

RCM 7000

Objektträger-Glas-Eindeckautomat



- *Meistverkaufter vollautomatischer Glas-Eindeckautomat der Welt*
- *Ausgereiftes, solides System von höchster Qualität*
- *Kompatibel zu jedem handelsüblichen Färbeautomaten*

RCM 7000

Objektträger-Glas-Eindeckautomat

Der **RCM 7000** gewährleistet ein schnelles, luftblasenfreies Eindecken mit verschiedensten Materialien auf höchstem Qualitätsstandard.

Die neue Generation des Eindeckautomaten verbindet die Forderung nach hohem Probendurchsatz mit der Zuverlässigkeit für archivierungspflichtige Präparate sowohl in der histo-pathologischen Forschung als auch in der Routine-Präparation.

Eindecken mit Hochgeschwindigkeit

- Die Prozessgeschwindigkeit des **RCM 7000** beträgt ca. 9 Sekunden pro Präparat
- Der Probendurchsatz liegt bei bis zu 400 Präparaten pro Stunde
- Die fein abgestufte Regelung ermöglicht die Anpassung der Eindeckgeschwindigkeit an die verschiedensten Anforderungen

Variable Druck-Einstellung

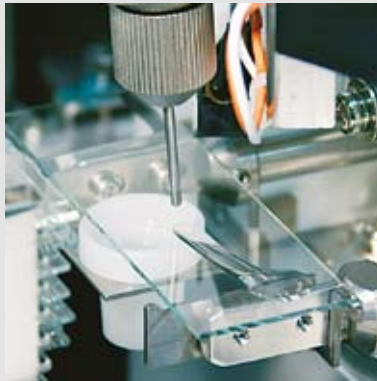
- In Abhängigkeit von der Art des Präparates kann der Druck, mit dem das Deckglas aufgelegt wird, frei gewählt werden, um in jedem Fall qualitativ hochwertige Ergebnisse zu erzielen
- Die Dosierung des Eindeckmittels kann auf die Gewebeart eingestellt werden
- Luftblasen gehören der Vergangenheit an

Individuelle Bearbeitung

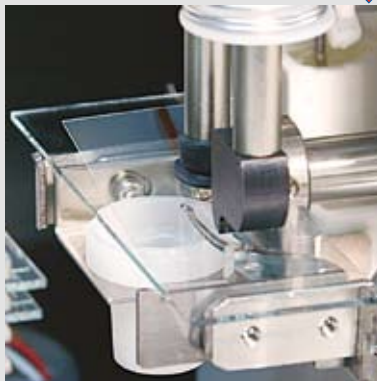
- Jeder Objektträger wird vom **RCM 7000** einzeln aufgenommen und eingedeckt
- Dadurch wird das Risiko einer Schädigung des Präparats bei Unterbrechung, zum Beispiel bei Stromausfall, minimiert
- Die fertig eingedeckten Präparate werden in bequem zu handhabenden Magazinen abgelegt
- Diese Methode, Objektträger für Objektträger individuell einzudecken, garantiert einen zuverlässigen Arbeitsablauf



1. Ein Deckglas wird aus dem Vorratsbehälter aufgenommen



2. Das Eindeckmittel wird verteilt



3. Das Deckglas wird aufgelegt



4. Der Objektträger wird im Magazin abgelegt

Kapazität

Vergößerter Deckglasbehälter

Der Vorratsbehälter wurde vergrößert, so daß er 200 Deckgläser aufnimmt.

Der Vorteil: Zeitersparnis durch geringere Ladezeiten und erhöhter Probendurchsatz.

Flexibilität

Linien- oder punktförmiges Auftragen des Eindeckmittels

Je nach Art und Beschaffenheit des Präparats und des Eindeckmittels sowie der Deckglasgröße kann die optimale Verteilung des Eindeckmittels in Form einer Linie oder eines Punktes stufenlos zwischen 25% und 250% gewählt werden.

Kompatibilität

Verwendung handelsüblicher Deckgläser und Eindeckmittel

Der **RCM 7000** arbeitet mit allen handelsüblichen Eindeckmitteln*) und Deckgläsern*). Ein Umfüllen der Eindeckmedien ist meistens nicht erforderlich.

*) Bitte kontaktieren Sie hierzu Ihren Händler oder den **Medité®** Außendienstmitarbeiter.

Information

Leicht erkennbare Status- und Fehleranzeigen

Der **RCM 7000** informiert den Benutzer bereits im Voraus darüber, wenn Deckgläser nachgefüllt werden müssen. Bei einer Fehleranzeige, z.B. gebrochene Deckgläser oder noch gefüllte Magazine, wird der Anwender umgehend durch einen Signalton und eine Beschreibung der Diagnose im Display aufmerksam gemacht.



Haube

Verhindert das Austreten von Xyloldämpfen und das Eintreten von Staub während des Eindeckens.

Dispenser

Nach dem Eindecken wird der Dispenser automatisch in das Lösungsmittelreservoir (z.B. Xylol) zurückgeführt. Das verhindert das Eintrocknen von Eindeckmittel in der Nadelspitze.

Bedienfeld

An dem Bedienfeld mit Display kann der Anwender jederzeit den Systemstatus ablesen, prüfen oder verändern.



Abluftanschluß

Die integrierte Absaugung der Lösungsmitteldämpfe dient dem Gesundheitsschutz des Anwenders. Alternativ zum Anschluss an ein Abluftsystem ist auch ein Aktivkohlefilter erhältlich.

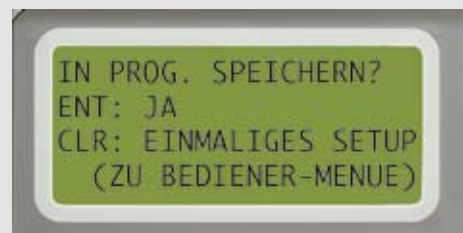
Behälter für Objektträgerhalter

Die Objektträgerhalter aus dem Färbeautomaten werden direkt in den Behälter gestellt. Pro Durchgang können bis zu 60 Objektträger bearbeitet werden. Um ein Austrocknen der Präparate zu verhindern, kann der Behälter mit Lösungsmittel befüllt werden.



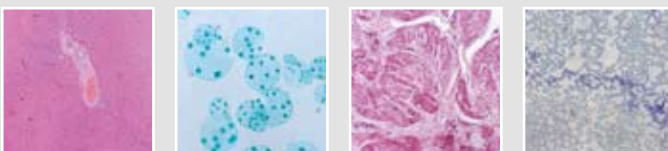
Erstellen und Abspeichern von Eindeckprogrammen

In dem **RCM 7000** können vier individuelle Eindeckprogramme abgespeichert und auf Knopfdruck gestartet werden. Darin werden alle Parameter wie Geschwindigkeit, Druck, Eindeckmittelmenge und Deckglasgröße festgelegt. Die Daten sind jederzeit veränderbar.



Gleichmäßige Verteilung des Eindeckmittels

Nahezu alle handelsüblichen Eindeckmittelflaschen können direkt angeschlossen werden. Ein Umfüllen, das zu Luft einschlüssen führt, wird dadurch vermieden. Das Ergebnis: gleichmäßig eingedeckte Präparate ohne Luftblasen.



Variables Zubehör

Neben dem Standardzubehör stehen viele verschiedene Objektträgerhalter, Adapter und Einsätze für den **RCM 7000** zur Verfügung. Dies erlaubt die Anpassung an alle gängigen Routinfärbeautomaten, ein Umladen der Objektträger ist nicht erforderlich.

RCM 7000

Objektträger-Glas- Eindeckautomat



Technische Daten:

Durchsatz an Objektträgern:	bis zu 400 OT pro Stunde regelbare 6-Stufen-Geschwindigkeit
Eindeckmittelmenge:	0,04 - 0,2 ccm, einstellbar
Viskosität des Eindeckmittels:	80 - 800 CP (empfohlen: Medite Pertex®, Mountex®, X-TRA Kitt®)
Volumen des Eindeckmittelbehälters:	handelsübliche Eindeckmittelbehälter bis ca. 500 ml Volumen oder Medite® Standardbehälter
Display:	LCD, 4 Zeilen
Objektträger:	
Größe:	26 x 76 mm
Stärke:	0,9 - 1,2 mm
Kapazität:	60 Stück
Deckgläser:	
Maße Standard:	24 x 40, 50, 55, 60 mm
Maße optional:	24 x 32, 36 mm 25 x 40, 50, 55, 60 mm
Stärke:	0,12 - 0,17 mm
Kapazität:	200 Stück
Maße (L/T/H):	500 x 540 x 640 mm
Gewicht:	65 kg
Anschlusswerte:	110-230 V / 50/60 Hz / 460 VA

Sicherheit:

Der Betrieb des **RCM 7000** ist nur mit geschlossener Haube bzw. Klappe möglich. Beim Öffnen während des Arbeitsvorgangs stoppt das Gerät sofort, um den Anwender, z. B. vor Lösungsmitteldämpfen, zu schützen.

Unsere Empfehlung:

Medite® bietet eine Vielzahl von **Objektträgern** und **Deckgläsern** in unterschiedlichen Qualitäten und Größen an. Fragen Sie uns auch nach den entsprechenden **Eindeckmitteln**. Wir beraten Sie gern!



07-2008 / Technische Änderungen vorbehalten.

MEDITE 

MEDITE GmbH

Wollenweberstr. 12

D-31303 Burgdorf/Germany

Tel. +49 (0) 51 36/88 84-0

Fax +49 (0) 51 36/88 84-55

www.medite-group.com

Ihr kompetenter Vertriebspartner:

Made in Germany