

HISTOCORE PEGASUS PLUS

GEWEBEIFILTRATIONSAUTOMAT MIT ZWEI RETORTEN

TECHNISCHE DATEN



Abmessungen und Gewicht Spezifikation

Gesamtgröße des Geräts bei Normalbetrieb (Länge × Breite × Höhe):	804 mm × 715 mm × 1533 mm
Gesamtgröße Serienverpackung (Länge × Breite × Höhe):	1040 × 1045 × 1480 mm
Leergewicht (ohne Zubehör):	235 kg
Gesamtgewicht (mit Zubehör):	315 kg
Gewicht des Geräts einschließlich Verpackung:	300 kg

Retorte

Kapazität:	max. 2 × 200 Kassetten
Temperatur (Paraffin):	einstellbar von 58 °C bis 85 °C
Temperatur (Infiltrationsreagenzien):	Umgebungstemperatur oder 35 °C bis 65 °C
Temperatur (Reinigungsreagenzien):	35 °C bis 85 °C
Befüllvakuum:	-60 kPa
Entleerungsdruck:	45 kPa
Beheizter Retortendeckel:	ja

Paraffinbehälter

Anzahl der Paraffinbäder:	4
Kapazität:	max. 3,9 l pro Paraffinbad
Schmelzeit:	ca. 4,5 Stunden für Pellets, ca. 3,5 Stunden für PEGASUS Parablocks
Temperatureinstellbereich:	Einstellung des Paraffinschmelzpunkts: 50 °C bis 65 °C Einstellung der Standby-Temperatur: Paraffinschmelze
Ablauf für verbrauchtes Paraffin:	unter Druck

Kapazitäten

Anzahl der Reagenzienbehälter:	17 Reagenzienflaschen, 1 Kondensatflasche, max. 3,88 l
Protokolle	20 frei konfigurierbare Protokolle, 5 vorinstallierte Protokolle, darunter 2 vorinstallierte Protokolle auf Xylolbasis mit bis zu 10 Reagenzien und 3 Schritten der Paraffinfiltration, 2 vorinstallierte xylolfreie Protokolle mit bis zu 8 Reagenzien und 3 Schritten der Paraffinfiltration – Zeit pro Protokollschritt: 0-5999 Minuten, – Verzögerung: max. 1000 Stunden, und 1 vorinstalliertes Reinigungsprotokoll
Maximaler Durchsatz:	gleichzeitige Verarbeitung von bis zu 400 Kassetten
Auffangwanne:	>3,88 l
Dichtemesser:	ja
Reagenzien-Management-System:	• Infiltrationsprotokoll: Kassetten/Zyklen/Tage/Konzentration • Reinigungsprotokoll: Zyklen/Tage
Hardware und Software:	• farbiger LCD-Touchscreen, 12 Zoll • anwenderfreundliche, intelligente und mehrsprachige Benutzeroberfläche • drei USB-2.0-Anschlüsse, 5V DC • Alarmanlage mit zwei Alarmbuchsen (für Lokalalarm und Fernalarm: 30V DC, max. 1A) • intelligente Fehlerbehandlung für erhöhten Probenschutz
Hintergrundbeleuchtung für Reagenzienkabinett:	ja
Visueller Hinweis auf abgelaufene Reagenzienflaschen:	ja
Paraffinreinigung:	ja

Advancing Cancer Diagnostics
Improving Lives

Leica

BIO SYSTEMS

HISTOCORE PEGASUS PLUS

GEWEBEIFILTRATIONSAUTOMAT MIT ZWEI RETORTEN

TECHNISCHE DATEN

Elektrische Daten	
Nennversorgungsspannung:	100-120 V AC/220-240 V AC
Nominale Versorgungsfrequenzen:	50/60 Hz
Leistungsaufnahme:	max. 100-120 V AC bei 15 A, max. 220-240 V AC bei 10 A
Sonstige Daten	
CE:	genehmigt
CSA:	genehmigt
Zugriffsebenen:	<ul style="list-style-type: none"> • Nutzer • Leiter • Administrator • Kundendienst • Hersteller
Passwortstatus:	<ul style="list-style-type: none"> • Nutzer • Leiter • Administrator • Kundendienst • Hersteller
Art des Passworts:	alphanumerisch, frei wählbar
Umweltrelevante Daten	
Betriebshöhe (min/max):	bis max. 2250 m über dem Meeresspiegel
Betriebstemperatur (min/max):	+10 °C bis 35 °C
Relative Luftfeuchte bei Betrieb (min/max):	20 % bis max. 80 %, nicht kondensierend
Temperatur (Transport) (min/max)	-29 °C bis +50 °C
Lagertemperatur (min/max):	+5 °C bis +50 °C
Relative Luftfeuchte bei Transport:	10 % bis max. 85 %
Relative Luftfeuchte bei Lagerung:	10 % bis max. 85 %, nicht kondensierend
Minimaler Wandabstand:	80 mm
BTU	<ul style="list-style-type: none"> • 100-120 V: max. 6141,86 BTU/h (1800 J/s, 1800 W) • 220-240 V: max. 8189,14 BTU/h (2400 J/s, 2400 W)
Emissionen und Grenzwerte	
Überspannungskategorie nach IEC 61010-1:	Überspannungsinstallationskategorie II
Verschmutzungsgrad nach IEC 61010-1:	Verschmutzungsgrad 2
Schutzmaßnahmen nach IEC 61010-1:	Klasse I
Schutzart nach IEC 60529:	IP20
A-bewerteter Schalldruckpegel (in einem Abstand von 1 m):	max. 70 dB(A)
EMV-Klasse:	Klasse A

Advancing Cancer Diagnostics
Improving Lives

Leica

B I O S Y S T E M S

Copyright © 2022 Leica Biosystems als Teil der Leica Microsystems, Inc. Alle Rechte vorbehalten. LEICA und das Leica Logo sind eingetragene Warenzeichen der Leica Microsystems IR GmbH. HistoCore PEGASUS ist eine Marke der Unternehmensgruppe Leica Biosystems in den USA und ggf. in anderen Ländern. Andere Logos, Produkt- und/oder Unternehmensnamen können Markenzeichen der jeweiligen Eigentümer sein.