



# CENTRALINA DE INCLUSÃO



CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UDI-DI	Basic UDI
40-200-002	Dispensador de parafina BEC150	08034120274715	080341202W0202059004M7
40-300-202	Placa fria BCP170	08034120274722	080341202W0202059012M6
40-300-203	Placa fria de poço BCP230	08034120274739	080341202W0202059012M6



Dispositivo médico – diagnóstico in vitro  
IVD na Classe A, Reg. UE 2017/746



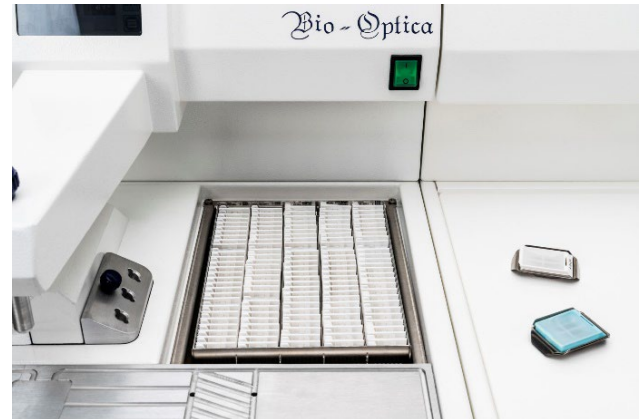
Fabricante: **Bio-Optica** Milano S.p.A.

Data de publicação 05/03/2024  
Rev. 002

A nova centralina para inclusão da Bio-Optica é composta pelo dispensador de parafina BEC150 e pela placa fria (BCP170 ou BCP230).

### CARACTERÍSTICAS DO DISPENSADOR DE PARAFINA BEC150

Dispensador de parafina usado para efetuar a inclusão de amostras histológicas de forma rápida e limpa. A cuba para a parafina, o plano de trabalho, as tinas laterais e o bocal de extração são controlados na precisão por termostato, de forma a garantir a manutenção constante da temperatura de trabalho desejada. Unidade térmica usada para o aquecimento das formas e da parafina para a inclusão de amostras histológicas.



### Características de fabrico

- Armação em chapa pintada fácil de limpar.
- Estrutura composta por duas áreas de trabalho simétricas aquecidas e termostatadas de forma independente;



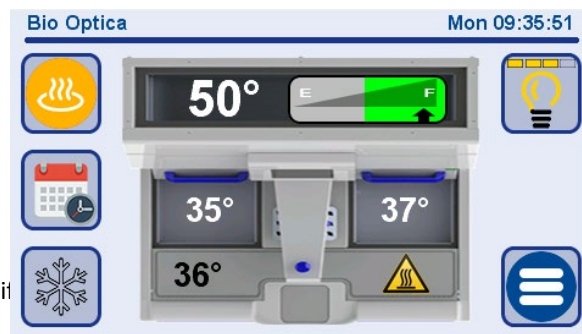
- Cuba de parafina em alumínio com tampa, usada para dissolver a parafina em lascas.
- Placa de trabalho em alumínio aquecida e pensada para o efeito. Para garantir uma plena visibilidade e facilitar o fluxo de trabalho.
- Para-trimmer integrado na placa de trabalho (parafina em excesso).
- Sistema de extração da parafina através do correspondente bocal de extração comandado por sensor de proximidade (isento de manutenção) ou por pedal (acessório opcional). Regulação do fluxo através de manípulo de regulação.

- Iluminação do plano através de leds brancos, reguláveis pelo ecrã, que garantem uma visibilidade superior, oferecendo desta forma um aumento significativo em termos de eficiência
- Ponto frio para o arrefecimento rápido: spot 80 x 65 mm arrefecido a cerca de -3°C através da placa de "Peltier", com ligação independente. Com área aumentada, adequada também para super cassetes.



Data de publicação 05/03/2024  
Rev. 002

- Ecrã LCD tátil de 4,3" resistente a impactos e solventes.
- Sistema único no mercado de deteção do nível da parafina através de sensores de nível integrados.
- Indicação constante do nível de parafina na cuba através do correspondente indicador de nível.
- Porta-pinças aquecido e amovível para 6 pinças. Possibilidade de ligar pinças/pilões aquecidos correspondentes.
- Temperaturas facilmente reguláveis entre 50°C e 75°C para as 3 zonas do plano de trabalho, tinas e reservatório.



PICTURE 1: LOADING STATUS



PICTURE 2: READY TO USE STATUS



Data de publicação 05/03/2024  
Rev. 002

### Características técnicas

Regulação da temperatura de trabalho:

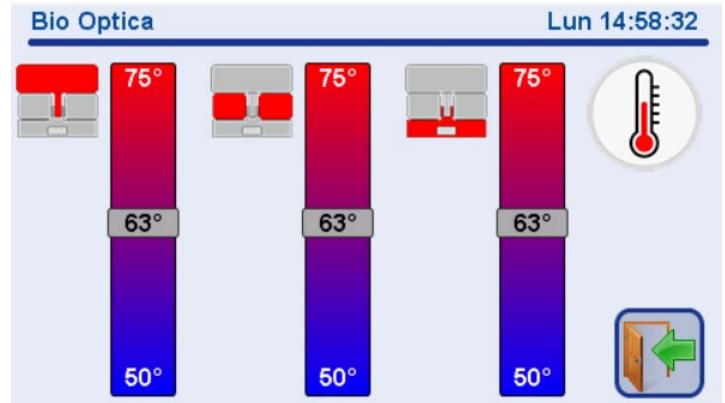
De +50°C a +75°C através do ecrã tátil

Modificação e visualização dos parâmetros de trabalho:

Através do painel de controlo de ecrã tátil.

Possibilidade de programação:

- Temperatura da cuba principal, Thermal Storage Compartments e da área de trabalho
- Programação semanal do trabalho
- Tempo de trabalho (início e fim do trabalho)



### Instalação

Coloque o instrumento numa bancada de trabalho plana e estável e ligue-o à tomada de corrente (230V~ 50/60Hz) usando o cabo incluído. Não use extensões ou adaptadores e não modifique o cabo incluído.

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

**Certificado CB notariado em BLOCKCHAIN <https://blockchain.imq.it/>**

### CARACTERÍSTICAS DA PLACA FRIA BCP170

Placa arrefecedora usada para obter o arrefecimento rápido de amostras histológicas incluídas em parafina.

### Características de fabrico

- Chassis em chapa pintada.
- Superfície de arrefecimento em alumínio capaz de levar até 70 cassetes de inclusão standard.
- Líquido refrigerante isento de CFC: R134A, 75 gramas.

### Características técnicas

Funcionamento: botão de energia único para ligação e desligamento.

Temperatura: -10°C

Data de publicação 05/03/2024

Rev. 002

### Instalação

Coloque o instrumento numa bancada de trabalho plana e estável e ligue-o à tomada de corrente (230V~ 50/60Hz) usando o cabo incluído. Não use extensões ou adaptadores e não modifique o cabo incluído.



**ATENÇÃO:** Deixe pelo menos 15 cm de espaço livre por detrás da grelha posterior para permitir uma ventilação adequada do sistema refrigerante e do rendimento ótimo do sistema. Em caso de instalação de mais unidades, nunca coloque as máquinas com as grelhas de ventilação posteriores uma contra a outra. Sempre que tal não seja possível, deixe um espaço de pelo menos 60 cm entre uma grelha posterior e a outra.

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

**Certificado CB notariado em BLOCKCHAIN <https://blockchain.imq.it/>**

### CARACTERÍSTICAS DA PLACA FRIA BCP230

Placa arrefecedora de poço obter o arrefecimento rápido de amostras histológicas incluídas em parafina.

#### Características de fabrico

- Chassis em chapa pintada.
- Superfície de arrefecimento em aço inoxidável, capaz de levar até 300 cassetes, colocadas na vertical.
- Tampa transparente em plexiglass para obtenção de uma câmara refrigerada homogénea.
- Líquido refrigerante isento de CFC: R134A, 75 gramas.

#### Características técnicas

Funcionamento: botão de energia único para ligação e desligamento.

Temperatura: -20°C (com tampa)



### Instalação

Coloque o instrumento numa bancada de trabalho plana e estável e ligue-o à tomada de corrente (230V~ 50/60Hz) usando o cabo incluído. Não use extensões ou adaptadores e não modifique o cabo incluído.



**ATENÇÃO:** Deixe pelo menos 15 cm de espaço livre por detrás da grelha posterior para permitir uma ventilação adequada do sistema refrigerante e do rendimento ótimo do sistema. Em caso de instalação de mais unidades, nunca coloque as máquinas com as grelhas de ventilação posteriores uma contra a outra. Sempre que tal não seja possível, deixe um espaço de pelo menos 60 cm entre uma grelha posterior e a outra.

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

**Certificado CB notariado em BLOCKCHAIN <https://blockchain.imq.it/>**

Data de publicação 05/03/2024

Rev. 002



**Especificações do dispensador de parafina BEC150**

Dimensões e peso	Dimensões (C x P x H)	560 x 605 x 405 mm
	Placa de trabalho (C x P)	517 x 120 mm
	Peso	18 Kg
	Capacidade da cuba de parafina	4 litros
Dados elétricos	Tensão	230 V
	Frequência	50 ÷ 60 Hz
	Consumo nominal	0,6 kW
	Fusíveis	2 fusíveis de 4 Ampere – 5x20 mm – T4AH250V
Outras ligações	Ligações hídricas	Desnecessárias
	Aspiração/filtragem de vapores	Não necessária
	Lupa	O suporte para lupa (número de peça do suporte 40-200-068) está incluído no kit inicial
Advertências e precauções	Classificação do produto	O produto destina-se à utilização profissional de laboratório para profissionais de saúde.
	Recomendações	É recomendável, em caso de incidente grave, informar imediatamente a Bio-Optica Milano S.p.A. e as autoridades competentes

**Especificações da placa fria BCP170**

Dimensões e peso	Dimensões (C x P x H)	410 x 605 x 405 mm
	Superfície arrefecedora (L x P)	370 x 350 mm
	Peso	24 Kg
Dados elétricos	Tensão	230 V
	Frequência	50 ÷ 60 Hz
	Consumo nominal	0,6 kW
	Fusíveis	2 fusíveis de 6,3 Ampere – 5x20 mm – T6.3AH250V
Outras ligações	Ligações hídricas	Desnecessárias
	Aspiração/filtragem de vapores	Não necessária
Advertências e precauções	Classificação do produto	O produto destina-se à utilização profissional de laboratório para profissionais de saúde.
	Recomendações	É recomendável, em caso de incidente grave, informar imediatamente a Bio-Optica Milano S.p.A. e as autoridades competentes

**Especificações da placa fria BCP230**

Dimensões e peso	Dimensões (C x P x H)	410 x 605 x 405 mm
	Superfície arrefecedora (L x P)	370 x 350 mm
	Peso	24 Kg
Dados elétricos	Tensão	230 V
	Frequência	50 ÷ 60 Hz
	Consumo nominal	0,6 kW
	Fusíveis	2 fusíveis de 6,3 Ampere – 5x20 mm – T6.3AH250V
Outras ligações	Ligações hídricas	Desnecessárias
	Aspiração/filtragem de vapores	Não necessária
Advertências e precauções	Classificação do produto	O produto destina-se à utilização profissional de laboratório para profissionais de saúde.
	Recomendações	É recomendável, em caso de incidente grave, informar imediatamente a Bio-Optica Milano S.p.A. e as autoridades competentes

Data de publicação 05/03/2024

Rev. 002

### Acessórios para centralina



CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QUANT.
40-200-060	Pedal para extração de parafina	1
40-200-061	Lupa sem suporte (é necessário o código 40-200-068)	1
40-200-062	Pinça aquecida 1mm	1
40-200-063	Pinça aquecida 2mm	1
40-200-064	Pinça aquecida 4mm	1
40-200-065	Pilão aquecido para amostra 8 x 8mm	1
40-200-066	Pilão aquecido para amostra 16 x 16mm	1
40-200-067	Pilão aquecido para amostra 28 x 25mm	1
40-200-070	Raspador para parafina	3
40-200-071	Tina de recuperação de parafina	40

N°REVISÃO	MOTIVAÇÃO	DATA DE REVISÃO
001	Adequação ao Regulamento UE 2017/746 - IVDR	16/05/2022
002	Atualização de acessórios	05/03/2024

Data de publicação 05/03/2024  
Rev. 002