Bio-Optica
Improving Pathology

Fiche Technique

CE

STATION D'ENROBAGE



100% MADE IN ITALY

CODE	DESCRIPTION	UDI-DI	Basic UDI
40-200-002	Distributeur de paraffine BEC150	08034120274715	080341202W0202059004M7
40-300-202	Plaque froide BCP170	08034120274722	080341202W0202059012M6
40-300-203	Plaque froide à puits BCP230	08034120274739	080341202W0202059012M6

IVD Dispositif médical de diagnostic in vitro
IVD Classe A, Règ. UE 2017/746

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

Date de publication 24/06/2024
Rév. 003

Bio-Optica Milano S.p.A. Via San Faustino 58 - 20134 Milano
Phone +39 02.21.27.13.1 - Fax Italie +39 02.21.53.000 - Fax Export +39 02.21.54.155
www.bio-optica.it – info@bio-optica.it – claims@bio-optica.it

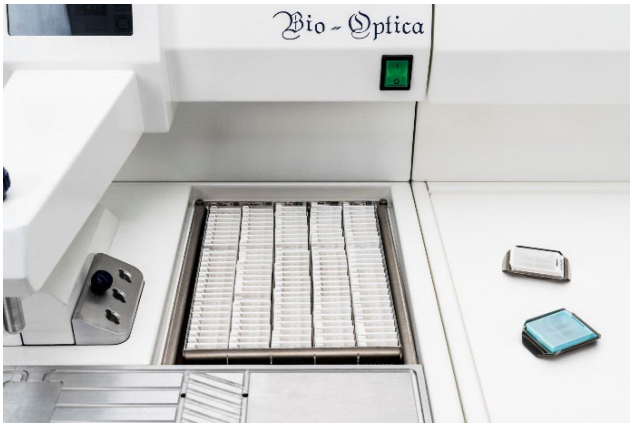
Bio-Optica
Improving Pathology

Fiche Technique

La nouvelle station d'enrobage Bio-Optica se compose du distributeur de paraffine BEC150 et de la plaque froide (BCP170 ou BCP230).

CARACTÉRISTIQUES DU DISTRIBUTEUR DE PARAFFINE BEC150

Distributeur de paraffine utilisé pour effectuer l'inclusion d'échantillons histologiques de façon rapide et propre. La cuve à paraffine, la plaque de travail, les bacs latéraux et la buse de distribution sont thermostatisés avec précision afin de garantir le maintien constant de la température de fonctionnement souhaitée. Unité thermique permettant le chauffage des moules et de la paraffine pour l'inclusion d'échantillons histologiques.



Caractéristiques de construction

- Structure en tôle peinte facile à nettoyer.
- Structure composée de deux zones de travail symétriques, chauffées et thermostatisées indépendamment ;

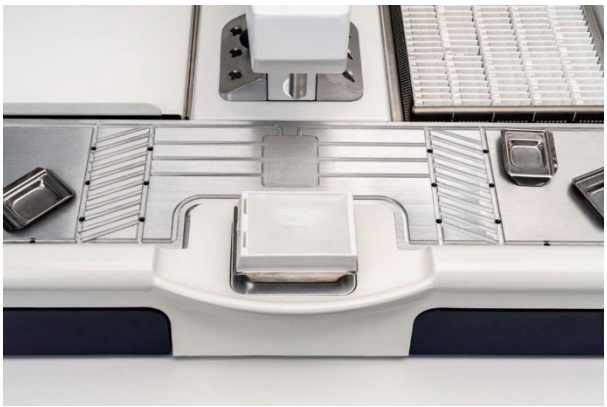


- Cuve à paraffine en aluminium avec couvercle, utilisée pour dissoudre la paraffine en flocons.
- Plaque de travail chauffée en aluminium.

Pour garantir une visibilité totale et faciliter le flux de travail.

- Paratrimmer intégré à la plaque de travail (excédent de paraffine).
- Système de distribution de la paraffine au moyen d'une buse commandée par capteur de proximité (sans entretien) ou par pédale (accessoire en option). Réglage du débit par bouton de commande.

- Éclairage du plan de travail au moyen de leds blanches, réglables sur l'écran, qui assurent une meilleure visibilité pour une efficacité accrue.
- Spot froid pour un refroidissement rapide : spot de 80 x 65 mm refroidi à environ -3°C par plaque Peltier, avec allumage indépendant. Avec une surface accrue convenant également aux super cassettes.



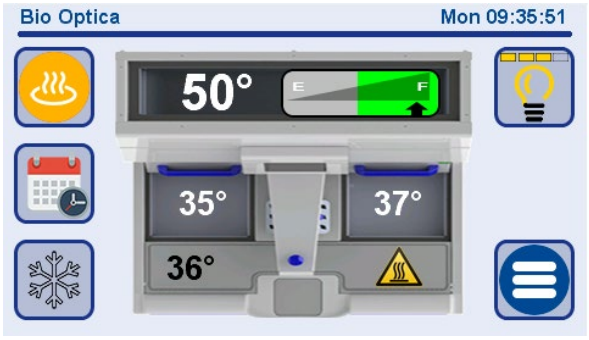
Date de publication 24/06/2024
Rév. 003

Bio-Optica Milano S.p.A. Via San Faustino 58 - 20134 Milano
Phone +39 02.21.27.13.1 - Fax Italie +39 02.21.53.000 - Fax Export +39 02.21.54.155
www.bio-optica.it – info@bio-optica.it – claims@bio-optica.it

Bio-Optica
Improving Pathology

Fiche Technique

- Écran tactile LCD 4,3" résistant aux chocs et aux solvants.
- Système de détection du niveau de paraffine unique sur le marché grâce à des capteurs de niveau intégrés.
- Indication constante du niveau de la paraffine dans la cuve grâce à un indicateur de niveau spécifique.
- Logement à pinces chauffant et amovible pour 6 pinces. Connexion possible pour pinces/pilons chauffants.
- Températures facilement réglables entre 50°C et 75°C pour les 3 zones : plaque de travail, bacs et cuve.



- Interface intuitive pour la programmation et le contrôle des horaires d'allumage et d'extinction, ainsi que pour la surveillance constante de tous les paramètres de fonctionnement.
- Double système de collecte de l'excédent de paraffine grâce à des tiroirs équipés de bacs jetables en papier plastifié, faciles à insérer, de manière à éviter de laborieuses opérations de nettoyage.
- Témoins lumineux d'état (orange et vert) pour surveiller en permanence le niveau de fusion de la paraffine, y compris à distance.
- Repose-poignets ergonomiques conçus pour accroître la stabilité des mains et la précision.
- La loupe en option permet d'inclure les biopsies les plus petites et les plus complexes et d'assurer ainsi un flux de travail le plus fluide possible.
- Les tiroirs à ouverture facilitée permettent un accès aisé aux cassettes et aux moules. Il est possible d'ouvrir à moitié les couvercles des tiroirs pour maintenir la température stable.

PICTURE 1: LOADING STATUS



PICTURE 2: READY TO USE STATUS



Date de publication 24/06/2024
Rév. 003

Bio-Optica Milano S.p.A. Via San Faustino 58 - 20134 Milano
Phone +39 02.21.27.13.1 - Fax Italie +39 02.21.53.000 - Fax Export +39 02.21.54.155
www.bio-optica.it – info@bio-optica.it – claims@bio-optica.it

Bio-Optica
Improving Pathology

Fiche Technique

Caractéristiques techniques

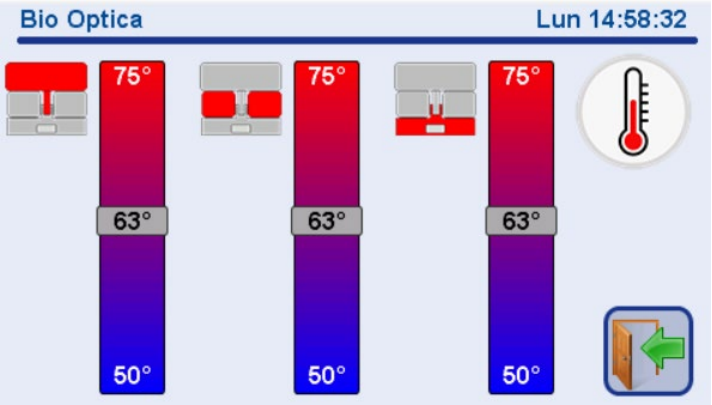
Réglage de la température de fonctionnement :
De +50°C à +75°C sur écran tactile

Modification et affichage des paramètres de fonctionnement :

Sur panneau de contrôle à écran tactile.

Possibilité de programmer :

- Température de la cuve principale, Thermal Storage Compartiments et zone de travail
- Programme de travail hebdomadaire
- Temps de travail (début et fin du travail)



Installation

Positionner l'instrument sur un plan de travail plat et stable et le brancher à la prise électrique (230 V~ 50/60 Hz) à l'aide du câble fourni. Ne pas utiliser de rallonges ou d'adaptateurs et ne pas modifier le câble fourni.

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

Certificat CB notarié sur BLOCKCHAIN https://blockchain.imq.it/

CARACTÉRISTIQUES PLAQUE FROIDE BCP170

Plaque de refroidissement utilisée pour obtenir un refroidissement rapide des échantillons histologiques inclus en paraffine.

Caractéristiques de construction

- Structure en tôle peinte.
- Surface de refroidissement en aluminium pouvant contenir jusqu'à 70 cassettes d'enrobage standard.
- Réfrigérant sans CFC : R290, 28 grammes.

Caractéristiques techniques

Fonctionnement :	une seule touche ON/OFF pour l'allumage et l'extinction.
Température :	-10°C

Date de publication 24/06/2024
Rév. 003

Bio-Optica Milano S.p.A. Via San Faustino 58 - 20134 Milano
Phone +39 02.21.27.13.1 - Fax Italie +39 02.21.53.000 - Fax Export +39 02.21.54.155
www.bio-optica.it – info@bio-optica.it – claims@bio-optica.it

Bio-Optica
Improving Pathology

Fiche Technique

Installation

Positionner l'instrument sur un plan de travail plat et stable et le brancher à la prise électrique (230 V~ 50/60 Hz) à l'aide du câble fourni. Ne pas utiliser de rallonges ou d'adaptateurs et ne pas modifier le câble fourni.

ATTENTION : Laisser au moins 15 cm d'espace libre derrière la grille arrière pour permettre une ventilation adéquate du système de refroidissement et optimiser le fonctionnement de l'installation. En cas d'installation de plusieurs unités, ne jamais positionner les machines avec les grilles d'aération arrière l'une contre l'autre. Si cette solution est impossible, laisser un espace d'au moins 60 cm entre les grilles arrière.

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

Certificat CB notarié sur BLOCKCHAIN https://blockchain.imq.it/

CARACTÉRISTIQUES PLAQUE FROIDE BCP230

Plaque de refroidissement à puits utilisée pour obtenir un refroidissement rapide des échantillons histologiques inclus en paraffine.



Caractéristiques de construction

- Structure en tôle peinte.
- Surface de refroidissement en acier inoxydable pouvant contenir jusqu'à 300 cassettes d'enrobage positionnées verticalement.
- Couvercle transparent en plexiglas pour une chambre réfrigérée homogène.
- Réfrigérant sans CFC : R290, 28 grammes.

Caractéristiques techniques

Fonctionnement : une seule touche ON/OFF pour l'allumage et l'extinction.
Température : -20°C (avec couvercle)

Installation

Positionner l'instrument sur un plan de travail plat et stable et le brancher à la prise électrique (230 V~ 50/60 Hz) à l'aide du câble fourni. Ne pas utiliser de rallonges ou d'adaptateurs et ne pas modifier le câble fourni.

ATTENTION : Laisser au moins 15 cm d'espace libre derrière la grille arrière pour permettre une ventilation adéquate du système de refroidissement et optimiser le fonctionnement de l'installation. En cas d'installation de plusieurs unités, ne jamais positionner les machines avec les grilles d'aération arrière l'une contre l'autre. Si cette solution est impossible, laisser un espace d'au moins 60 cm entre les grilles arrière.

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

Certificat CB notarié sur BLOCKCHAIN https://blockchain.imq.it/

Date de publication 24/06/2024
Rév. 003

Bio-Optica Milano S.p.A. Via San Faustino 58 - 20134 Milano
Phone +39 02.21.27.13.1 - Fax Italie +39 02.21.53.000 - Fax Export +39 02.21.54.155
www.bio-optica.it – info@bio-optica.it – claims@bio-optica.it

Bio-Optica
Improving Pathology

Fiche Technique

Caractéristiques du distributeur de paraffine BEC150

Dimensions et poids	Dimensions (L x P x H)	560 x 605 x 405 mm
	Plan de travail (L x P)	517 x 120 mm
	Poids	18 kg
	Capacité cuve à paraffine	4 litres
Données de câblage	Tension	230 V
	Fréquence	50 ÷ 60 Hz
	Consommation nominale	0,6 kW
	Fusibles	2 fusibles de 4 Ampères - 5x20 mm - T4AH250V
Autres raccordements	Raccordements d'eau	Facultatifs
	Aspiration/filtration des vapeurs	Facultatif
	Loupe	Le support de loupe (numéro de pièce du support 40-200-068) est inclus dans le kit de démarrage
Avertissements et précautions	Classification du produit	Le produit est destiné à être utilisé en laboratoire par des professionnels de la santé.
	Recommandations	En cas d'accident grave, il est recommandé d'informer immédiatement Bio-Optica Milano S.p.A. et les autorités compétentes.

Caractéristiques plaque froide BCP170

Dimensions et poids	Dimensions (L x P x H)	410 x 605 x 405 mm
	Surface de refroidissement (L x P)	370 x 350 mm
	Poids	24 kg
Données de câblage	Tension	230 V
	Fréquence	50 ÷ 60 Hz
	Consommation nominale	0,6 kW
	Fusibles	2 fusibles de 6,3 Ampères - 5x20 mm - T6.3AH250V
Autres raccordements	Raccordements d'eau	Facultatifs
	Aspiration/filtration des vapeurs	Facultatif
Avertissements et précautions	Classification du produit	Le produit est destiné à être utilisé en laboratoire par des professionnels de la santé.
	Recommandations	En cas d'accident grave, il est recommandé d'informer immédiatement Bio-Optica Milano S.p.A. et les autorités compétentes.

Caractéristiques plaque froide BCP230

Dimensions et poids	Dimensions (L x P x H)	410 x 605 x 405 mm
	Surface de refroidissement (L x P)	370 x 350 mm
	Poids	24 kg
Données de câblage	Tension	230 V
	Fréquence	50 ÷ 60 Hz
	Consommation nominale	0,6 kW
	Fusibles	2 fusibles de 6,3 Ampères - 5x20 mm - T6.3AH250V
Autres raccordements	Raccordements d'eau	Facultatifs
	Aspiration/filtration des vapeurs	Facultatif
Avertissements et précautions	Classification du produit	Le produit est destiné à être utilisé en laboratoire par des professionnels de la santé.
	Recommandations	En cas d'accident grave, il est recommandé d'informer immédiatement Bio-Optica Milano S.p.A. et les autorités compétentes.

Date de publication 24/06/2024
Rév. 003

Bio-Optica Milano S.p.A. Via San Faustino 58 - 20134 Milano
Phone +39 02.21.27.13.1 - Fax Italie +39 02.21.53.000 - Fax Export +39 02.21.54.155
www.bio-optica.it – info@bio-optica.it – claims@bio-optica.it

Bio-Optica
Improving Pathology

Fiche Technique

Accessoires pour station



CODE	DESCRIPTION	QTÉ
40-200-060	Pédale de distribution de la paraffine	1
40-200-061	Loupe sans support	1
40-200-068	Support pour loupe	1
40-200-062	Pinces chauffantes 1 mm	1
40-200-063	Pinces chauffantes 2 mm	1
40-200-064	Pinces chauffantes 4 mm	1
40-200-065	Pilon chauffant pour échantillon 8 x 8 mm	1
40-200-066	Pilon chauffant pour échantillon 16 x 16 mm	1
40-200-067	Pilon chauffant pour échantillon 28 x 25 mm	1
40-200-070	Grattoir à paraffine	3
40-200-071	Tiroir de collecte de la paraffine	40

N° RÉVISION	MOTIVATION	DATE DE RÉVISION
003	Typologie des gaz réfrigérants mise à jour	24/06/2024
002	Mise à niveau des accessoires	05/03/2024

Date de publication 24/06/2024
Rév. 003

Bio-Optica Milano S.p.A. Via San Faustino 58 - 20134 Milano
Phone +39 02.21.27.13.1 - Fax Italie +39 02.21.53.000 - Fax Export +39 02.21.54.155
www.bio-optica.it – info@bio-optica.it – claims@bio-optica.it