilizando el cable en dotación. No utilizar prolongaciones ni adaptadores y no modificar el cable en dotación.



ATENCIÓN: Dejar al menos 15 cm de espacio libre detrás de la rejilla posterior para permitir una aireación adecuada y el máximo rendimiento del sistema refrigerante. En caso de instalación de varias unidades, evitar colocar las máquinas con las rejillas de aireación posteriores contrapuestas. De no ser posible, dejar un espacio libre de al menos 60 cm entre una rejilla posterior y la otra.

CE, EN 61010: 2010, IEC 61326-1: 2012, IECEE Certificado CB Report.

Certificado CB notarializado en BLOCKCHAIN <https://blockchain.img.it/>

Fecha de publicación 04/06/2024
Rev. 003

Características del dispensador de parafina BEC150

Medidas y peso	Medidas (L x P x H)	560 x 605 x 405 mm
	Placa de trabajo (L x P)	517 x 120 mm
	Peso	18 kg
	Capacidad de la cuba de parafina	4 litros
Datos eléctricos	Voltaje	230 V
	Frecuencia	50 ÷ 60 Hz
	Consumo nominal	0,6 kW
	Fusibles	2 fusibles de 4 Amperios - 5x20 mm - T4AH250V
Otras conexiones	Conexiones de agua	No necesario
	Aspiración/filtración de vapores	No necesario
	Lupa	El soporte para lupa (número de pieza del soporte 40-200-068) está incluido en el kit inicial.
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.

Características de la placa fría BCP170

Medidas y peso	Medidas (L x P x H)	410 x 605 x 405 mm
	Superficie enfriadora (L x P)	370 x 350 mm
	Peso	24 kg
Datos eléctricos	Voltaje	230 V
	Frecuencia	50 ÷ 60 Hz
	Consumo nominal	0,6 kW
	Fusibles	2 fusibles de 6.3 Amperios - 5x20 mm - T6.3AH250V
Otras conexiones	Conexiones de agua	No necesario
	Aspiración/filtración de vapores	No necesario
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.

Características de la placa fría BCP230

Medidas y peso	Medidas (L x P x H)	410 x 605 x 405 mm
	Superficie enfriadora (L x P)	370 x 350 mm
	Peso	24 kg
Datos eléctricos	Voltaje	230 V
	Frecuencia	50 ÷ 60 Hz
	Consumo nominal	0,6 kW
	Fusibles	2 fusibles de 6.3 Amperios - 5x20 mm - T6.3AH250V
Otras conexiones	Conexiones de agua	No necesario
	Aspiración/filtración de vapores	No necesario
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 04/06/2024

Rev. 003

Accesorios para centralita



CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CANT.
40-200-060	Pedal para el suministro de parafina	1
40-200-061	Lupa sin soporte	1
40-200-062	Pinza caliente 1mm	1
40-200-063	Pinza caliente 2mm	1
40-200-064	Pinza caliente 4mm	1
40-200-065	Maza caliente para muestra 8 x 8mm	1
40-200-066	Maza caliente para muestra 16 x 16mm	1
40-200-067	Maza caliente para muestra 28 x 25mm	1
40-200-070	Raspador para parafina	3
40-200-071	Cubeta colectora de parafina	40

N°REVISIÓN	MOTIVO	FECHA DE REVISIÓN
003	Gas refrigerante actualizado	04/06/2024
002	Actualización de accesorios	05/03/2024

Fecha de publicación 04/06/2024
Rev. 003