



INBÄDDNINGSTATION



KOD	BESKRIVNING	UDI-DI	Basic UDI
40-200-002	Paraffindispenser BEC150	08034120274715	080341202W0202059004M7
40-300-202	Kylplatta BCP170	08034120274722	080341202W0202059012M6
40-300-203	Kylplatta BCP230	08034120274739	080341202W0202059012M6



Diagnostik in vitro - Medicinsk enhet
IVD Klass A, Förord. UE 2017/746



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

Utgivningsdatum: 05/03/2024

Rev. 002

Den NYA Bio-Optica Vävnadsinbäddningsstationen består av två moduler (inbäddningsmodul och kryomodul) för att användas som en ergonomisk arbetsstation för produktion av vävnadsinbäddade paraffinblock. Användaren kan placera de enskilda modulerna för ett arbetsflöde antingen vänster-till-höger eller höger-till vänster, beroende på personlig preferens eller naturlig fallenhet. Arbetsytor på de två modulerna är på samma höjd, så att prover effektivt kan överföras från ena ytan till den andra.

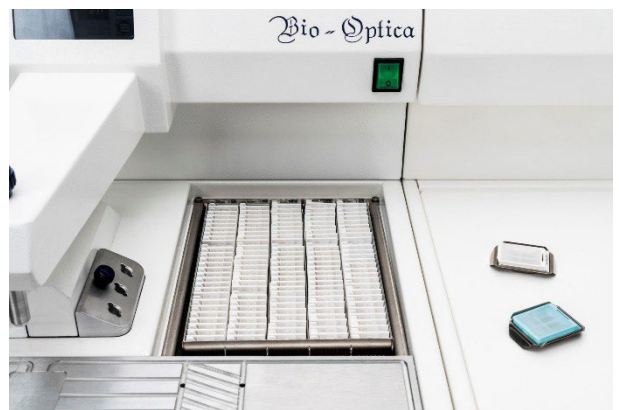
Inbäddningsenheten består av Inbäddningsenhet BEC150 och Kryomodul BCP170 eller BCP230.

BEC150 INBÄDDNINGSMODUL

Paraffindispenser används för att effektuera inbäddningen av histologiska prover snabbt och renligt. Den konstanta temperaturen hos paraffinkaret, arbetsplattan och den separata värmningen av dispenseringsmunstycket säkerställer optimal arbetstemperatur. Termoenhet används för formvärmning och paraffin i histologiska prover.

Strukturella egenskaper

- Metallram som är enkel att rengöra och silikonbelagda handledsdynor.
- Paraffintank med 4 liters volym.



- Stor uppvärmd arbetsplatta av aluminium som medger ett jämnt arbetsflöde, enkel användning och noggrann kontroll.
- Integrerade värmda vaxtrimmare på båda sidor för praktisk trimning av vävnadsblock.

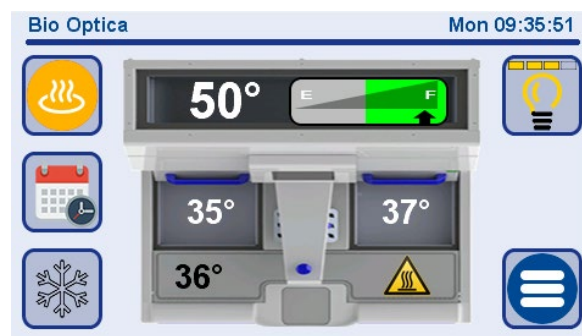
- Paraffinflödet kan frigöras manuellt med en proximitetsensor (underhållsfri) och med en fotpedal (tillbehör som tillval).
- Reglerbart paraffinflöde via ratt.
- Rektangulär kyld plats, 80 x 65 mm, för snabb kylning av prover ned till -3 °C via "Peltier"-platta, oberoende kontrollerad. Stor yta lämplig även för Superkassetter.



Utgivningsdatum: 05/03/2024

Rev. 002

- 4,3" pekskärm, LCD-display, resistent mot stötar och lösningsmedel.
- Temperaturområde för vänster och höger termiska förvaringsutrymmen, arbetsyta och paraffintank kan justeras från 50 till 75 °C.
- Stort, användarvänligt gränssnitt ger snabb åtkomst till temperaturkontroller och andra parametrar. Medger också inställning och programmering av arbetstider och arbetsdagar.
- Detektering av nivå i paraffintank med två integrerade nivåsensorer.
- Paraffinnivån kan enkelt regleras på displayen via den specifika paraffinmätaren.
- Löstagbar värmd tånghållare för 6 tänger, åtkomliga från båda sidor.
- Möjlighet att applicera värmda tänger / kompressorer direkt på inbäddningsmodulen. Kontakterna (intern strömförsörjning – förinstallerad) sitter på vänster och höger sida nära lysdiодerna för att underlätta för både vänster- och högerhänta personer.
- Två löstagbara bricklådor för paraffininsamling med pappersbehållare för engångsbruk för att undvika svåra rengöringsoperationer.
- Avbländade vita lysdiодer lyser upp arbetsplatsen. Flera ljusstyrkenivåer för LED-arbetslamporna kan justeras direkt från displayen för både prov- och tillbehörsytor för att garantera en tydlig överskådlighet, vilket reducerar trötthet och minimerar fel.
- Dubbla statusindikatorlampor anslutna till paraffinfyllningsnivån för att reglera avståndet från paraffinets smältning: orange (**bild 1**, laddningsstatus) och grön (**bild 2**, status redo för användning).
- Ergonomiska handledsdynor för bättre handstabilitet och precision.
- Brickor, enkla att öppna, ger effektiv åtkomst till kassetter och formar. Bricklock kan öppnas halvvägs för att hålla temperaturen stabil



PICTURE 1: LOADING STATUS



PICTURE 2: READY TO USE STATUS



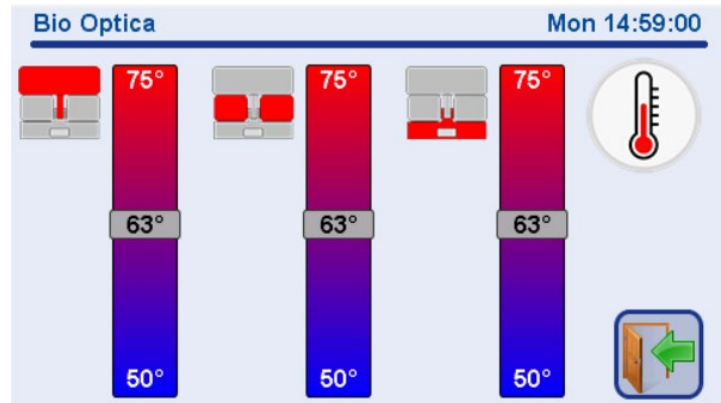
Tekniska egenskaper

Justering av arbetstemperatur:
Från +50 till +75 °C via pekpanel

Programmerbara arbetsparametrar:
Via kontrollpanel med digital display

Programmerbara parametrar:

- Temperatur för paraffintank, termisk förvaring Utrymmen och arbetsyta
- Arbetsdag, aktuell veckodag
- Arbetstider (start, slut), aktuell tid



Installation

Placera instrumentet på ett stabilt, vibrationsfritt laboriebord med en horisontell, plan och jämn bänk på så långt möjligt vibrationsfritt mark.

Anslut nätkabeln till uttaget på baksidan av instrumentet. Anslut medföljande nätkabel till vägguttaget (230 V~ 50/60 Hz).

Använd inte förlängningskablar eller adaptrar och modifiera inte den medföljande kabeln.

Tillämpliga standarder CE-märkta, EN 61010: 2010, IEC 61326-1: 2012, IECCE CB Testcertifikat CB-certifikaten är attesterade på BLOCKCHAIN <https://blockchain.imq.it/>

KRYOMODUL BCP170 - EGENSKAPER

Kryomodul, används för att erhålla snabb kylning av histologiska prover inkluderade i paraffin.

Strukturella egenskaper

- Målat stålplåtchassi.
- Stor aluminiumyta för basformlagring upp till 70 paraffinblock.
- Kylsystem med komprimerad cykel utan CFC. Köldmedel R134A 75 gram.

Tekniska egenskaper

Arbetar: Strömbrytare PÅ/AV.
Temperatur: Arbetstemperatur fast vid -10 °C.

Utgivningsdatum: 05/03/2024
Rev. 002

Installation

Placera instrumentet på ett stabilt, vibrationsfritt laboratoriebord med en horisontell, plan och jämn bänk på så långt möjligt vibrationsfri mark. Anslut nätkabeln till uttaget på baksidan av instrumentet. Anslut medföljande nätkabel till vägguttaget (230 V~ 50/60 Hz). Använd inte förlängningskablar eller adaptrar och modifiera inte den medföljande kabeln.



VIKTIGT: Se till att det bakre nätet har minst 15 cm fritt utrymme för att ge plats för kylsystemets luftcirkulation och upprätthålla optimala systemprestanda. Vid installation av flera enheter, placera aldrig instrumenten med de bakre luftcirkulationsgallren mot varandra. Om detta ej är möjligt, lämna ett fritt utrymme på minst 60 cm mellan det bakre gallret och det andra.

Tillämpliga standarder CE-märkta, EN 61010: 2010, IEC 61326-1: 2012, IECCE CB testcertifikat
CB-certifikaten är attesterade på BLOCKCHAIN <https://blockchain.img.it/>

KRYOMODUL BCP230 – EGENSKAPER

Kryomodul, används för att erhålla snabb kylning av histologiska prover inkluderade i paraffin.

Strukturella egenskaper

- Målat stålplåtchassi.
- Stor yta av rostfritt stål som erbjuder utrymme för lagring av upp till 300 paraffinblock i vertikal position.
- Försedd med transparent kåpa i plexiglas och 48 mm hög kant, där den mesta kyleffekten är koncentrerad, för att erhålla en kyld kammare och inte endast ett kallt supportplan.
- Kylsystem med komprimerad cykel utan CFC. Köldmedel R134A 75 gram.



Tekniska egenskaper

Arbetar: Strömbrytare PÅ/AV.
Temperatur: Arbetstemperatur fast vid -20 °C (med toppkåpa)

Installation

Placera instrumentet på ett stabilt, vibrationsfritt laboratoriebord med en horisontell, plan och jämn bänk på så långt möjligt vibrationsfri mark. Anslut nätkabeln till uttaget på baksidan av instrumentet. Anslut medföljande nätkabel till vägguttaget (230 V~ 50/60 Hz). Använd inte förlängningskablar eller adaptrar och modifiera inte den medföljande kabeln.



VIKTIGT: Se till att det bakre nätet har minst 15 cm fritt utrymme för att ge plats för kylsystemets luftcirkulation och upprätthålla optimala systemprestanda. Vid installation av flera enheter, placera aldrig instrumenten med de bakre luftcirkulationsgallren mot varandra. Om detta ej är möjligt, lämna ett fritt utrymme på minst 60 cm mellan det bakre gallret och det andra.

Tillämpliga standarder CE-märkta, EN 61010: 2010, IEC 61326-1: 2012, IECCE CB testcertifikat
CB-certifikaten är attesterade på BLOCKCHAIN <https://blockchain.img.it/>

Utgivningsdatum: 05/03/2024
Rev. 002

Paraffindispenser BEC150

Mått Egenskaper	Mått (B x D x H)	560 x 605 x 405 mm
	Arbetsyta (B x D)	517 x 120 mm
	Vikt	18 kg
	Paraffintank	4 liter
Elektriska anslutningar	Strömförsörjning	230 V
	Frekvens	50 - 60 Hz
	Effekt	0,6 kW
	Säkringar	2 säkringar på 4 A - 5x20 mm – T4AH250V
Övriga anslutningar	Vattenanslutningar	Ej nödvändig
	Ångaspiration/filtrering	Ej nödvändig
	Förstoringsglas	Förstoringsglashållaren (hållarens artikelnummer 40-200-068) ingår i startpaketet
Varning och försiktighet	Produktklassificering	Produkten är avsedd för professionellt laboratoriebruk av kvalificerad hälsovårdspersonal.
	Rekommendationer	I händelse av en allvarlig olycka rekommenderar vi att du omedelbart informerar Bio-Optica Milano S.p.A och berörda myndigheter.

Kylplatta BCP170

Mått Egenskaper	Mått (B x D x H)	410 x 605 x 405 mm
	Kylyta mått (B x D)	370 x 350 mm
	Vikt	24 kg
Elektriska anslutningar	Strömförsörjning	230 V
	Frekvens	50 - 60 Hz
	Effekt	0,6 kW
	Säkringar	2 säkringar på 6,3 A - 5x20 mm – T6.3AH250V
Övriga anslutningar	Vattenanslutningar	Ej nödvändig
	Ångaspiration/filtrering	Ej nödvändig
Varning och försiktighet	Produktklassificering	Produkten är avsedd för professionellt laboratoriebruk av kvalificerad hälsovårdspersonal.
	Rekommendationer	I händelse av en allvarlig olycka rekommenderar vi att du omedelbart informerar Bio-Optica Milano S.p.A och berörda myndigheter.

Kylplatta BCP230

Mått Egenskaper	Mått (B x D x H)	410 x 605 x 405 mm
	Kylyta mått (B x D)	370 x 350 mm
	Vikt	24 kg
Elektriska anslutningar	Strömförsörjning	230 V
	Frekvens	50 - 60 Hz
	Effekt	0,6 kW
	Säkringar	2 säkringar på 6,3 A - 5x20 mm – T6.3AH250V
Övriga anslutningar	Vattenanslutningar	Ej nödvändig
	Ångaspiration/filtrering	Ej nödvändig
Varning och försiktighet	Produktklassificering	Produkten är avsedd för professionellt laboratoriebruk av kvalificerad hälsovårdspersonal.
	Rekommendationer	I händelse av en allvarlig olycka rekommenderar vi att du omedelbart informerar Bio-Optica Milano S.p.A och berörda myndigheter.

Utgivningsdatum: 05/03/2024

Rev. 002

Tillbehör som tillval



KOD	BESKRIVNING	ANTAL
40-200-060	Pedal för paraffintillförsel	1
40-200-061	Förstoringslins utan support (kod 40-200-068 krävs)	1
40-200-062	Värmd pincett 1 mm	1
40-200-063	Värmd pincett 2 mm	1
40-200-064	Värmd pincett 4 mm	1
40-200-065	Värmd kompressor 8 x 8 mm	1
40-200-066	Värmd kompressor 16 x 16 mm	1
40-200-067	Värmd kompressor 28 x 25 mm	1
40-200-070	Vaxskrapa	3
40-200-071	Paraffin återhämtningsbricka	40

REVISIONSNUMMER	ORSAK	REVISIONSDATUM
001	Justering av förordning UE 2017/746 - IVDR	16/05/2022
002	Uppgradering av tillbehör	05/03/2024

Utgivningsdatum: 05/03/2024
Rev. 002