



CENTRALINA D'INCLUSIONE



CODICE	DESCRIZIONE	CODICE CND/EMDN	N° REPERTORIO	UDI-DI	Basic UDI
40-200-002	Dispensatore di paraffina BEC150	W0202059004	2395621	08034120274715	080341202W0202059004M7
40-300-202	Piastra fredda BCP170	W0202059012	2395634	08034120274722	080341202W0202059012M6
40-300-203	Piastra fredda a pozzetto BCP230	W0202059012	2395636	08034120274739	080341202W0202059012M6



Dispositivo medico – diagnostico in vitro
Codice CND/EMDN: vedi singoli codici (tabella sopra)
N° Repertorio: vedi singoli codici (tabella sopra)
IVD in Classe A, Reg. UE 2017/746



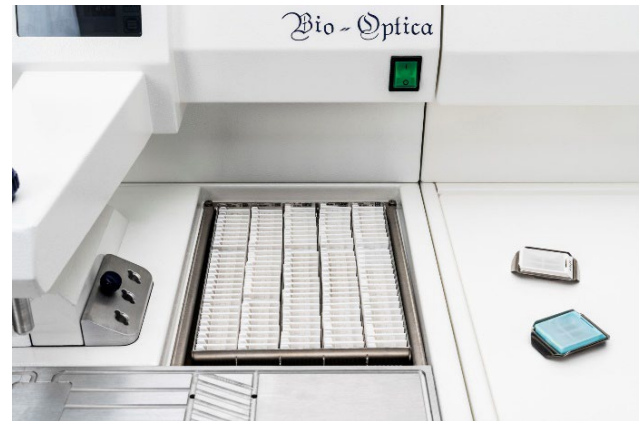
Fabbricante: **Bio-Optica** Milano S.p.A.

Data di pubblicazione 05/03/2024
Rev. 003

La nuova centralina per inclusione Bio-Optica è composta dal dispensatore di paraffina BEC150 e dalla piastra fredda (BCP170 o BCP230).

CARATTERISTICHE DISPENSATORE DI PARAFFINA BEC150

Dispensatore di paraffina utilizzato per effettuare l'inclusione di campioni istologici in modo rapido e pulito. La vasca per la paraffina, il piano di lavoro, le vaschette laterali e l'ugello di erogazione sono termostatati con accuratezza così da garantire il mantenimento costante della temperatura di lavoro desiderata. Unità termica utilizzata per il riscaldamento delle formelle e della paraffina per l'inclusione di campioni istologici.



Caratteristiche costruttive

- Telaio in lamiera verniciata facile da pulire.
- Struttura composta da due aree di lavoro simmetriche riscaldate e termostatate in modo indipendente;



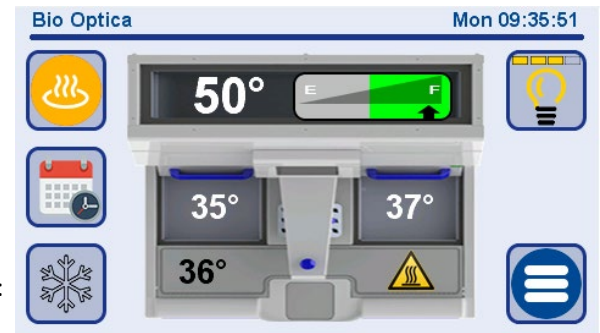
- Vasca paraffina in alluminio con coperchio, utilizzata per sciogliere la paraffina in scaglie.
- Piastra di lavoro in alluminio riscaldata appositamente sviluppata. Per garantire una piena visibilità ed agevolare il flusso di lavoro.
- Paratrimmer integrato su piastra di lavoro (paraffina in eccesso).
- Sistema di erogazione paraffina tramite apposito ugello di dispensazione comandato da sensore di prossimità (esente da manutenzione) oppure tramite pedale (accessorio opzionale). Regolazione del flusso attraverso pomello di regolazione.

- Illuminazione del piano tramite led bianchi, regolabili dal display, che garantiscono una migliore visibilità offrendo in questo modo un significativo incremento in termini di efficienza
- Punto freddo per raffreddamento rapido: spot 80 x 65 mm raffreddato a ca. -3°C tramite piastra "Peltier", con accensione indipendente. Con area aumentata adatta anche alle super cassette.



Data di pubblicazione 05/03/2024
Rev. 003

- Display LCD touchscreen da 4.3" resistente agli urti e ai solventi.
- Sistema unico sul mercato di rilevamento del livello della paraffina tramite sensori di livello integrati.
- Costante indicazione del livello di paraffina nella vasca attraverso apposito indicatore di livello.
- Porta-pinzette riscaldato e removibile per 6 pinzette. Possibilità di collegare apposite pinzette/pestelli riscaldati.
- Temperature facilmente regolabili tra 50°C e 75°C per le 3 diverse zone: piano di lavoro, vaschette e serbatoio.



PICTURE 1: LOADING STATUS



PICTURE 2: READY TO USE STATUS



- Interfaccia intuitiva che consente di programmare e verificare gli orari di accensione e di spegnimento nonché di monitorare costantemente ogni parametro di lavoro.
- Doppio sistema di raccolta della paraffina in eccesso tramite cassette dotate di apposite vaschette monouso in carta plastificata di comodo inserimento così da evitare la laboriosa operazione di pulizia.
- Luci di indicazione di stato (arancione e verde), per monitorare costantemente il livello di scioglimento della paraffina anche da lontano.
- Ergonomiche zone di appoggio per i polsi studiate per aumentare la stabilità della mano e la precisione.
- Possibilità di avere l'apposita lente di ingrandimento (opzionale) che consente di includere le più piccole e complesse biopsie garantendo il flusso di lavoro il più scorrevole possibile.
- I cassette di facile apertura consentono il facile accesso alle cassette e alle formelle. I coperchi dei cassette possono essere aperti a metà per mantenere la temperatura stabile.

Data di pubblicazione 05/03/2024
Rev. 003

Caratteristiche tecniche

Regolazione temperatura di lavoro:

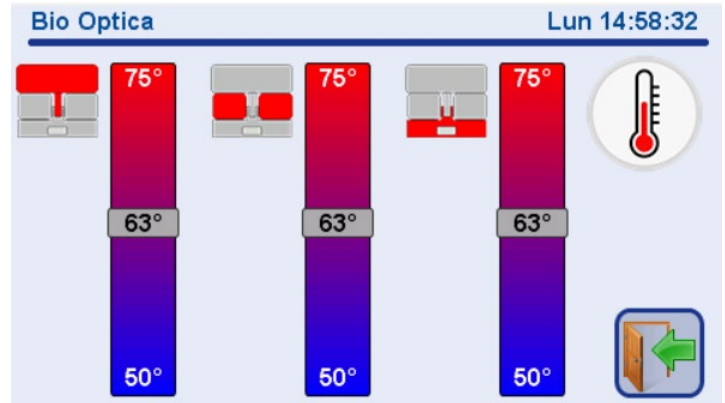
Da +50°C a +75°C tramite display touch-screen

Modifica e visualizzazione dei parametri di lavoro:

Tramite pannello di controllo touch-screen.

Possibilità di programmazione:

- Temperatura della vasca principale, Thermal Storage Compartments e dell'area di lavoro
- Programmazione settimanale lavorativa
- Tempo di lavoro (inizio e fine lavorazione)



Installazione

Posizionare lo strumento su un banco di lavoro piano e stabile e collegarlo alla presa elettrica (230V~ 50/60Hz) utilizzando il cavo in dotazione. Non utilizzare prolunghie o adattatori e non modificare il cavo in dotazione.

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

Certificato CB notorizzato su BLOCKCHAIN <https://blockchain.img.it/>

CARATTERISTICHE PIASTRA FREDDA BCP170

Piastra raffreddante utilizzata per ottenere il rapido raffreddamento di campioni istologici inclusi in paraffina.

Caratteristiche costruttive

- Telaio in lamiera verniciata.
- Superficie raffreddante in alluminio in grado di ospitare fino a 70 cassette d'inclusione standard.
- Refrigerante privo di CFC: R134A, 75 grammi.

Caratteristiche tecniche

Funzionamento: unico tasto ON/OFF per accensione e spegnimento.

Temperatura: -10°C

Data di pubblicazione 05/03/2024

Rev. 003

Installazione

Posizionare lo strumento su un banco di lavoro piano e stabile e collegarlo alla presa elettrica (230V~ 50/60Hz) utilizzando il cavo in dotazione. Non utilizzare prolunghhe o adattatori e non modificare il cavo in dotazione.



ATTENZIONE: Lasciare almeno 15 cm di spazio libero dietro alla griglia posteriore per consentire l'adeguata aerazione del sistema refrigerante e la resa ottimale dell'impianto. In caso di installazione di più unità, non posizionare mai le macchine con le griglie di aerazione posteriori l'una contro l'altra. Qualora non fosse possibile, lasciare uno spazio di almeno 60 cm fra una griglia posteriore e l'altra.

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

Certificato CB notorizzato su BLOCKCHAIN <https://blockchain.img.it/>

CARATTERISTICHE PIASTRA FREDDA BCP230

Piastra raffreddante a pozzetto utilizzata per ottenere il rapido raffreddamento di campioni istologici inclusi in paraffina.

Caratteristiche costruttive

- Telaio in lamiera verniciata.
- Superficie raffreddante in acciaio inossidabile, in grado di ospitare fino a 300 cassette, posizionate in verticale.
- Copertura trasparente in plexiglass per ottenere una camera refrigerata omogenea.
- Refrigerante privo di CFC: R134A, 75 grammi.

Caratteristiche tecniche

Funzionamento: unico tasto ON/OFF per accensione e spegnimento.

Temperatura: -20°C (con coperchio)



Installazione

Posizionare lo strumento su un banco di lavoro piano e stabile e collegarlo alla presa elettrica (230V~ 50/60Hz) utilizzando il cavo in dotazione. Non utilizzare prolunghhe o adattatori e non modificare il cavo in dotazione.



ATTENZIONE: Lasciare almeno 15 cm di spazio libero dietro alla griglia posteriore per consentire l'adeguata aerazione del sistema refrigerante e la resa ottimale dell'impianto. In caso di installazione di più unità, non posizionare mai le macchine con le griglie di aerazione posteriori l'una contro l'altra. Qualora non fosse possibile, lasciare uno spazio di almeno 60 cm fra una griglia posteriore e l'altra.

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

Certificato CB notorizzato su BLOCKCHAIN <https://blockchain.img.it/>

Data di pubblicazione 05/03/2024

Rev. 003

Specifiche dispensatore di paraffina BEC150

Dimensioni e peso	Dimensioni (L x P x H)	560 x 605 x 405 mm
	Piastra di lavoro (L x P)	517 x 120 mm
	Peso	18 Kg
	Capacità vasca paraffina	4 litri
Dati elettrici	Voltaggio	230 V
	Frequenza	50 ÷ 60 Hz
	Consumo nominale	0,6 kW
	Fusibili	2 fusibili da 4 Ampere - 5x20 mm - T4AH250V
Altri collegamenti	Collegamenti idrici	Non necessari
	Aspirazione/filtrazione vapori	Non necessaria
	Lente di ingrandimento	Supporto per lente (cod. supporto 40-200-068) incluso nello starter kit
Avvertenze e precauzioni	Classificazione del prodotto	Il prodotto è destinato all'uso professionale di laboratorio per operatori sanitari.
	Raccomandazioni	Raccomandiamo in caso di incidente grave di informare subito Bio-Optica Milano S.p.A. e le autorità competenti

Specifiche piastra fredda BCP170

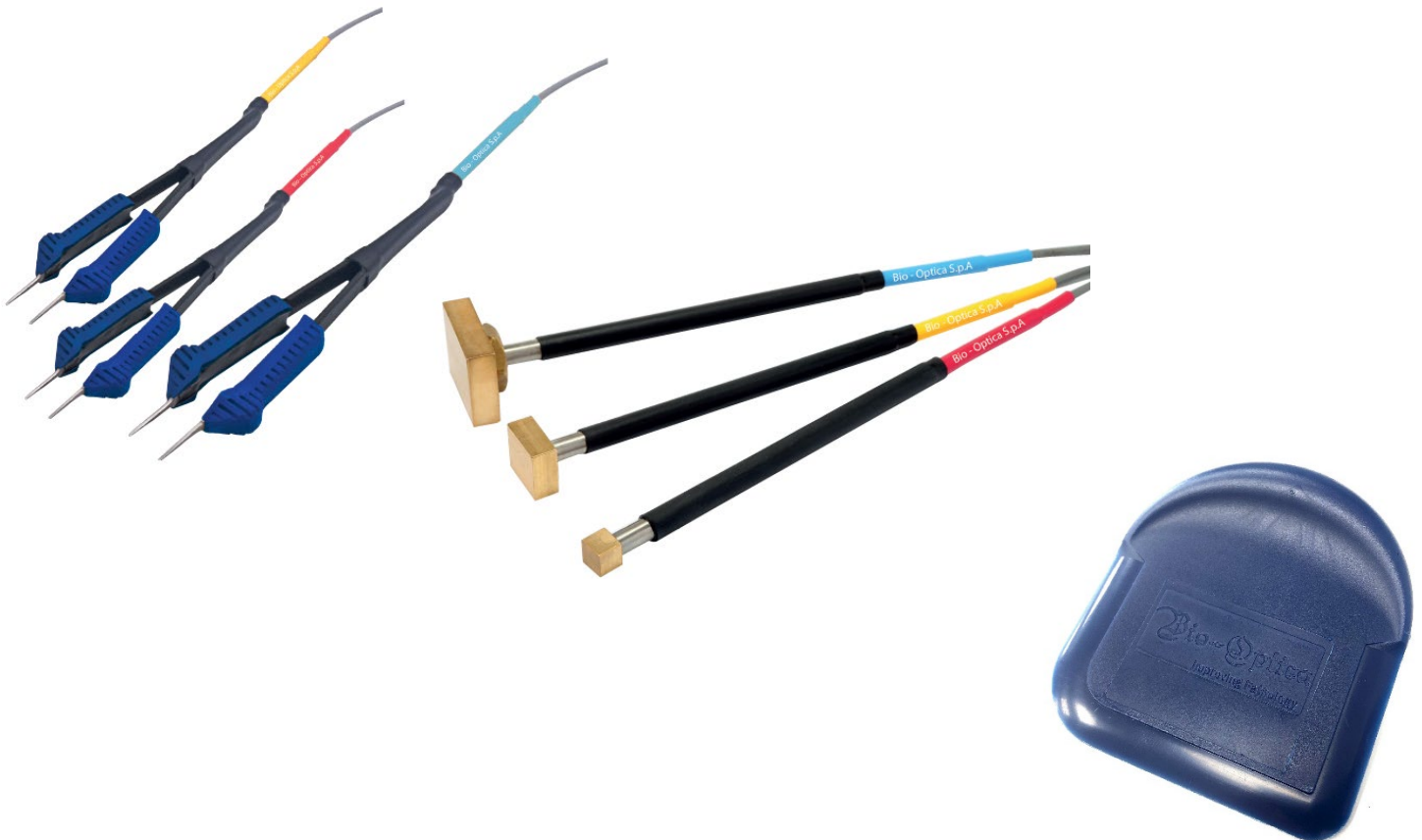
Dimensioni e peso	Dimensioni (L x P x H)	410 x 605 x 405 mm
	Superficie raffreddante (L x P)	370 x 350 mm
	Peso	24 Kg
Dati elettrici	Voltaggio	230 V
	Frequenza	50 ÷ 60 Hz
	Consumo nominale	0,6 kW
	Fusibili	2 fusibili da 6.3 Ampere - 5x20 mm - T6.3AH250V
Altri collegamenti	Collegamenti idrici	Non necessari
	Aspirazione/filtrazione vapori	Non necessaria
Avvertenze e precauzioni	Classificazione del prodotto	Il prodotto è destinato all'uso professionale di laboratorio per operatori sanitari.
	Raccomandazioni	Raccomandiamo in caso di incidente grave di informare subito Bio-Optica Milano S.p.A. e le autorità competenti

Specifiche piastra fredda BCP230

Dimensioni e peso	Dimensioni (L x P x H)	410 x 605 x 405 mm
	Superficie raffreddante (L x P)	370 x 350 mm
	Peso	24 Kg
Dati elettrici	Voltaggio	230 V
	Frequenza	50 ÷ 60 Hz
	Consumo nominale	0,6 kW
	Fusibili	2 fusibili da 6.3 Ampere - 5x20 mm - T6.3AH250V
Altri collegamenti	Collegamenti idrici	Non necessari
	Aspirazione/filtrazione vapori	Non necessaria
Avvertenze e precauzioni	Classificazione del prodotto	Il prodotto è destinato all'uso professionale di laboratorio per operatori sanitari.
	Raccomandazioni	Raccomandiamo in caso di incidente grave di informare subito Bio-Optica Milano S.p.A. e le autorità competenti

Data di pubblicazione 05/03/2024
Rev. 003

Accessori per centralina



CODICE	DESCRIZIONE	Q.TA'
40-200-060	Pedale per erogazione paraffina	1
40-200-061	Lente d'ingrandimento senza supporto (necessario codice 40-200-068)	1
40-200-062	Pinzetta riscaldata 1mm	1
40-200-063	Pinzetta riscaldata 2mm	1
40-200-064	Pinzetta riscaldata 4mm	1
40-200-065	Pestello riscaldato per campione 8 x 8mm	1
40-200-066	Pestello riscaldato per campione 16 x 16mm	1
40-200-067	Pestello riscaldato per campione 28 x 25mm	1
40-200-070	Raschietto per paraffina	3
40-200-071	Vaschetta recupero paraffina	40

N° REVISIONE	MOTIVAZIONE	DATA DI REVISIONE
001	Adeguamento Regolamento UE 2017/746 - IVDR	16/05/2022
002	Aggiornamento N° Repertorio per adeguamento Regolamento UE 2017/746	27/03/2023
003	Aggiornamento accessori	05/03/2024

Data di pubblicazione 05/03/2024
Rev. 003