



EINSCHLUSS-STATION



CODE	BESCHREIBUNG	UDI-DI	Basic UDI
40-200-002	Paraffinspender BEC150	08034120274715	080341202W0202059004M7
40-300-202	Kühlplatte BCP170	08034120274722	080341202W0202059012M6
40-300-203	Kühlplatte mit Muldenvertiefungen BCP230	08034120274739	080341202W0202059012M6



Medizinprodukt - In-vitro-Diagnostikum
IVD in Klasse A, Reg. EU 2017/746



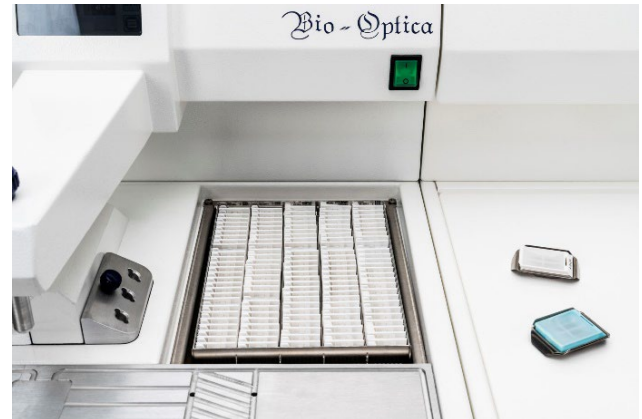
Hersteller: **Bio-Optica** Milano S.p.A.

Veröffentlichungsdatum 05/03/2024
Rev. 002

Die neue Einschluss-Station Bio-Optica besteht aus einem Paraffindispenser BEC150 und aus der Kühlplatte (BCP170 oder BCP230).

EIGENSCHAFTEN DES PARAFFINSPENDERS BEC150

Paraffin-Dispenser zum schnellen und sauberen Einbetten von histologischen Proben. Das Paraffinbecken, die Arbeitsfläche, die seitlichen Schalen und die Ausgabedüse sind genau thermostatisiert, um sicherzustellen, dass die gewünschte Betriebstemperatur jederzeit aufrechterhalten wird. Thermoeinheit zum Erwärmen der Formen und des Paraffins für die Einbettung histologischer Proben.



Bauliche Eigenschaften

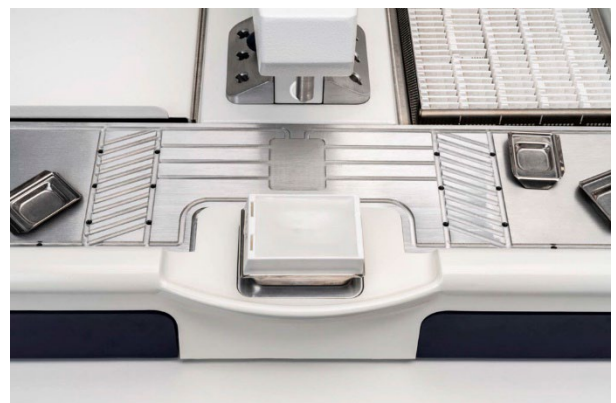
- Leicht zu reinigender Rahmen aus lackiertem Blech.
- Die Struktur besteht aus zwei symmetrischen Arbeitsbereichen, die unabhängig voneinander beheizt und thermostatisiert sind;



Paraffinwanne aus Aluminium mit Abdeckung zum Schmelzen der Paraffinlocken.

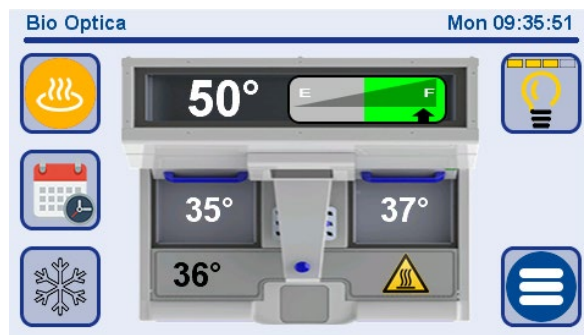
- Speziell entwickelte beheizte Aluminium-Arbeitsplatte. Um eine vollständige Sichtbarkeit zu gewährleisten und den Arbeitsablauf zu erleichtern.
- Integrierter Paratrimmer auf der Arbeitsplatte (überschüssiges Paraffin).
- Paraffin-Ausgabesystem über eine Ausgabedüse, die über einen Näherungssensor (wartungsfrei) oder über ein Fußpedal (optionales Zubehör) gesteuert wird. Flussregulierung mittels des Einstellknopfes.

- Arbeitsflächenbeleuchtung durch weiße, vom Display aus einstellbare LED, die eine bessere Sichtbarkeit garantieren und somit eine deutliche Effizienzsteigerung erlauben.
- Kühl-Spot für schnelle Abkühlung: 80 x 65 mm großer Spot, gekühlt auf ca. -3°C durch "Peltier"-Platte, mit unabhängiger Einschaltung. Mit vergrößerter Fläche auch für Superkassetten geeignet.



Veröffentlichungsdatum 05/03/2024
Rev. 002

- Stoß- und lösungsmittelbeständiges 4,3"-LCD-Touchscreen-Display.
- Auf dem Markt einzigartiges System zur Erkennung des Paraffinspiegels mit integrierten Standsensoren.
- Ständige Anzeige des Paraffinstands in der Wanne durch die spezielle Standsanzeige.
- Beheizter und abnehmbarer Pinzettenhalter für 6 Pinzetten. Möglichkeit zum Anschluss spezieller beheizter Pinzetten/Stößel.
- Leicht einstellbare Temperaturen zwischen 50 °C und 75 °C für die 3 verschiedenen Bereiche:
Arbeitsfläche, Schalen und Tank.
- Intuitive Schnittstelle, die es ermöglicht, Ein- und Ausschaltzeiten zu programmieren und zu kontrollieren sowie jeden Arbeitsparameter durchgehend zu überwachen.
- Doppeltes System zum Auffangen von überschüssigem Paraffin mittels Kassetten, die mit speziellen leicht einsetzbaren Einwegbehältern aus kunststoffbeschichtetem Papier ausgestattet sind, wodurch mühsame Reinigungsarbeiten vermieden werden.
- Statusanzeigeleuchten (orange und grün) zur ständigen Überwachung des Paraffinschmelzniveaus auch aus der Ferne.
- Ergonomische Handgelenkstützbereiche zur Erhöhung der Handstabilität und Präzision.
- Das optionale Vergrößerungsglas ermöglicht das Einbetten der kleinsten und komplexesten Biopsien und gewährleistet dabei einen möglichst reibungslosen Arbeitsablauf.
- Die leicht zu öffnenden Kassetten ermöglichen einen einfachen Zugang zu Kassetten und Formen. Die Kassettenabdeckungen können zur Hälfte geöffnet werden, um die Temperatur stabil zu halten.



PICTURE 1: LOADING STATUS



PICTURE 2: READY TO USE STATUS



Veröffentlichungsdatum 05/03/2024
Rev. 002

Technische Eigenschaften

Einstellung der Betriebstemperatur:

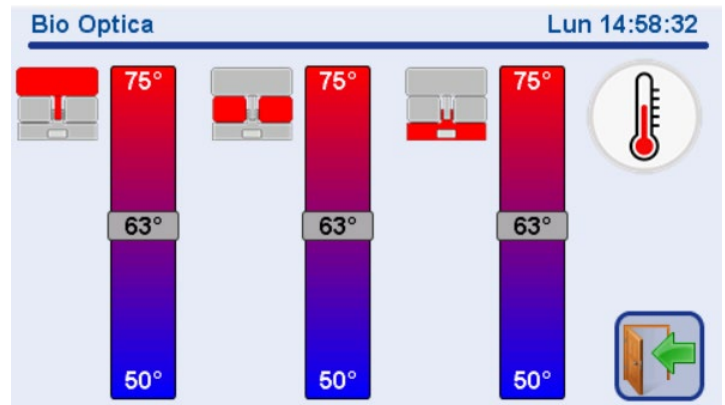
Von +50 °C bis +75 °C über Touch-Screen-Display

Änderung und Anzeige der Arbeitsparameter:

Über das Touchscreen-Bedienfeld.

Programmierungsmöglichkeiten:

- Hauptwannentemperatur, Wärmespeicher Fächer und Arbeitsbereich
- Wöchentliche Arbeitsprogrammierung
- Arbeitszeit (Beginn und Ende der Bearbeitung)



Installation

Das Gerät auf eine ebene und stabile Laborbank stellen und es mit dem mitgelieferten Kabel an die Steckdose (230V~ 50/60Hz) anschließen. Keine Verlängerungen oder Adapter verwenden und das mitgelieferte Kabel nicht verändern.

CE, EN 61010: 2010, IEC 61326-1: 2012, IECCE Zertifikat CB Report.

Zertifikat CB Authentifizierung auf BLOCKCHAIN <https://blockchain.imq.it/>

EIGENSCHAFTEN KÜHLPLATTE BCP170

Kühlplatte zur schnellen Abkühlung von in Paraffin eingeschlossenen histologischen Proben.

Bauliche Eigenschaften

- Rahmen aus lackiertem Blech.
- Die Kühlfläche aus Aluminium bietet Platz für bis zu 70 Standard-Einbettkassetten.
- FCKW-freies Kältemittel: R134A, 75 Gramm.

Technische Eigenschaften

Betrieb: Eine einzige ON/OFF-Taste zum Ein- und Ausschalten.

Temperatur: -10 °C

Veröffentlichungsdatum 05/03/2024

Rev. 002

Installation

Das Gerät auf eine ebene und stabile Laborbank stellen und es mit dem mitgelieferten Kabel an die Steckdose (230V~ 50/60Hz) anschließen. Keine Verlängerungen oder Adapter verwenden und das mitgelieferte Kabel nicht verändern.



ACHTUNG: Hinter dem hinteren Gitter für einen Freiraum von mindestens 15 cm sorgen, um eine ausreichende Belüftung des Kühlsystems und eine optimale Leistung der Anlage zu gewährleisten. Bei der Installation mehrerer Einheiten die Einheiten niemals mit sich gegenüberliegenden hinteren Lüftungsgittern aufstellen. Sollte dies nicht möglich sein, einen Abstand von mindestens 60 cm zwischen den hinteren Gittern einhalten.

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

Zertifikat CB Authentifizierung auf BLOCKCHAIN <https://blockchain.img.it/>

EIGENSCHAFTEN KÜHLPLATTE BCP230

Kühlplatte mit Muldenvertiefungen zur schnellen Abkühlung von in Paraffin eingeschlossenen histologischen Proben.

Bauliche Eigenschaften

- Rahmen aus lackiertem Blech.
- Die Kühlfläche aus Edelstahl bietet Platz für bis zu 300 vertikal platzierten Standard-Einbettkassetten.
- Transparente Abdeckung aus Plexiglas, um eine homogene Kühlkammer zu erhalten.
- FCKW-freies Kältemittel: R134A, 75 Gramm.



Technische Eigenschaften

Betrieb: Eine einzige ON/OFF-Taste zum Ein- und Ausschalten.
Temperatur: -20 °C (mit Abdeckung)

Installation

Das Gerät auf eine ebene und stabile Laborbank stellen und es mit dem mitgelieferten Kabel an die Steckdose (230V~ 50/60Hz) anschließen. Keine Verlängerungen oder Adapter verwenden und das mitgelieferte Kabel nicht verändern.



ACHTUNG: Hinter dem hinteren Gitter für einen Freiraum von mindestens 15 cm sorgen, um eine ausreichende Belüftung des Kühlsystems und eine optimale Leistung der Anlage zu gewährleisten. Bei der Installation mehrerer Einheiten die Einheiten niemals mit sich gegenüberliegenden hinteren Lüftungsgittern aufstellen. Sollte dies nicht möglich sein, einen Abstand von mindestens 60 cm zwischen den hinteren Gittern einhalten.

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

Zertifikat CB Authentifizierung auf BLOCKCHAIN <https://blockchain.img.it/>

Veröffentlichungsdatum 05/03/2024
Rev. 002

Spezifikationen Paraffinspender BEC150

Abmessungen und Gewicht	Abmessungen (L x T x H)	560 x 605 x 405 mm
	Arbeitsfläche (L x T)	517 x 120 mm
	Gewicht	18 kg
	Fassungsvermögen Paraffinwanne	4 Liter
Elektrische Daten	Spannung	230 V
	Frequenz	50 ÷ 60 Hz
	Nennverbrauch	0,6 kW
	Sicherungen	2 Sicherungen zu 4 Ampere – 5x20 mm - T4AH250V
Weitere Anschlüsse	Wasseranschlüsse	Nicht erforderlich
	Dampfabsaugung/-filterung	Nicht erforderlich
	Lupe	Der Lupenhalter (Halter-Teilenummer 40-200-068) ist im Starter-Kit enthalten
Warnhinweise und Vorsichtsmaßnahmen	Produktklassifizierung	Das Produkt ist für den professionellen Gebrauch im Labor durch Fachpersonal bestimmt.
	Empfehlungen	Es wird empfohlen, im Falle eines schweren Unfalls sofort Bio-Optica Milano spa und die zuständigen Behörden zu informieren.

Spezifikationen Kühlplatte BCP170

Abmessungen und Gewicht	Abmessungen (L x T x H)	410 x 605 x 405 mm
	Kühlfläche (L x T)	370 x 350 mm
	Gewicht	24 kg
Elektrische Daten	Spannung	230 V
	Frequenz	50 ÷ 60 Hz
	Nennverbrauch	0,6 kW
	Sicherungen	2 Sicherungen zu 6.3 Ampere - 5x20 mm – T6.3AH250V
Weitere Anschlüsse	Wasseranschlüsse	Nicht erforderlich
	Dampfabsaugung/-filterung	Nicht erforderlich
Warnhinweise und Vorsichtsmaßnahmen	Produktklassifizierung	Das Produkt ist für den professionellen Gebrauch im Labor durch Fachpersonal bestimmt.
	Empfehlungen	Es wird empfohlen, im Falle eines schweren Unfalls sofort Bio-Optica Milano spa und die zuständigen Behörden zu informieren.

Spezifikationen Kühlplatte BCP230

Abmessungen und Gewicht	Abmessungen (L x T x H)	410 x 605 x 405 mm
	Kühlfläche (L x T)	370 x 350 mm
	Gewicht	24 kg
Elektrische Daten	Spannung	230 V
	Frequenz	50 ÷ 60 Hz
	Nennverbrauch	0,6 kW
	Sicherungen	2 Sicherungen zu 6.3 Ampere - 5x20 mm – T6.3AH250V
Weitere Anschlüsse	Wasseranschlüsse	Nicht erforderlich
	Dampfabsaugung/-filterung	Nicht erforderlich
Warnhinweise und Vorsichtsmaßnahmen	Produktklassifizierung	Das Produkt ist für den professionellen Gebrauch im Labor durch Fachpersonal bestimmt.
	Empfehlungen	Es wird empfohlen, im Falle eines schweren Unfalls sofort Bio-Optica Milano spa und die zuständigen Behörden zu informieren.

Veröffentlichungsdatum 05/03/2024
Rev. 002

Zubehör für Station



CODE	BESCHREIBUNG	MENGE
40-200-060	Pedal für Paraffinausgabe	1
40-200-061	Vergößerungsglas ohne Halter (erforderlich Code 40-200-068)	1
40-200-062	Erhitzte Pinzette 1 mm	1
40-200-063	Erhitzte Pinzette 2 mm	1
40-200-064	Erhitzte Pinzette 4 mm	1
40-200-065	Erhitzter Stößel für Probe 8 x 8 mm	1
40-200-066	Erhitzter Stößel für Probe 16 x 16 mm	1
40-200-067	Erhitzter Stößel für Probe 28 x 25 mm	1
40-200-070	Schaber für Paraffin	3
40-200-071	Paraffinrückgewinnungsbecken	40

REVISION NR.	GRUND	REVISIONSDATUM
001	Anpassung an die EU-Verordnung 2017/746 - IVDR	16.05.2022
002	Zubehör-Upgrade	05.03.2024

Veröffentlichungsdatum 05/03/2024
Rev. 002