



COLLEUSE DE LAMES AUTOMATIQUE

CVR909



| CODE | DESCRIPTION |
|------------|---|
| 40-500-000 | Colleuse de lames automatique CVR909 |
| 40-500-063 | Panneau de fermeture paroi D (Commander uniquement en cas de CVR stand-alone) |

* En cas d'installation de l'instrument dans sa version **stand-alone**, ajouter le code 40-500-063



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

UDI-DI: 08034120272421

Basic UDI: 080341202W0202059008MF



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

Date de publication : 16/05/2022

Rév. 001

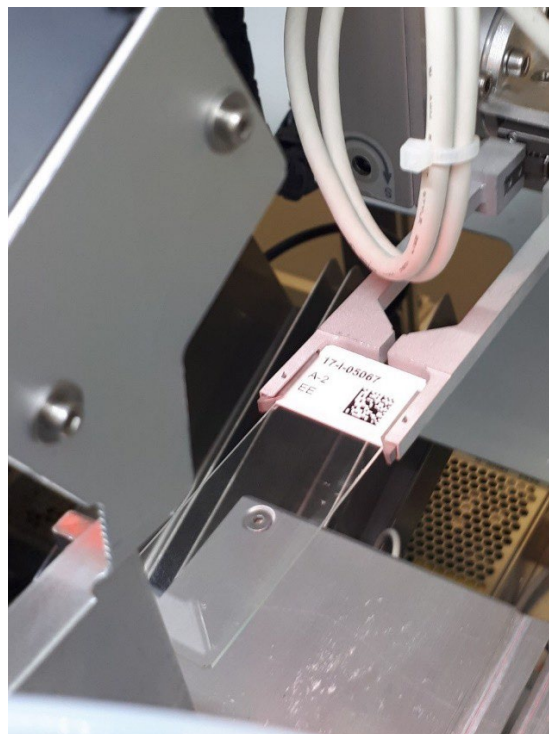
La nouvelle station robotisée de montage des lames, modèle CRV909, dotée des dernières technologies, est en mesure de garantir :

- Facilité d'utilisation
- Résultats reproductibles
- Montages parfaits sans bavures ni bulles d'air



CONNEXION À TOUS LES SYSTÈMES DÉLABORATION DE RAPPORTS

Grâce au nouveau code-barres, il est possible de connecter l'instrument à tous les systèmes d'élaboration de rapports de laboratoire pour compléter le système de traçabilité des échantillons. Le code-barres enregistre les lames traitées dans un dossier partagé, interfaçable avec le logiciel de gestion choisi par le client.



Date de publication : 16/05/2022
Rév. 001

CARACTÉRISTIQUES DE LA COLLEUSE DE LAMES

L'instrument est en mesure de loger, et de charger en continu, un panier de 30 lames.

La colleuse de lames a été conçue pour faciliter au maximum le travail des opérateurs, raison pour laquelle il y a 2 stations pour le chargement des lamelles couvre-objet (une en service et une en réserve), toutes deux avec 100 emplacements (garantissant ainsi une capacité opérationnelle de 200 lames sans intervention de l'opérateur) avec, en plus, évidemment, la possibilité d'utiliser des lamelles couvre-objet de différentes tailles :

- 24 x 40 mm
- 24 x 50 mm
- 24 x 60 mm

En outre, l'interchangeabilité des supports des différentes tailles est extrêmement rapide, c'est-à-dire que le remplacement se fait instantanément, ce qui permet aux utilisateurs d'adapter la machine à leurs besoins, et non l'inverse.



L'instrument peut également fonctionner en mode « WET » ou « DRY ».

Tout comme le colorateur, la colleuse de lames est dotée d'un système de filtration des vapeurs qui, grâce à la composition précise de ses charbons actifs, parvient à filtrer 100 % des molécules nocives et à recycler un air pur et inodore. Et dans ce cas également, il est possible de raccorder la conduite des fumées en sortie vers l'extérieur.

La colleuse de lames, tout comme la plateforme de contrôle, présente un écran tactile couleur permettant de communiquer avec la machine.

Il est en effet possible de sélectionner les opérations souhaitées et d'obtenir toutes les informations importantes concernant le fonctionnement, telles que :

- Alarmes sonores et visuelles en début et fin de cycle
- Alarmes sonores et visuelles en cas de dysfonctionnement
- Contrôle du fonctionnement du système de purification de l'air
- Statut des plateaux de déchargement des lames montées
- Tout éventuel signal de dysfonctionnement (l'instrument peut en effet signaler la présence de problèmes lors du montage d'une lame spécifique)



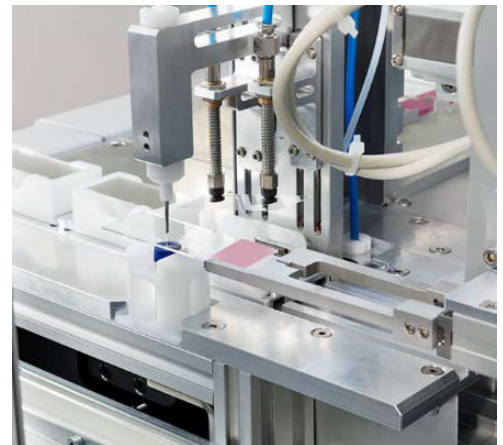
Le système spécial de déchargement des lames montées est incroyablement innovant et n'existait pas sur le marché auparavant. Elles étaient en effet normalement prélevées de la même manière qu'elles avaient été chargées, c'est-à-dire dans le panier en position verticale. L'instrument Bio Optica PERMET À PRÉSENT DE DÉCHARGER LES LAMES MONTÉES DIRECTEMENT SUR LES PLATEAUX EN POSITION HORIZONTALE, en assurant ainsi un gain de temps considérable pour les opérateurs qui peuvent directement apporter les plateaux aux pathologistes pour l'évaluation au microscope. Il est également possible d'interfacer l'instrument avec le système d'élaboration des rapports du laboratoire via un LECTEUR DE CODE-BARRES INTÉGRÉ directement à l'instrument pour la reconnaissance de la lame et de répondre efficacement aux exigences de traçabilité du laboratoire.

Un autre aspect important de la machine est la distribution du milieu de montage. Il est en effet possible de gérer par microprocesseur, et de façon très précise, tous les critères de distribution :

- Quantité à distribuer
- Vitesse de distribution
- Offset de la lame

À noter également que, grâce aux caractéristiques susmentionnées, LE REMPLACEMENT DE L'AIGUILLE DE DISTRIBUTION N'EST PAS NÉCESSAIRE étant donné que

l'instrument est en mesure de satisfaire toutes les demandes des opérateurs. De plus, l'AIGUILLE SERA AUTOMATIQUÉMENT NETTOYÉE PAR UN PASSAGE DANS UN BAIN DE SOLVANT APRÈS CHAQUE DISTRIBUTION afin d'en éviter l'occlusion.



À noter encore la position du milieu de montage (bouteille de 500 ml), conçue pour être facilement accessible et dotée d'un raccordement rapide de toutes les connexions (y compris le capteur de niveau), qui permet à l'opérateur de remplacer la bouteille sans avoir à toucher à aucun câble.

Comme dans le cas du colorateur, l'opérateur pourra définir un mot de passe (à 1 niveau) et garantir l'inviolabilité des protocoles de travail.

Consommables dédiés

| CODE | DESCRIPTION | CONDITIONN |
|------------|--|-------------|
| 05-CVR500 | CVR Mount, milieu de montage à base de xylène | 500 ml |
| 05-CVR501 | CVR Mount Ultra, milieu de montage à base d'isoparaffines (à utiliser avec le solvant Isopar code 06-1306F) | 500 ml |
| 09-2040 | Lamelles couvre-objet Bio Optica, 24 x 40 mm | 1000 pièces |
| 09-2050 | Lamelles couvre-objet Bio Optica, 24 x 50 mm | 1000 pièces |
| 09-2060 | Lamelles couvre-objet Bio Optica, 24 x 60 mm | 1000 pièces |
| 09-1000MB | Lamelles porte-objet Bio-Optica, biseautées 90°, avec angles émoussés 45°, bande sablée, 25,5 x 75,5 mm | 2500 pièces |
| 09-1000 | Lamelles porte-objet Bio-Optica, biseautées 90°, avec angles émoussés 45°, bande sablée, 25,5 x 75,5 mm | 2500 pièces |
| 09-1010 | Lamelles porte-objet Bio-Optica, biseautées 90°, avec angles émoussés 45°, bande sablée, 25,5 x 75,5 mm | 2500 pièces |
| 09-1020 | Lamelles porte-objet Bio-Optica, biseautées 90°, avec angles émoussés 45°, bande sablée, 25,5 x 75,5 mm | 2500 pièces |
| 09-1030 | Lamelles porte-objet Bio-Optica, biseautées 90°, avec angles émoussés 45°, bande blanche, 25,5 x 75,5 mm | 2500 pièces |
| 09-1040 | Lamelles porte-objet Bio-Optica, biseautées 90°, avec angles émoussés 45°, bande jaune, 25,5 x 75,5 mm | 2500 pièces |
| 09-1050 | Lamelles porte-objet Bio-Optica, biseautées 90°, avec angles émoussés 45°, bande orange, 25,5 x 75,5 mm | 2500 pièces |
| 40-500-053 | Flacon de rechange pour système de nettoyage de l'aiguille avec du xylène (à utiliser avec le milieu de montage) | 20 pièces |
| 40-500-054 | Flacon de rechange pour système de nettoyage de l'aiguille avec du solvant isoparaffinique (à utiliser avec le | 20 pièces |

Équipement Standard

| CODE | | QTÉ |
|------------|--|-----|
| 8C1835-B | Casier à lamelles couvre-objet 24x40, capacité 100 lames | 2 |
| 8C1836-B | Casier à lamelles couvre-objet 24x50, capacité 100 lames | 2 |
| 8C1837-B | Casier à lamelles couvre-objet 24x40, capacité 100 lames | 2 |
| 40-400-253 | Filtre à charbon actif (à remplacer tous les 90 jours) | 1 |
| 7RMF12 | Soupape de sécurité air milieu de montage | 1 |
| 8C1238-G | Plateau pour lames | 30 |
| 7AD001 | Aiguille de dosage en métal G17 | 1 |
| 8C1838-F | Porte-xylène (nettoyage aiguille) | 1 |
| 8C1260-A | Bac pour réactif | 2 |
| 7EV998 | Câble réseau - 16 a 115-230 v | 1 |
| 40-400-265 | Panier à lames (capacité 30 lames) | 3 |

Caractéristiques techniques colleuse de lames CVR909

| | | |
|-------------------------------|---------------------------|--|
| Dimensions et poids | Dimensions (L x H x P) | 860 x 780 x 770 mm |
| | Plan de travail (L x P) | 860 x 770 mm |
| | Poids | 80 kg |
| Données de câblage | Tension | 115 ÷ 230 V |
| | Fréquence | 50 ÷ 60 Hz |
| | Consommation nominale | 0,6 kW |
| Conditions ambiantes | Température | 15 ÷ 30°C |
| | Humidité | 70 % max. |
| Productivité | | Jusqu'à 180 lames/heure (directement sur le plateau) *la productivité peut varier en fonction des exigences |
| Milieu de montage | Capacité récipient | 500 ml |
| Output lames montées | | 9 plateaux de 10 lames (total : 90 lames d'autonomie sans l'intervention de l'opérateur) |
| 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 : 16/05/2022

Rév. 001

Accessoires pour colleuse de lames CVR909

| CODE | DESCRIPTION | | QTÉ |
|------------|--|--|-----|
| 40-500-061 | Collecteur d'évacuation des vapeurs externe diamètre 100 mm |  | 1 |
| 40-500-063 | Panneau de fermeture paroi D (Commander uniquement en cas de CVR stand-alone) |  | 1 |
| 40-090-401 | Desk Tech 90 - Table de laboratoire, plan de travail lisse pour colleuse de lames modèle CVR |  | 1 |

| N° RÉVISION | MOTIVATION | DATE DE RÉVISION |
|-------------|--|------------------|
| 001 | Adaptation Réglementation UE 2017/746 - IVDR | 16/05/2022 |

Date de publication : 16/05/2022
Rév. 001