



EINDECKAUTOMAT CVR909



CODE	BESCHREIBU
40-500-000	Eindeckautomat CVR909
40-500-063	Wandverschlusspaneel rechts (nur für CVR in Stand-alone-Version bestellen)

* Falls das Gerät in der **Stand-alone-Version** installiert wird, ist der Code 40-500-063 hinzuzufügen.



Medizinprodukt - In-vitro-Diagnostikum
IVD in **Klasse A**, Reg. EU 2017/746

UDI-DI: 08034120272421

Basic UDI: 080341202W0202059008MF



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

Veröffentlichungsdatum: 16.05.2022

Rev. 001

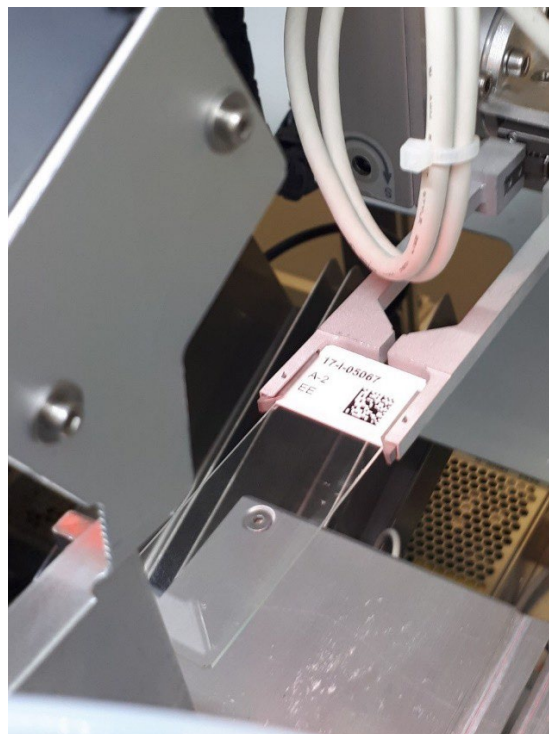
Die neue automatische Objektträgerendeckstation Modell CVR909, ausgestattet mit der neuesten Technologie, garantiert:

- Benutzerfreundlichkeit
- Reproduzierbare Ergebnisse
- Perfektes Eindecken ohne Verwischen und Luftblasen.



ANSCHLUSS AN ALLE LABORBERICHTSYSTEME

Dank des neuen Barcodes ist es möglich, das Gerät mit allen Laborberichtssystemen zu verbinden, um das Probenrückverfolgungssystem zu vervollständigen. Der Barcode speichert die bearbeiteten Objektträger in einem gemeinsamen Ordner, der mit der vom Kunden gewählten Verwaltungssoftware verbunden werden kann.



Veröffentlichungsdatum: 16.05.2022
Rev. 001

EIGENSCHAFTEN DES EINDECKAUTOMATEN

Das Gerät ist in der Lage, einen Korb mit 30 Objektträgern aufzunehmen und kontinuierlich zu laden.

Der Eindeckautomat ist so konzipiert, dass er die Arbeit des Bedienpersonals so weit wie möglich erleichtert. Aus diesem Grund verfügt er über 2 Stationen zum Laden der Deckgläser (eine in Betrieb und eine als Backup), beide mit 100 Positionen (was eine Arbeitskapazität von 200 Objektträgern ohne Eingriffe seitens des Bedieners garantiert), offensichtlich mit der Möglichkeit, Deckgläser verschiedener Größen zu verwenden:

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

Die letzte Information betrifft die Tatsache, dass die Halter der verschiedenen Größen extrem schnell austauschbar sind, d.h. der Austausch erfolgt sofort, was dem Benutzer die Möglichkeit gibt, die Maschine an seine Bedürfnisse anzupassen und nicht umgekehrt.



Das Gerät bietet auch die Möglichkeit, im Modus "WET" oder "DRY" zu arbeiten.

Wie der Färbeautomat ist auch der Eindeckautomat mit einem Dampffiltersystem ausgestattet, das dank der präzisen Zusammensetzung seiner Aktivkohle 100 % der schädlichen Moleküle herausfiltert und reine, geruchsfreie Luft zurückführt. Und auch in diesem Fall besteht es die Möglichkeit, die Dämpfe nach ins Freie auszutragen.

Die Steuerungsplattform des Eindeckautomaten ist ein Farb-Touchscreen-Display, über das mit der Maschine kommuniziert werden kann.

Es ist dadurch möglich, alle gewünschten Vorgänge auszuwählen und alle wichtigen Betriebsinformationen zu dem entsprechenden Vorgang zu erhalten, wie z. B.

- Akustische und visuelle Alarme bei Beginn und Ende des Zyklus
- Akustische und visuelle Alarme bei Fehlfunktionen
- Überprüfung der Funktionsweise des Luftreinigungssystems
- Status der Trays zum Entnehmen der eingedeckten Objektträger
- Etwaige Fehlfunktionsalarme (das Gerät kann den Bediener informieren, wenn Probleme beim Eindecken eines bestimmten Objektträgers aufgetreten sind)



Unglaublich innovativ und bisher noch nicht auf dem Markt vorhanden, ist das besondere System zur Entnahme der eingedeckten Objektträger, die normalerweise so entnommen werden, wie sie eingesetzt wurden, d.h. im Korb in vertikaler Position. Hier liegt der große Unterschied, denn das Gerät von Bio Optica **ERMÖGLICHT DIE ENTNAHME DER EINGEDECKTEN OBJEKTTRÄGER DIREKT AUF OBJEKTTRÄGER-TRAYS IN HORIZONTALER POSITION**, was eine erhebliche Zeitersparnis für die Bediener bedeutet, denn die Trays können direkt zur mikroskopischen Auswertung zu den Pathologen gebracht werden. Es ist auch möglich, das Gerät mittels eines **INTEGRIERTEN BARCODELESEGERÄTS** direkt im Gerät zur Objektträgererkennung mit dem Laborberichtssystem zu verbinden und die Anforderungen an die Rückverfolgbarkeit im Labor wirksam zu erfüllen.

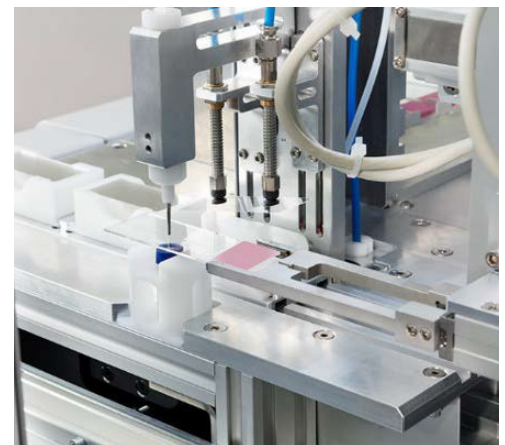
Ein weiterer wichtiger Aspekt der Maschine ist die Fixiermittelausgabe.

Es ist nämlich möglich, alle Ausgabekriterien sehr präzise über einen Mikroprozessor zu steuern:

- Auszugebende Menge
- Ausgabegeschwindigkeit
- Offset des Objektträgers

Außerdem ist zu beachten, dass es dank der oben genannten Merkmale **NICHT NOTWENDIG IST, DIE SPENDERNADEL AUSZUTAUSCHEN**, da das Gerät in der Lage ist, alle Anforderungen der Bediener zu erfüllen.

Es ist auch wichtig darauf hinzuweisen, dass die **NADEL NACH JEDER AUSGABE ZWECKS REINIGUNG AUTOMATISCH DURCH EIN LÖSUNGSMITTELBAD LÄUFT**, um ein Verstopfen zu vermeiden.



Erwähnenswert ist auch die Position des Fixiermittels (500-ml-Flasche), die so konzipiert ist, dass sie leicht zugänglich ist und über eine Schnellverbindung für Anschlüsse (einschließlich des Standssensors) verfügt, was es dem Bediener ermöglicht, die Flasche auszutauschen, ohne ein Kabel berühren zu müssen.

Wie beim Färbeautomat kann der Bediener ein Passwort (1 Stufe) festlegen, das die Unverletzlichkeit der Arbeitsprotokolle garantiert.

Veröffentlichungsdatum: 16.05.2022
Rev. 001

Dediziertes Verbrauchsmaterial

CODE	BESCHREIBUNG	VERPACKUN
05-CVR500	CVR Mount, Fixiermittel auf Xylolbasis	500 ml
05-CVR501	CVR Mount Ultra, Fixiermittel auf Isoparaffinbasis (zu verwenden mit Lösungsmittel Isopar Code 06-1306F)	500 ml
09-2040	Deckgläser Bio Optica, 24 x 40 mm	1000 Stk
09-2050	Deckgläser Bio Optica, 24 x 50 mm	1000 Stk
09-2060	Deckgläser Bio Optica, 24 x 60 mm	1000 Stk
09-1000MB	Objektträger Bio-Optica, 90°-Beschliiff, 45°-Abschrägung, sandgestrahlter Rand, 25.5 x 75.5mm	2500 Stk
09-1000	Objektträger Bio-Optica, 90°-Beschliiff, 45°-Abschrägung, rosafarbener Rand, 25.5 x 75.5mm	2500 Stk
09-1010	Objektträger Bio-Optica, 90°-Beschliiff, 45°-Abschrägung, blauer Rand, 25.5 x 75.5mm	2500 Stk
09-1020	Objektträger Bio-Optica, 90°-Beschliiff, 45°-Abschrägung, grüner Rand, 25.5 x 75.5mm	2500 Stk
09-1030	Objektträger Bio-Optica, 90°-Beschliiff, 45°-Abschrägung, weißer Rand, 25.5 x 75.5mm	2500 Stk
09-1040	Objektträger Bio-Optica, 90°-Beschliiff, 45°-Abschrägung, gelber Rand, 25.5 x 75.5mm	2500 Stk
09-1050	Objektträger Bio-Optica, 90°-Beschliiff, 45°-Abschrägung, orangefarbener Rand, 25.5 x 75.5mm	2500 Stk
40-500-053	Ersatzampulle für Nadelreinigungssystem mit Xylol (zu verwenden mit Fixiermittel Code 05-CVR500)	20 Stk
40-500-054	Ersatzampulle für Nadelreinigungssystem mit Lösungsmittel auf Isoparaffinbasis (zu verwenden mit Fixiermittel	20 Stk

Standardausstattung

CODE		MENGE
8C1835-B	Deckglashalter 24x40, Kapazität 100 Deckgläser	2
8C1836-B	Deckglashalter 24x50, Kapazität 100 Deckgläser	2
8C1837-B	Deckglashalter 24x60, Kapazität 100 Deckgläser	2
40-400-253	Aktivkohlefilter (alle 90 Tage zu wechseln)	1
7RMF12	Sicherheitsventil Luft Fixiermittel	1
8C1238-G	Deckgläserplatte	30
7AD001	Dosiernadel aus Metall G17	1
8C1838-F	Xylolhalter (Nadelreinigung)	1
8C1260-A	Wannen für Reagenzien	2
7EV998	Netzkabel - 16a 115-230v	1
40-400-265	Objektträgerkörbe (Kapazität 30 Objektträger)	3

Spezifikationen Eindeckautomat CVR909

Abmessungen und Gewicht	Abmessungen (L x H x T)	860 x 780 x 770 mm
	Arbeitsfläche (L x T)	860 x 770 mm
	Gewicht	80 kg
Elektrische Daten	Spannung	115 ÷ 230 V
	Frequenz	50 ÷ 60 Hz
	Nennverbrauch	0,6 kW
Umgebungsbedingungen	Temperatur	15 ÷ 30 °C
	Feuchtigkeit	max 70%
Produktivität		180 Objektträger/Stunde (direkt auf Platte) *die Produktivität kann in Abhängigkeit von den Bearbeitungspräferenzen variieren
Eindeck-Medium	Fassungsvermögen	500 ml
Ausgabe eingelegte		9 Platten zu je 10 Objektträgern (gesamt: 90 autonome Objektträger ohne Eingriff des
Warnhinweise und Vorsichtsmaßnahmen	Produktklassifizierung	Das Produkt ist für den professionellen Gebrauch im Labor durch Fachpersonal bestimmt.
	Empfehlungen	Es wird empfohlen, im Falle eines schweren Unfalls sofort Bio-Optica Milano spa und die zuständigen Behörden zu informieren.

Veröffentlichungsdatum: 16.05.2022

Rev. 001

Zubehör für Eindeckautomat CVR909

CODE	BESCHREIBUNG		MENGE
40-500-061	Dampfableitungsleitung Durchmesser 100 mm		1
40-500-063	Wandverschlusspaneel rechts (nur für CVR in Stand-alone-Version bestellen)		1
40-090-401	Desk Tech 90 - laborbank, Glatte Arbeitsplatte, geeignet für Eindeckautomat Modell CVR		1

REVISION NR.	GRUND	REVISIONSDATUM
001	Anpassung an die EU-Verordnung 2017/746 - IVDR	16.05.2022

Veröffentlichungsdatum: 16.05.2022
Rev. 001