



## INDLEJRINGSSTATION



KODE	BESKRIVELSE	UDI-DI	Basic UDI
40-200-002	Paraffindispenser BEC150	08034120274715	080341202W0202059004M7
40-300-202	Køleplade BCP170	08034120274722	080341202W0202059012M6
40-300-203	Køleplade BCP230	08034120274739	080341202W0202059012M6



In vitro diagnose - medicinsk enhed  
IVD klasse A, reg. UE 2017/746



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

Lanceringsdato: 05/03/2024  
Rev. 002

Bio-Optica Milano S.p.A. Via San Faustino 58 - 20134 Milano  
Telefon +39 02.21.27.13.1 - Fax Italien +39 02.21.53.000 - Fax eksport +39  
02.21.54.155

Den NYE Bio-Optica vævsindlejringsstation består af to moduler (indlejringsmodul og Cryomodul), til brug som en ergonomisk arbejdsstation til produktion af vævsindlejrede paraffinblokke. Brugeren kan placere de individuelle moduler i enten et venstre-til-højre eller højre-til-venstre workflow, afhængigt af personlige præferencer eller naturlige færdigheder. Arbejdsfladerne på de to moduler er i samme højde, så prøverne nemt og effektivt kan overføres fra det ene til det andet.

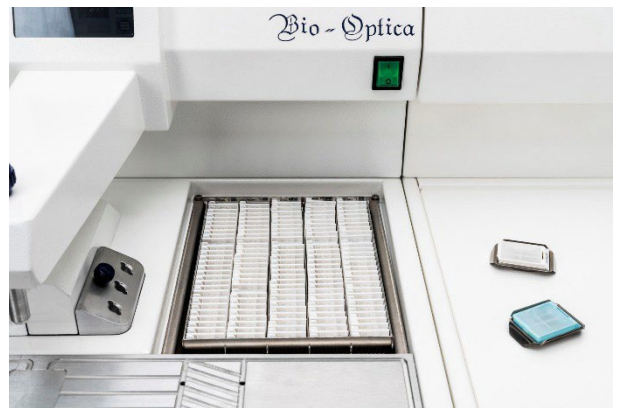
Indlejringsenheden består af indlejringsmodulet BEC150 og Cryomodulet (BCP170 eller BCP230)

### BEC150 INDLEJRINGSMODUL

Paraffindispenser der bruges til at udføre indlejring af histologiske prøver, hurtigt og rent. Den konstante temperatur i paraffinbassinet, på arbejdspladen og den separate opvarmning af dispenseringsmundstykket sikrer den optimale arbejdstemperatur. Termisk enhed til opvarmning af forme og paraffin af histologiske prøver.

#### Strukturelle funktioner

- Metalramme der er nem at rense, og silikonebelagte håndledspuder.
- Paraffintank med en kapacitet på 4 liter.



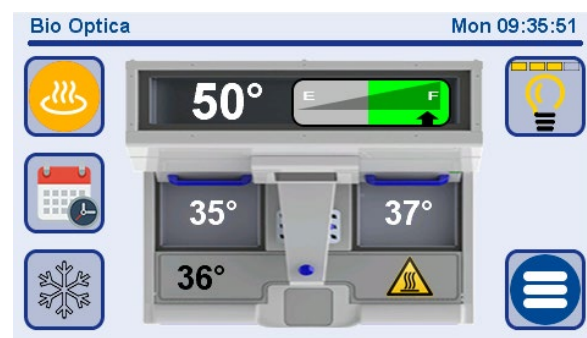
- Stor opvarmet aluminiumsarbejdsplade der giver mulighed for en jævn arbejdsangang, enkel betjening og præcis styring.
- Integreerede opvarmede vokstrimmere på begge sider, for en praktisk trimning af vævsblokke.

- Paraffinflowet kan udløses manuelt ved hjælp af nærhedssensor (vedligeholdelsesfri) samt via fodkontakt (valgfrit tilbehør).
- Kontrollerbar paraffinflow via knoppen.
- Rektangulært afkølet sted 80 x 65 mm for en hurtig afkøling af prøver op til -3 °C via "Peltier"-plade, som styres uafhængigt. Stort område der også er passende for superkassetter.



Lanceringsdato: 05/03/2024  
Rev. 002

- 4,3" touchscreen LCD-skærm stød- og opløsningsmiddelbestandig.
- Temperaturområde for venstre og højre termiske opbevaringsrum, arbejdsområde og paraffinbeholder kan justeres fra 50 °C (122 °F) til 75 °C (167 °F).
- Stor, brugervenlig grænseflade giver hurtig adgang til temperaturkontrol og andre parametre. Giver også mulighed for at indstille og programmere arbejdstid og arbejdsdage
- Paraffinbeholderniveauregistrering med to integrerede niveausensorer.
- Paraffinniveauet kan nemt kontrolleres på displayet via den specifikke paraffinmåler aflæsning.
- Aftagelig opvarmet pincetherder til 6 pincetter, tilgængelig fra begge sider.
- Mulighed for at påføre opvarmet pincet/opvarmet tamper direkte på indlejningsmodulet. Stikkene (intern strømforsyning – forudinstalleret) er på venstre og højre side nær LED'erne, for at hjælpe både højre- og venstrehåandede.
- 2 aftagelige paraffinopsamlingsbakker med engangspapirbeholdere, så man undgår vanskelige rengøringsoperationer.
- Dæmpbar hvid LED-belysning oplyser arbejdsområdet ensartet. Flere niveauer af lysstyrke for LED-arbejdslampen, som kan justeres direkte fra displayet for både prøve- og tilbehørsområder, for at garantere et klart udsyn, reducere træthed og minimere fejl.
- Dobbelt statusindikatorlamper forbundet til paraffinpåfyldningsniveauet, så man selv på afstand kan kontrollere smeltningen af paraffinen: orange (**billede 1**, påfyldningsstatus) og grøn (**billede 2**, klar til brug status).
- Ergonomiske håndledspuder øger håndens stabilitet og præcision.
- Bakker der er nemme at åbne, giver en effektiv adgang til kassetter og forme. Bakkelåg kan åbnes halvt for at holde temperaturen stabil



PICTURE 1: LOADING STATUS



PICTURE 2: READY TO USE STATUS



Lanceringsdato: 05/03/2024  
Rev. 002

### Tekniske funktioner

Justering af driftstemperatur:

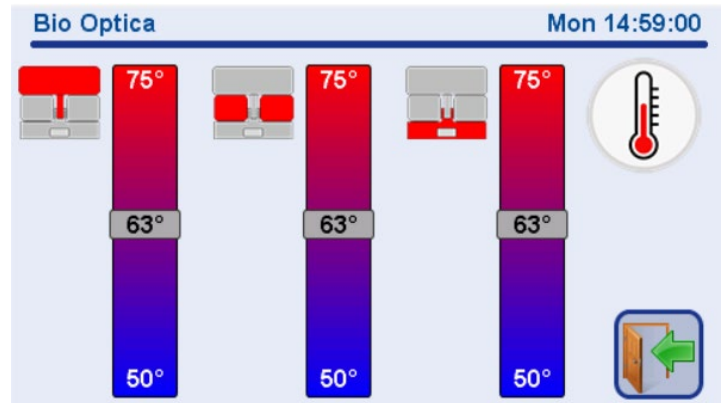
Fra +50 °C til +75 °C via berøringspanel

Programmerbare driftsparametre:

Via kontrolpanel med digitalt display

Programmerbare parametre:

- Temperatur til paraffintank, termisk lagring Rum og arbejdsområde
- Arbejdsdag, nuværende ugedag
- Arbejdstider (start, slut), nuværende tid



### Installation

Placér instrumentet på et stabilt vibrationsfrit laboratoriebord med en horisontal, flad bordplade, og så vidt muligt et vibrationsfrit underlag. Tilslut stikket på strømkablet til bagsiden af instrumentet. Tilslut strømkablet med det medfølgende kabel i stikkontakten på væggen (230V~ 50/60Hz).

Der må ikke anvendes forlængerledninger eller adaptere, og det medfølgende kabel må ikke ændres.

**Relevante standarder, CE-marked, EN 61010: 2010, IEC 61326-1: 2012, IECCE CB-testcertifikat**  
**CB-certifikaterne er noteret på BLOCKCHAIN <https://blockchain.imq.it/>**

### BCP170 CRYOMODUL FUNKTIONER

Cryomodul som bruges til at opnå en hurtig afkøling af histologiske prøver inkluderet i paraffin.

### Strukturelle funktioner

- Malet stålkabinet.
- Stor aluminiumflade til opbevaring af basisforme på op til 70 paraffinblokke.
- Kølesystem med komprimeret cyklus uden CFC. Kølevæske R134A 75 gram.

### Tekniske funktioner

Drift: Strømknap til/fra.

Temperatur: Driftstemperatur fast ved -10 °C.

Lanceringsdato: 05/03/2024

Rev. 002

### Installation

Placér instrumentet på et stabilt vibrationsfrit laboratoriebord med en horisontal, flad bordplade, og så vidt muligt et vibrationsfrit underlag. Tilslut stikket på strømkablet til bagsiden af instrumentet. Tilslut strømkablet med det medfølgende kabel i stikkontakten på væggen (230V~ 50/60Hz).

Der må ikke anvendes forlængerledninger eller adaptere, og det medfølgende kabel må ikke ændres.



**VIGTIGT:** Sørg for, at baggitteret har mindst 15 cm fri plads, for at tillade udluftning af kølesystemet samt den optimale systemydelse. I tilfælde af en installation med flere enheder, må instrumenterne aldrig placeres med udluftningsgitterne mod hinanden. Hvis dette ikke er muligt, skal der efterlades minimum 60 cm mellem et baggitter og et andet.

**Relevante standarder, CE-marked, EN 61010: 2010, IEC 61326-1: 2012, IECCE CB-testcertifikat  
CB-certifikaterne er noteret på BLOCKCHAIN <https://blockchain.img.it/>**

### BCP230 CRYOMODUL FUNKTIONER

Cryomodul som bruges til at opnå en hurtig afkøling af histologiske prøver inkluderet i paraffin.

#### Strukturelle funktioner

- Malet stål kabinet.
- Stor overflade i rustfrit stål, der giver mulighed for at opbevare op til 300 paraffinblokke, placeret i en vertikal position.
- Leveres med et transparent låg i plexiglas, og en 48 mm høj kant, hvor størstedelen af køleeffekten er koncentreret, for at opnå et kølekammer, og ikke kun en kold flade.
- Kølesystem med komprimeret cyklus uden CFC. Kølevæske R134A 75 gram.



#### Tekniske funktioner

Drift: Strømknop til/fra.  
Temperatur: Driftstemperatur fast ved -20 °C (med toplåg).

### Installation

Placér instrumentet på et stabilt vibrationsfrit laboratoriebord med en horisontal, flad bordplade, og så vidt muligt et vibrationsfrit underlag. Tilslut stikket på strømkablet til bagsiden af instrumentet. Tilslut strømkablet med det medfølgende kabel i stikkontakten på væggen (230V~ 50/60Hz).

Der må ikke anvendes forlængerledninger eller adaptere, og det medfølgende kabel må ikke ændres.



**VIGTIGT:** Sørg for, at baggitteret har mindst 15 cm fri plads, for at tillade udluftning af kølesystemet samt den optimale systemydelse. I tilfælde af en installation med flere enheder, må instrumenterne aldrig placeres med udluftningsgitterne mod hinanden. Hvis dette ikke er muligt, skal der efterlades minimum 60 cm mellem et baggitter og et andet.

**Relevante standarder, CE-marked, EN 61010: 2010, IEC 61326-1: 2012, IECCE CB-testcertifikat  
CB-certifikaterne er noteret på BLOCKCHAIN <https://blockchain.img.it/>**

Lanceringsdato: 05/03/2024  
Rev. 002

**Paraffindispenser BEC150**

Dimensionfunktioner	Dimensioner (B x D x H)	560 x 605 x 405 mm
	Arbejdsflade (B x D)	517 x 120 mm
	Vægt	18 Kg
	Paraffintank	4 L
Elektriske tilslutninger	Strømforsyning	230 V
	Frekvens	50 ÷ 60 Hz
	Strøm	0,6 kW
	Sikringer	2 sikringer af 4 ampere – 5x20 mm – T4AH250V
Andre tilslutninger	Vandtilslutninger	Ikke nødvendigt
	Røgaspiration/filtrering	Ikke nødvendigt
	Forstørrelsesglas	Forstørrelsesglasholderen (holder varenummer 40-200-068) er inkluderet i startsættet
Advarsel og forholdsregler	Produktklassificering	Produktet er beregnet til brug i et professionelt laboratorium af sundhedsprofessionelle.
	Anbefalinger	I tilfælde af en alvorlig ulykke anbefaler vi, at du omgående informerer Bio-Optica Milano S.p.A samt de kompetente myndigheder

**Køleplade BCP170**

Dimensionfunktioner	Dimensioner (B x D x H)	410 x 605 x 405 mm
	Køleflade dimensioner. (B x D)	370 x 350 mm
	Vægt	24 Kg
Elektriske tilslutninger	Strømforsyning	230 V
	Frekvens	50 ÷ 60 Hz
	Strøm	0,6 kW
	Sikringer	2 sikringer af 6,3 ampere – 5x20 mm – T6.3AH250V
Andre tilslutninger	Vandtilslutninger	Ikke nødvendigt
	Røgaspiration/filtrering	Ikke nødvendigt
Advarsel og forholdsregler	Produktklassificering	Produktet er beregnet til brug i et professionelt laboratorium af sundhedsprofessionelle.
	Anbefalinger	I tilfælde af en alvorlig ulykke anbefaler vi, at du omgående informerer Bio-Optica Milano S.p.A samt de kompetente myndigheder

**Køleplade BCP230**

Dimensionfunktioner	Dimensioner (B x D x H)	410 x 605 x 405 mm
	Køleflade dimensioner. (B x D)	370 x 350 mm
	Vægt	24 Kg
Elektriske tilslutninger	Strømforsyning	230 V
	Frekvens	50 ÷ 60 Hz
	Strøm	0,6 kW
	Sikringer	2 sikringer af 6,3 ampere – 5x20 mm – T6.3AH250V
Andre tilslutninger	Vandtilslutninger	Ikke nødvendigt
	Røgaspiration/filtrering	Ikke nødvendigt
Advarsel og forholdsregler	Produktklassificering	Produktet er beregnet til brug i et professionelt laboratorium af sundhedsprofessionelle.
	Anbefalinger	I tilfælde af en alvorlig ulykke anbefaler vi, at du omgående informerer Bio-Optica Milano S.p.A samt de kompetente myndigheder

Lanceringsdato: 05/03/2024  
Rev. 002

## Ekstraudstyr



KODE	BESKRIVELSE	MÆNGDE
40-200-060	Pedal til paraffinforsyning	1
40-200-061	Forstørrelsesglas uden støtte (kode 40-200-068 påkrævet)	1
40-200-062	Opvarmede pincetter 1 mm	1
40-200-063	Opvarmede pincetter 2 mm	1
40-200-064	Opvarmede pincetter 4 mm	1
40-200-065	Opvarmet tamper 8x8 mm	1
40-200-066	Opvarmet tamper 16x16 mm	1
40-200-067	Opvarmet tamper 28x25 mm	1
40-200-070	Voksskraber	3
40-200-071	Gendannelsesbakke til paraffin	40

REVISION nr.	ÅRSAG	REVISIONSDATO
001	Justering af bestemmelse UE 2017/746 - IVDR	16/05/2022
002	Opgradering af tilbehør	05/03/2024

Lanceringsdato: 05/03/2024  
Rev. 002