



# INBEDSTATION



CODE	BESCHRIJVING	UDI-DI	Basic UDI
40-200-002	Paraffine-dispenser BEC150	08034120274715	080341202W0202059004M7
40-300-202	Koelplaat BCP170	08034120274722	080341202W0202059012M6
40-300-203	Koelplaat BCP230	08034120274739	080341202W0202059012M6

**IVD** In-vitro diagnostiek – medisch hulpmiddel  
IVD Klasse A, verord. (EU) 2017/746

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

Uitgavedatum: 05/03/2024  
Rev. 002

Het nieuwe weefselinbeddingsstation van Bio-Optica bestaat uit twee modules (de inbeddingsmodule en de cryo-module) die gebruikt kunnen worden als ergonomisch werkstation voor de productie van paraffineblokken met ingebedde weefsels. De gebruiker kan de afzonderlijke modules positioneren voor een workflow van links naar rechts of van rechts naar links, afhankelijk van de persoonlijke voorkeur of natuurlijke vaardigheden.

De werkoppervlakken van de twee modules bevinden zich op dezelfde hoogte, zodat monsters gemakkelijk en efficiënt van het ene naar het andere oppervlak kunnen worden overgebracht.

De inbeddingsunit bestaat uit de inbeddingsmodule BEC150 en de cryo-module (BCP170 of BCP230)

### BE150-INBEDDINGSMODULE

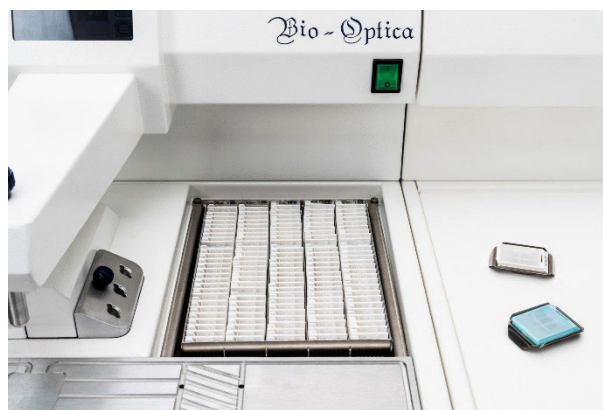
Paraffinedispenser voor het snel en schoon inbedden van histologische monsters. De constante temperatuur van de paraffinebak, het werkblad en de afzonderlijke verwarming van de dispensermond zorgen voor de optimale werkt temperatuur. Thermische eenheid voor het verwarmen van vormen en paraffine voor insluiting van histologische monsters.

#### Structurele kenmerken

- Gemakkelijk te reinigen metalen frame en polssteunen met siliconencoating.
- Paraffinetank met een inhoud van 4 liter.



- De paraffinestroom kan handmatig worden vrijgegeven door de naderingssensor (onderhoudsvrij) alsook via de voetschakelaar (optioneel accessoire).
- Regelbaar paraffinedebiet via knop.
- Rechthoekige gekoelde spot 80 x 65 mm voor een snelle koeling van monsters tot -3 ° C via de "Peltier"-plaat, zelfstandig geregeld. Groot oppervlak, ook geschikt voor Super Cassettes.

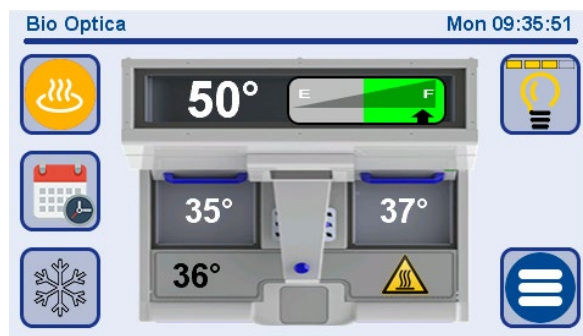


- Grote verwarmde aluminium werkplaat voor een soepele workflow, eenvoudige werking en nauwkeurige bediening.
- Geïntegreerde verwarmde paraffintrimmers aan beide zijden voor het eenvoudig afsnijden van weefselblokken.



Uitgavedatum: 05/03/2024  
Rev. 002

- 4.3-inch LCD-aanraakscherm is bestand tegen schokken en oplosmiddelen.
- Temperatuurbereik van de linker en rechter thermische opslagcompartimenten, het werkgebied en de paraffine-tank instelbaar van 50 °C (122 °F) tot 75 °C (167 °F).
- Grote, gebruiksvriendelijke interface maakt snelle toegang tot de temperatuurregelaars en andere parameters mogelijk. Hiermee kunt u ook de werktijd en werkdagen instellen en programmeren
- Niveaudetectie van de paraffine-tank met twee geïntegreerde niveausensoren.
- Het paraffine-niveau kan eenvoudig worden geregeld op het display via de specifieke paraffine-meter.
- Verwijderbare verwarmde tanghouder voor 6 tangen, vanaf beide zijden toegankelijk.
- Mogelijkheid om verwarmde tang/verwarmde stampers rechtstreeks op de inbeddingsmodule aan te brengen. De connectoren (interne voeding – vooraf geïnstalleerd) bevinden zich aan de linker- en rechterkant bij de leds om zowel links- als rechtshandig te kunnen werken.
- 2 trays voor wegneembare paraffine-opvangbakken met houders van geplastificeerd papier voor eenmalig gebruik, waardoor lastige schoonmaakwerkzaamheden worden voorkomen.
- Dimbare witte leds verlichten de werkrimte gelijkmatig. Meerdere helderheidsniveaus voor de led-werklamp kunnen rechtstreeks vanaf het display worden aangepast voor zowel monster- als accessoiregebieden, om een helder zicht te garanderen, vermoeidheid te verminderen en fouten te minimaliseren.
- Dubbele statusindicatielampjes verbonden met het vulniveau van de paraffine om zelfs vanaf afstand het smelten van de paraffine te controleren: oranje (afbeelding 1, laadtoestand) en groen (afbeelding 2, gebruiksklare toestand).
- Ergonomische polskussens vergroten de stabiliteit en precisie van de hand.
- Eenvoudig te openen trays zorgen voor efficiënte toegang tot cassettes en vormen. Traydeksels kunnen half worden geopend om de temperatuur stabiel te houden



PICTURE 1: LOADING STATUS



PICTURE 2: READY TO USE STATUS



Uitgavedatum: 05/03/2024  
Rev. 002

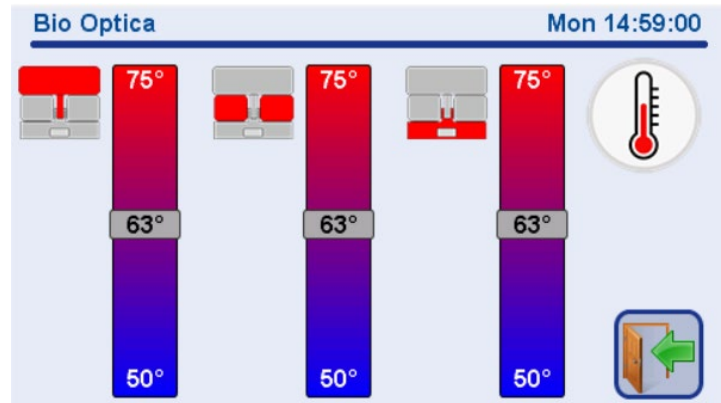
### Technische kenmerken

Afstelling van de werktemperatuur:  
+50°C tot +75°C via het aanraakscherm

Programmeerbare werkparameters:  
Via bedieningspaneel met digitaal display

Programmeerbare parameters:

- Temperatuur voor paraffine-tank, thermische opslagcompartimenten en werkgebied
- Werkdag, huidige dag van de week
- Werktijden (begin, einde), huidige tijd



### Installatie

Plaats het instrument op een stabiele, trillingsvrije laboratoriumtafel met een horizontaal, vlak tafelblad, op een zo trillingsvrij mogelijke vloer. Sluit de stekker van het netsnoer aan op de aansluiting op de achterkant van het instrument. Sluit de stekker van het netsnoer aan in het stopcontact (230V~ 50/60Hz).

Gebruik geen verlengsnoeren of adapters en pas de meegeleverde kabel niet aan.

**Geldende normen met CE-markering, EN 61010: 2010, IEC 61326-1: 2012, IECEE CB Testcertificaat**  
**De CB certificaten genotariseerd op BLOCKCHAIN <https://blockchain.imq.it/>**

### KENMERKEN VAN DE BCP170 CRYO-MODULE

Cryomodule voor snelle koeling van histologische monsters ingebed in paraffine.

### Structurele kenmerken

- Gelakt plaatstalen chassis.
- Groot aluminium oppervlak voor opslag in standaardvormen van tot 70 paraffineblokken.
- Koelsysteem met compressie zonder CFK. Koelmiddel R134A 75 gram.

### Technische kenmerken

Werking: AAN/UIT-knop.

Temperatuur: Werktemperatuur vastgesteld op -10°C.

Uitgavedatum: 05/03/2024  
Rev. 002

### Installatie

Plaats het instrument op een stabiele, trillingsvrije laboratoriumtafel met een horizontaal, vlak tafelblad, op een zo trillingsvrij mogelijke vloer. Sluit de stekker van het netsnoer aan op de aansluiting op de achterkant van het instrument. Sluit de stekker van het netsnoer aan in het stopcontact (230V~ 50/60Hz).

Gebruik geen verlengsnoeren of adapters en pas de meegeleverde kabel niet aan.



**BELANGRIJK:** Zorg ervoor dat het rooster aan de achterkant ten minste 15 cm vrije ruimte heeft om beluchting van het koelsysteem en de optimale systeemprestaties mogelijk te maken. Bij het installeren van meerdere eenheden mogen de instrumenten nooit met de beluchtingsroosters aan de achterzijde tegen elkaar worden geplaatst. Als dit niet mogelijk is, laat dan een ruimte van minstens 60 cm tussen het ene rooster aan de achterzijde en het andere.

**Geldende normen met CE-markering, EN 61010: 2010, IEC 61326-1: 2012, IECEE CB testcertificaat**

**De CB certificaten genotariseerd op BLOCKCHAIN <https://blockchain.imgq.it/>**

### KENMERKEN VAN DE BCP230 CRYO-MODULE

Cryomodule voor snelle koeling van histologische monsters ingebed in paraffine.

#### Structurele kenmerken

- Gelakt plaatstalen chassis.
- Groot roestvrijstalen oppervlak dat ruimte biedt voor opslag van maximaal 300 paraffineblokken, verticaal geplaatst.
- Voorzien van een transparant plexiglas deksel en een 48 mm hoge rand, waar het grootste deel van het koelvermogen wordt geconcentreerd om een gekoelde kamer te realiseren en niet alleen een koude ondergrond.
- Koelsysteem met compressie zonder CFK. Koelmiddel R134A 75 gram.



#### Technische kenmerken

Werking: AAN/UIT-knop.

Temperatuur: Werktemperatuur vastgesteld op -20°C (met bovendeksel).

### Installatie

Plaats het instrument op een stabiele, trillingsvrije laboratoriumtafel met een horizontaal, vlak tafelblad, op een zo trillingsvrij mogelijke vloer. Sluit de stekker van het netsnoer aan op de aansluiting op de achterkant van het instrument. Sluit de stekker van het netsnoer aan in het stopcontact (230V~ 50/60Hz).

Gebruik geen verlengsnoeren of adapters en pas de meegeleverde kabel niet aan.



**BELANGRIJK:** Zorg ervoor dat het rooster aan de achterkant ten minste 15 cm vrije ruimte heeft om beluchting van het koelsysteem en de optimale systeemprestaties mogelijk te maken. Bij het installeren van meerdere eenheden mogen de instrumenten nooit met de beluchtingsroosters aan de achterzijde tegen elkaar worden geplaatst. Als dit niet mogelijk is, laat dan een ruimte van minstens 60 cm tussen het ene rooster aan de achterzijde en het andere.

**Geldende normen met CE-markering, EN 61010: 2010, IEC 61326-1: 2012, IECEE CB testcertificaat**

**De CB certificaten genotariseerd op BLOCKCHAIN <https://blockchain.imgq.it/>**

Uitgavedatum: 05/03/2024

Rev. 002



**Paraffine-dispenser BEC150**

Afmetingen	Afmetingen (B x D x H)	560 x 605 x 405 mm
	Werkoppervlak (B x D)	517 x 120 mm
	Gewicht	18 kg
	Paraffine-tank	4 l
Elektrische aansluitingen	Netvoeding	230 V
	Frequentie	50 ÷ 60 Hz
	Vermogen	0,6 kW
	Zekeringen	2 zekeringen van 4 A - 5x20 mm – T4AH250V
Andere aansluitingen	Wateraansluitingen	Niet nodig
	Aanzuiging/filtratie van dampen	Niet nodig
	Vergrootglas	De vergrootglashouder (houder onderdeelnummer 40-200-068) is inbegrepen in de starterkit
Waarschuwingen en voorzorgsmaatregelen	Productclassificatie	Het product is bedoeld voor professioneel laboratoriumgebruik door beroepsmensen in de gezondheidszorg.
	Aanbevelingen	Bij een ernstig ongeval raden wij u aan Bio-Optica Milano S.p.A en de bevoegde autoriteiten onmiddellijk op de hoogte te stellen.

**Koelplaat BCP170**

Afmetingen	Afmetingen (B x D x H)	410 x 605 x 405 mm
	Afm. Koeloppervlak (B x D)	370 x 350 mm
	Gewicht	24 kg
Elektrische aansluitingen	Netvoeding	230 V
	Frequentie	50 ÷ 60 Hz
	Vermogen	0,6 kW
	Zekeringen	2 zekeringen van 6,3 A - 5x20 mm – T6.3AH250V
Andere aansluitingen	Wateraansluitingen	Niet nodig
	Aanzuiging/filtratie van dampen	Niet nodig
Waarschuwingen en voorzorgsmaatregelen	Productclassificatie	Het product is bedoeld voor professioneel laboratoriumgebruik door beroepsmensen in de gezondheidszorg.
	Aanbevelingen	Bij een ernstig ongeval raden wij u aan Bio-Optica Milano S.p.A en de bevoegde autoriteiten onmiddellijk op de hoogte te stellen.

**Koelplaat BCP230**

Afmetingen	Afmetingen (B x D x H)	410 x 605 x 405 mm
	Afm. Koeloppervlak (B x D)	370 x 350 mm
	Gewicht	24 kg
Elektrische aansluitingen	Netvoeding	230 V
	Frequentie	50 ÷ 60 Hz
	Vermogen	0,6 kW
	Zekeringen	2 zekeringen van 6,3 A - 5x20 mm – T6.3AH250V
Andere aansluitingen	Wateraansluitingen	Niet nodig
	Aanzuiging/filtratie van dampen	Niet nodig
Waarschuwingen en voorzorgsmaatregelen	Productclassificatie	Het product is bedoeld voor professioneel laboratoriumgebruik door beroepsmensen in de gezondheidszorg.
	Aanbevelingen	Bij een ernstig ongeval raden wij u aan Bio-Optica Milano S.p.A en de bevoegde autoriteiten onmiddellijk op de hoogte te stellen.

Uitgavedatum: 05/03/2024  
Rev. 002

### Optionele accessoires



CODE	BESCHRIJVING	AANTAL
40-200-060	Pedaal voor paraffinetoevoer	1
40-200-061	Vergrootglas zonder ondersteuning (code 40-200-068 vereist)	1
40-200-062	Verwarmde tang 1 mm	1
40-200-063	Verwarmde tang 2 mm	1
40-200-064	Verwarmde tang 4 mm	1
40-200-065	Verwarmde stamper 8 x 8 mm	1
40-200-066	Verwarmde stamper 16 x 16 mm	1
40-200-067	Verwarmde stamper 28 x 25 mm	1
40-200-070	Paraffineschraper	3
40-200-071	Paraffineopvangbak	40

REVISIE Nr.	REDEN	REVISIEDATUM
001	Gewijzigde verordening (EU) 2017/746 - IVDR	16/05/2022
002	Accessoires-upgrade	05/03/2024

Uitgavedatum: 05/03/2024  
Rev. 002