



ZALIEVACIA STANICA



KÓD	OPIS	UDI-DI	Basic UDI
40-200-002	Dávkovač parafínu BEC150	08034120274715	080341202W0202059004M7
40-300-202	Chladiaci podnos BCP170	08034120274722	080341202W0202059012M6
40-300-203	Chladiaci podnos BCP230	08034120274739	080341202W0202059012M6



Diagnostická zdravotnícka pomôcka in vitro
IVD, trieda A, nariadenie (EÚ) 2017/746



Výrobca: **Bio-Optica Milano S.p.A.**

Dátum vydania: 24. 6. 2024
Rev. 003

NOVÁ zalievacia stanica tkanív spoločnosti Bio-Optica pozostáva z dvoch modulov (zalievací modul a kryo modul). Slúži ako ergonomická pracovná stanica na zalievanie tkanív do parafínových blokov. Používateľ môže umiestniť jednotlivé moduly pre ľavo-pravý aj pravo-ľavý pracovný postup podľa osobných preferencií alebo prirodzených zručností. Pracovné plochy dvoch modulov sú v rovnakej výške a vzorky je tak možné ľahko premiestňovať medzi dvoma modulmi.

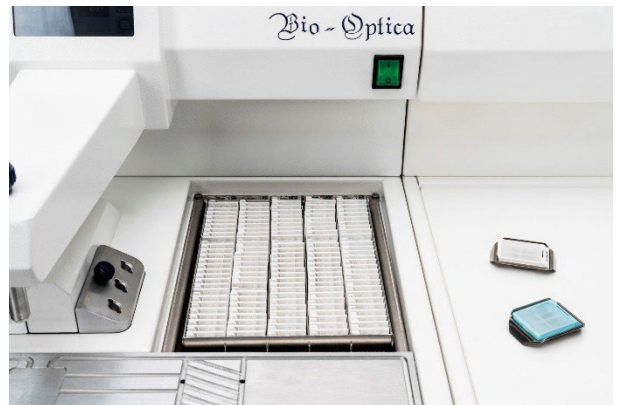
Zalievacia jednotka pozostáva zo zalievacieho modulu BEC150 a kryo modulu (BCP170 alebo BCP230)

ZALIEVACÍ MODUL BEC150

Rýchle a čisté zalievanie histologických vzoriek umožňuje dávkovač parafínu. Konštantná teplota parafínovej nádrže, pracovnej dosky a samostatný ohrev dávkovacej trysky zabezpečujú optimálnu pracovnú teplotu. Na ohrev foriem a parafínu pre histologické vzorky sa používa tepelná jednotka.

Konštrukčné vlastnosti

- Kovový rám a podložky pod zápästie so silikónovým povrchom umožňujúce ľahké čistenie.
- Nádrž na parafín s objemom 4 litre.



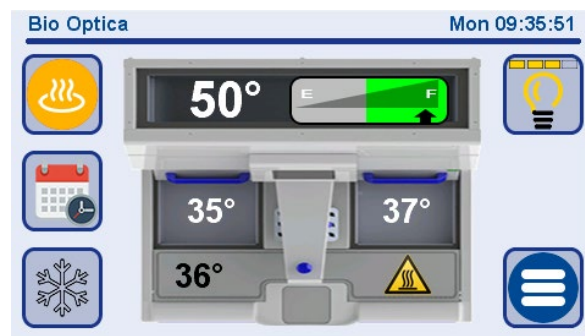
- Veľká ohrievaná hliníková pracovná doska, ktorá umožňuje hladké vykonávanie pracovného postupu, jednoduchú obsluhu a presné ovládanie.
- Integrované ohrievané nožnice na vosk na oboch stranách zabezpečujúce pohodlné rezanie tkanivových blokov.

- Prietok parafínu môže byť uvoľňovaný ručne snímačom priblíženia (bezúdržbový) alebo pomocou nožného spínača (voliteľný doplnok).
- Možnosť regulácie prietoku parafínu pomocou gombíka.
- Obdĺžniková chladená plocha 80 x 65 mm na rýchle chladenie vzoriek na teplotu až -3 °C prostredníctvom „Peltierovej“ dosky, nezávislá regulácia. Veľký priestor vhodný aj pre kazety Super.



Dátum vydania: 24. 6. 2024
Rev. 003

- 4,3" dotykový LCD displej odolný proti nárazom a rozpúšťadlám.
- Teplotný rozsah ľavého a pravého oddielu pre tepelné uchovávanie, pracovné oblasti a nádrže na parafín je možné upravovať v rozmedzí 50 °C až 75 °C.
- Veľké, používateľsky prívetivé rozhranie umožňuje rýchly prístup k ovládacím prvkom teploty a ďalším parametrom. Umožňuje aj nastavenie a programovanie pracovnej doby a pracovných dní.
- Zisťovanie hladiny parafínu v nádrži pomocou dvoch integrovaných hladinových snímačov.
- Hladinu parafínu je možné ľahko ovládať na displeji pomocou špecifického ukazovateľa množstva parafínu.
- Snímateľný, ohrievaný držiak na pinzety pre 6 pinziet, prístupný z oboch strán.
- Možnosť použitia ohrievaných pinziet/ubíjadiel priamo na zalievacom module. Konektory (interné napájanie – predinštalované) sa nachádzajú na ľavej a pravej strane v blízkosti LED diód, aby ich mohli používať ľavorukí aj pravorukí používatelia.
- 2 odnímateľné zásuvky na zhromažďovanie parafínu s jednorazovými papierovými nádobami, ktoré zamedzujú obtiažnemu čisteniu.
- Biele LED diódy s možnosťou regulácie jasú na rovnomerné osvetlenie pracovnej plochy. Niekoľko úrovní jasú LED osvetlenia, ktoré je možné nastaviť priamo na displeji tak pre oblasť vzoriek, ako aj pre oblasť príslušenstva, na zabezpečenie dobrej viditeľnosti, obmedzenie únavy a minimalizáciu chýb.
- Dvojitý stavový indikátor pripojenia k snímaču náplne parafínu na reguláciu vzdialenosti tavenia parafínu: oranžová (**obrázok 1**, stav nakladania) a zelená (**obrázok 2**, pripravené na použitie).
- Ergonomické podložky pod zápästie na zvýšenie stability a presnosti.
- Podnosy s ľahkým otváraním pre efektívny prístup ku kazetám a formám. Veká podnosov je možné pootvoriť na zachovanie stabilnej teploty



PICTURE 1: LOADING STATUS



PICTURE 2: READY TO USE STATUS



Technické vlastnosti

Nastavenie pracovnej teploty:

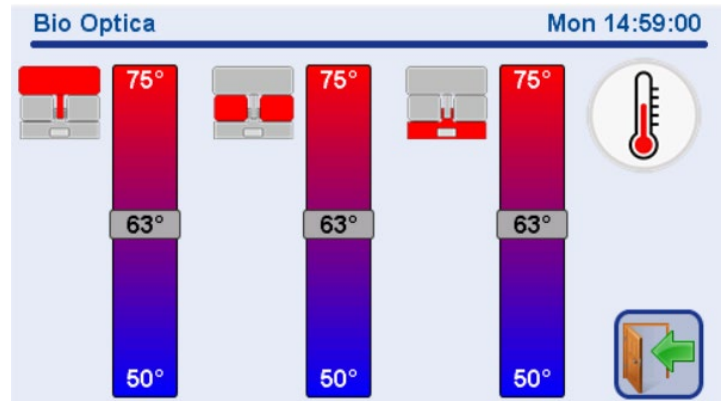
+50 °C až +75 °C pomocou dotykového panela

Programovateľné pracovné parametre:

Prostredníctvom ovládacieho panela s digitálnym displejom

Programovateľné parametre:

- Teplota parafínovej nádrže, oddiely pre tepelné skladovanie a pracovná oblasť
- Pracovný deň, aktuálny deň v týždni
- Pracovné doby (začiatok, koniec), aktuálny čas



Montáž

Umiestnite zariadenie na stabilný laboratórny stôl, ktorý nie je vystavený vibráciám, s vodorovným a plochým povrchom, čo najďalej od podkladu bez vibrácií.

Pripojte zástrčku prívodného kábla do zásuvky na zadnej strane zariadenia. Zapojte dodaný napájací kábel k sieťovej zásuvke (230 V, 50/60 Hz).

Nepoužívajte predlžovacie káble ani adaptéry a neupravujte dodaný kábel.

**Označenie CE podľa platného štandardu, EN 61010: 2010, IEC 61326-1: 2012, CB certifikát podľa IECEE
CB certifikáty overené na BLOCKCHAINED <https://blockchain.imgq.it/>**

VLASTNOSTI KRYO MODULU BCP170

Kryo modul na zabezpečenie rýchleho ochladzovania histologických vzoriek zaliatych do parafínu.

Konštrukčné vlastnosti

- Šasi z oceľového plechu s náterom.
- Veľká hliníková plocha na skladovanie až 70 parafínových blokov.
- Chladiaci systém so stlačeným cyklom bez CFC. Náplň chladiva R290: 28 gramov.

Technické vlastnosti

Pracovné: Hlavný vypínač s polohami ZAP/VYP.

Teplota: Pevne nastavená pracovná teplota -10 °C.

Dátum vydania: 24. 6. 2024
Rev. 003

Montáž

Umiestnite zariadenie na stabilný laboratórny stôl, ktorý nie je vystavený vibráciám, s vodorovným a plochým povrchom, čo najďalej od podkladu bez vibrácií. Pripojte zástrčku prívodného kábla do zásuvky na zadnej strane zariadenia. Zapojte dodaný napájací kábel k sieťovej zásuvke (230 V, 50/60 Hz).

Nepoužívajte predlžovacie káble ani adaptéry a neupravujte dodaný kábel.



DÔLEŽITÉ: Dbajte, aby sa pri zadnej mriežke nachádzalo aspoň 15 cm voľného priestoru, aby bol zabezpečený prívod vzduchu do chladiaceho systému a optimálne fungovanie systému. Pri inštalácii niekoľkých jednotiek ich nikdy neumiestňujte tak, aby zadné ventilačné mriežky boli orientované proti sebe. Pokiaľ to nie je možné, ponechajte medzi zadnými mriežkami jednotiek voľný priestor aspoň 60 cm.

**Označenie CE podľa platného štandardu, EN 61010: 2010, IEC 61326-1: 2012, CB certifikát podľa IECEE
CB certifikáty overené na BLOCKCHAINED <https://blockchain.imq.it/>**

VLASTNOSTI KRYO MODULU BCP230

Kryo modul na zabezpečenie rýchleho ochladzovania histologických vzoriek zaliatych do parafínu.

Konštrukčné vlastnosti

- Šasi z oceľového plechu s náterom.
- Veľká plocha z nerezovej ocele, ktorá umožňuje uloženie až 300 parafínových blokov orientovaných zvisle.
- Vybavené priehľadným krytom z plexiskla a okrajom s výškou 48 mm, kde sa koncentruje najväčší chladiaci výkon, vytvára sa tak chladená komora a nielen chladiaca plocha.
- Chladiaci systém so stlačeným cyklom bez CFC. Náplň chladiiva R290: 28 gramov.



Technické vlastnosti

Pracovné: Hlavný vypínač s polohami ZAP/VYP.
Teplota: Pevne nastavená pracovná teplota -20 °C (s horným krytom).

Montáž

Umiestnite zariadenie na stabilný laboratórny stôl, ktorý nie je vystavený vibráciám, s vodorovným a plochým povrchom, čo najďalej od podkladu bez vibrácií.

Pripojte zástrčku prívodného kábla do zásuvky na zadnej strane zariadenia. Zapojte dodaný napájací kábel k sieťovej zásuvke (230 V, 50/60 Hz).

Nepoužívajte predlžovacie káble ani adaptéry a neupravujte dodaný kábel.



DÔLEŽITÉ: Dbajte, aby sa pri zadnej mriežke nachádzalo aspoň 15 cm voľného priestoru, aby bol zabezpečený prívod vzduchu do chladiaceho systému a optimálne fungovanie systému. Pri inštalácii niekoľkých jednotiek ich nikdy neumiestňujte tak, aby zadné ventilačné mriežky boli orientované proti sebe. Pokiaľ to nie je možné, ponechajte medzi zadnými mriežkami jednotiek voľný priestor aspoň 60 cm.

**Označenie CE podľa platného štandardu, EN 61010: 2010, IEC 61326-1: 2012, CB certifikát podľa IECEE
CB certifikáty overené na BLOCKCHAINED <https://blockchain.imq.it/>**

Dátum vydania: 24. 6. 2024
Rev. 003

Dávkovač parafínu BEC150

Rozmery	Rozmery (Š x H x V)	560 x 605 x 405 mm
	Pracovná plocha (Š x H)	517 x 120 mm
	Hmotnosť	18 kg
	Parafínová nádrž	4 l
Elektrické prípojky	Napájanie	230 V
	Frekvencia	50 ÷ 60 Hz
	Výkon	0,6 kW
	Poistky	2 poistky 4 A – 5 x 20 mm – T4AH250V
Ďalšie prípojky	Vodovodné prípojky	Nie je potrebné
	Nasávanie/filtrovanie výparov	Nie je potrebné
	Zväčšovacie sklo	Držiak lupy (číslo dielu držiaka 40-200-068) je súčasťou štartovacej súpravy
Varovania a bezpečnostné opatrenia	Klasifikácia produktu	Produkt je určený na profesionálne laboratórne použitie pre odborných zdravotníckych pracovníkov.
	Odporúčania	V prípade závažnej nehody odporúčame, aby ste okamžite informovali spoločnosť Bio-Optica Milano S.p.A. a príslušné úrady.

Chladiaci podnos BCP170

Rozmery	Rozmery (Š x H x V)	410 x 605 x 405 mm
	Rozmery chladiacej plochy (Š x H)	370 x 350 mm
	Hmotnosť	24 kg
Elektrické prípojky	Napájanie	230 V
	Frekvencia	50 ÷ 60 Hz
	Výkon	0,6 kW
	Poistky	2 poistky 6,3 A – 5 x 20 mm – T6,3AH250V
Ďalšie prípojky	Vodovodné prípojky	Nie je potrebné
	Nasávanie/filtrovanie výparov	Nie je potrebné
Varovania a bezpečnostné opatrenia	Klasifikácia produktu	Produkt je určený na profesionálne laboratórne použitie pre odborných zdravotníckych pracovníkov.
	Odporúčania	V prípade závažnej nehody odporúčame, aby ste okamžite informovali spoločnosť Bio-Optica Milano S.p.A. a príslušné úrady.

Chladiaci podnos BCP230

Rozmery	Rozmery (Š x H x V)	410 x 605 x 405 mm
	Rozmery chladiacej plochy (Š x H)	370 x 350 mm
	Hmotnosť	24 kg
Elektrické prípojky	Napájanie	230 V
	Frekvencia	50 ÷ 60 Hz
	Výkon	0,6 kW
	Poistky	2 poistky 6,3 A – 5 x 20 mm – T6,3AH250V
Ďalšie prípojky	Vodovodné prípojky	Nie je potrebné
	Nasávanie/filtrovanie výparov	Nie je potrebné
Varovania a bezpečnostné opatrenia	Klasifikácia produktu	Produkt je určený na profesionálne laboratórne použitie pre odborných zdravotníckych pracovníkov.
	Odporúčania	V prípade závažnej nehody odporúčame, aby ste okamžite informovali spoločnosť Bio-Optica Milano S.p.A. a príslušné úrady.

Dátum vydania: 24. 6. 2024
Rev. 003

Voliteľné doplnky



KÓD	OPIS	MNOŽSTVO
40-200-060	Pedál pre prívod parafínu	1
40-200-061	Lupa bez nosiča	1
40-200-062	Vyhrievaná pinzeta 1 mm	1
40-200-063	Vyhrievaná pinzeta 2 mm	1
40-200-064	Vyhrievaná pinzeta 4 mm	1
40-200-065	Vyhrievané ubíjadlo 8 x 8 mm	1
40-200-066	Vyhrievané ubíjadlo 16 x 16 mm	1
40-200-067	Vyhrievané ubíjadlo 28 x 25 mm	1
40-200-070	Stierka na vosk	3
40-200-071	Podnos na zachytávanie parafínu	40

Č. REVÍZIE	DÔVOD	DÁTUM REVÍZIE
003	Aktualizovaná typológia chladiaceho plynu	24. 6. 2024
002	Upgrade príslušenstva	5. 3.2024

Dátum vydania: 24. 6. 2024
Rev. 003