

Technisches Datenblatt

Stand: 09/2011

Leica CV5030

Eindeckautomat



Technische Daten

Umgebungsbedingungen

Betriebstemperaturbereich:	+15 °C bis +35 °C
Temperaturbereich bei Lagerung:	+5 °C bis +50 °C
Betriebshöhe:	bis max. 2000 m über NN
Relative Luftfeuchtigkeit:	maximal 80 %, nicht kondensierend
Luftfeuchtigkeit bei Lagerung:	< 80 %, nicht kondensierend

Elektrische Daten

Nennspannung:	100-240V AC \pm 10 %
Nennfrequenz:	50 bis 60Hz
Nennleistung:	100VA
Hauptsicherungen:	2x 3,15AT (UL - gelistet)
Klassifizierung nach IEC 1010:	Schutzklasse 1 Verschmutzungsgrad 2 Überspannungskategorie II
Internationale Schutzklasse:	IP20
Anschlüsse:	RS 232C, Serviceschnittstelle
Unterbrechungsfreie Stromversorgung:	Die Unterbrechungsfreie Stromversorgung (USV) sollte ausgelegt sein für eine Kapazität von mindestens 200VA über einen Zeitraum von 5 Minuten.
Zulassungen:	CE, CSA C/US

Zusätzliche Daten

A-bewerteter Geräuschpegel:	\leq 70 dB (A)
Wärmeabgabe:	100 J/s

Maße und Gewichte

Breite:	420 mm
Tiefe:	600 mm
Höhe:	550 mm (bei geschlossenem Deckel) 980 mm (bei geöffnetem Deckel)
Breite (vom rechten zum linken Fuß):	370 mm
Tiefe (vom hinteren zum vorderen Fuß):	525 mm
Breite (CV5030 mit TS5025 Transferstation):	560 mm
Leergewicht (ohne Verpackung):	57 kg
Gewicht (mit Verpackung):	104 kg

Technisches Datenblatt

Stand: 09/2011

Leica CV5030

Eindeckautomat



Leistungsparameter

Objekttägerdurchsatz:	1 Objekttäger in ca. 9 Sekunden
Verwendbare Objekttäger:	Alle handelsüblichen Objekttäger nach ISO-Norm 8037-1 Leica empfiehlt die Verwendung von validierten Surgipath™ Objekttägern.
Kapazität Deckglasmagazin:	Abhängig von der Deckglasgröße: 120 Stück (22-24 mm x 60 mm; #1.5) 160 Stück (22-24 mm x 40 mm; #1.0)
Kapazität der Medienflasche:	250 ml
Maximale Füllmenge:	200 ml
Auftragsmenge Eindeckmedium:	Individuell einstellbar (siehe Gebrauchsanweisung, Kap. 5.8 ff.)
Medientypen:	Siehe Gebrauchsanweisung, Kap. 5.12 Leica empfiehlt die Verwendung von validierten Surgipath™ Eindeckmedien.
Objekttägerhalter:	Leica Objekttägerhalter (30 Objekttäger) und andere Objekttägerhalter (bis zu 60 Objekttäger)
Ausgabemagazine:	Kapazität 20 - 30 Objekttäger (bis zu 60 Objekttäger)

Abluft

Material Abluftschlauch:	EVA (Ethylvinylacetat)
Länge Abluftschlauch:	3000 mm
Einlassdurchmesser:	32 mm
Auslassdurchmesser:	41 mm
Abluftleistung:	38,5m ³ /h
Abluftabzug:	Aktivkohlefilter und Abluftschlauch zum Verbinden mit einer externen Abluftanlage

Technisches Datenblatt

Stand: 09/2011

Leica CV5030

Eindeckautomat



Standortbedingungen

- Das Gerät benötigt eine Standfläche von ca. 420 x 600 mm.
- Der Tisch muss in Bezug auf das Gerätegewicht eine ausreichende Tragfähigkeit und Steifigkeit besitzen.
- Das Gerät ist nur für die Verwendung in Innenräumen ausgelegt.
- Die Spannungsversorgung muss sich im Umkreis der Länge des Netzkabels befinden. Es darf kein Verlängerungskabel angeschlossen werden.
- Das Gerät muss an eine geerdete Steckdose angeschlossen werden.
- Es darf nur eines der mitgelieferten Netzkabel verwendet werden, das für die örtliche Stromversorgung vorgesehen ist.
- Das Gerät darf nicht unter einer Klimaanlage aufgestellt werden.
- Erschütterungen, direkt einfallendes Sonnenlicht und starke Stromschwankungen sind zu vermeiden.
- Eine einwandfreie Funktion ist nur gewährleistet, wenn an allen Seiten ein Mindestabstand von 10 cm zu Wänden und Einrichtungsgegenständen eingehalten wird. An der linken Geräteseite muss ein Abstand von 25 cm zu Wänden und Einrichtungsgegenständen eingehalten werden, um den freien Zugang zur Wartungsklappe sicherzustellen.
- Das Gerät muss so aufgestellt werden, dass der Netzschalter an der Geräterückseite und der Netzstecker jederzeit erreichbar sind.
- Der Betrieb des Gerätes in explosionsgefährdeten Räumen ist nicht gestattet.
- Der Aufstellungsort muss gegen Elektrostatische Entladung geschützt sein.
- Die im Gerät verwendeten Chemikalien sind leicht entzündlich und gesundheitsschädlich.
- Alle Geräteanschlüsse sind in der Gebrauchsanweisung aufgeführt.
- Wir empfehlen den Eindeckautomaten mit Abluftschlauch (maximale Länge des Abluftschlauches: 3,00m) und Anschluss an eine externe Laborabsaugung oder unter einem geeigneten Laborabzug zu betreiben. Dabei sollte das Gerät unterstützend mit dem zugehörigen Aktivkohlefilter betrieben werden.
- Der Gerätebetreiber ist verpflichtet die örtlichen Arbeitsplatzgrenzwerte einzuhalten und dies zu dokumentieren.
- Des weiteren muss der Gerätebetreiber sicherstellen, dass ein ausreichender Luftwechsel vorhanden ist und die Aktivkohlefilter im empfohlenen Intervall gewechselt werden.
- Die Verantwortung zur Einhaltung der Arbeitsplatzgrenzwerte und der dazu erforderlichen Maßnahmen inklusive Dokumentation, liegt beim Gerätebetreiber.