

Advancing Cancer Diagnostics  
Improving Lives

**Leica**  
BIOSYSTEMS

# HistoCore PELORIS 3

Premium Gewebeeinfiltrationsautomat  
Mehr Sicherheit für Patienten



# Die Komplettlösung für hochwertige Gewebeeinfiltration

Die **hochwertige Gewebeeinfiltration**, der Sie vertrauen können, mit zusätzlichen **'Track & Trace'-Verfolgungsfunktionen** zur Verbesserung und Erhaltung der Qualität in Ihrem Labor. Mit Peloris 3 können Sie Ihren Durchsatz erhöhen; er unterstützt Sie bei der Dokumentation und gewährleistet Laborsicherheit und Diagnosestellung am selben Tag.

## MEHRWERT DURCH BEWÄHRTE VERBRAUCHSMATERIALIEN UND SUPPORT

Parablocks



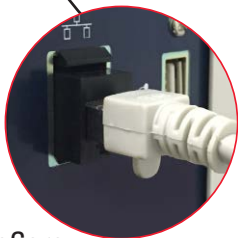
ActivFlo-Kassetten



Isopropanol-/Xylolfreie Option



RemoteCare



## NAHTLOSER ARBEITSABLAUF MIT PROBENVERFOLGUNG

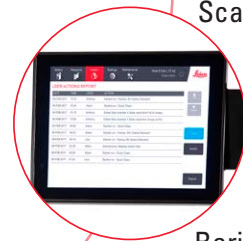
Intuitive Benutzeroberfläche/ Touchscreen



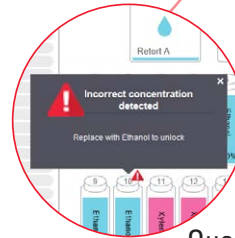
Integrierter Barcode-Scanner



Berichte und Labordaten



Qualitätssicherung - Dichtemesser



## FÜR DEN ANWENDER ENTWICKELT





**Track & Trace** für verbesserte Verfolgbarkeit

## Rückverfolgbarkeit

- **Probenverfolgung** – Ein integrierter **Barcode-Scanner** erfasst Korb-ID, Benutzer-ID und Chargennummer - wodurch manuelle Aufzeichnungen entfallen und die Probensicherheit erhöht wird.
- **Integriertes Berichtsmodul** – Bietet Laufzeitberichte und zusammenfassende Berichte, sodass Benutzer zugeordnet und Proben zurückverfolgt werden können.

## Effizienz



**ActivFlo** für schnellen Reagenzienfluss

- **Zwei integrierte Dichtemesser** – Reduzieren Fehlerquellen beim Reagenzienwechsel und verbessern die Reproduzierbarkeit.
- **Schnelle Gewebeeinfiltration** – Mit dem Leica ActivFlo™ System profitieren Sie von einer einheitlich guten Gewebeeinfiltration. Es bewirkt eine schnelle gleichmäßige Erwärmung und aktive Reagenzienverteilung. Das Ergebnis: schnelle Infiltration für alle Gewebetypen.
- **Einsparungen bei den Verbrauchsmaterialien** – Das intelligente Reagenzienmanagementsystem berechnet den genauen Austauschzeitpunkt, sodass eine optimale Reagenziennutzung gewährleistet ist.

## Lean Workflow



**Komfortable** Benutzeroberfläche

- **Intuitiver Touchscreen** – Eine erweiterte Benutzeroberfläche ermöglicht reibungslose Workflow-Navigation: Nachverfolgung sämtlicher Aktivitäten, Unterstützung bei der Fehlerbehebung und Bereitstellung von Daten für das Reagenzien- und Protokollmanagement.
- **Bessere Sicht** – LED-hinterleuchtete Flaschen mit verbesserten Etiketten ermöglichen einfaches Erkennen von Flüssigkeitspegeln und Reagenzienstatus.
- **Höhere Produktivität** – Bis zu 600 Kassetten pro Durchlauf bei voller Kapazität; Diagnosestellung am selben Tag im Schnellmodus mit dem patentierten **2-Retorten-Design**.
- **Einsetzen und fertig** – Schnell schmelzende, vorgeformte Parablocks passen bequem in die Paraffinkammer und müssen nicht mehr aufgefüllt werden.

## Flexibilität



**Zwei Retorten** für kontinuierliche Verarbeitung

- **Schnelles und herkömmliches Prozessieren** – Kontinuierliche parallele Verarbeitung kleiner und großer Chargen ermöglicht hohen Durchsatz und kürzere Verarbeitungszeiten.
- **Isopropanol- / Xylolfreie Option** – Macht Xylol bei der Gewebeeinfiltration überflüssig, wodurch die daraus resultierende Gesundheitsgefährdung im Labor reduziert wird.
- **Verarbeitung unterschiedlicher Gewebetypen** – Nutzung spezieller Protokolle für fetthaltiges Gewebe zur Unterstützung einer hohen Ausgabequalität.

**PELORIS 3 PREMIUM GEWEBEIFILTRATIONSAUTOMAT**  
**VERBESSERTES DESIGN BIETET HOHEN BEDIENKOMFORT**

- 1 RÜCKVERFOLGBARKEIT UND ZUORDNUNG**  
Barcode-Scanner und integriertes Berichtsmodul ordnen den Proben das Verarbeitungsprogramm, die Reagenziendetails und die Benutzerinformationen zu.
- 2 BESSERE SICHT**  
LED-hinterleuchtete Flaschen mit verbesserten Etiketten ermöglichen einfaches Erkennen von Flüssigkeitspegeln und Reagenzienstatus.
- 3 BENUTZERFREUNDLICHE MERKMALE**  
Der Korb mit integriertem Griff sorgt für Stabilität beim Transport. Keilförmige Erhebungen am Retortendeckel ermöglichen sicheres Platzieren der Körbe.
- 4 EINFACHE REINIGUNG**  
Ein handlicher Wachsschaber und Sensorenreiniger tragen zur Verkürzung der Reinigungszeit und Erhöhung der Produktivität bei.
- 5 INTUITIVE BENUTZEROBERFLÄCHE**  
Schnell und einfach zu startende Programme, vorprogrammierte oder angepasste Protokolle, einfach auszuführende Arbeitsabläufe.

**TECHNISCHE DATEN**

Geräteabmessungen (H x B x T)	1500 x 857 x 721 mm
Gewicht	331 kg Leergewicht, 430 kg mit kompletter Reagenzienfüllung
Verarbeitungsmodi	Herkömmlich (mit Xylol), xylolfrei
Kassettenkapazität	600 (maximal), 432 (mit Abstand/xylolfrei)
Retorten	2 (ermöglicht unterbrechungsfreie Verarbeitung)
Heizsystem	ActivFlo, keine Mikrowellen, schnelle Erwärmung
Reagenzienstationen	16
Reagenzienvolumen	3,8 L (Minimum) bis 5 L (Maximum)
Paraffinwachsstationen	4 (jede Station kann eine Retorte befüllen)
Paraffinschmelzdauer	5 Stunden (Pellets), 3 Stunden (Parablocks)
Reagenzienmanagement	Konzentration, Kassetten, Tage, Zyklen
Betriebsspannung	100 bis 120 V~ 220 bis 240 V~
Betriebsstrom (Maximum)	16 A (bei 100 bis 120 V~) 10 A (bei 220 bis 240 V~)
Netzfrequenz	50/60 Hz
Leistungsaufnahme	1450 W (bei 100 bis 120 V~) 2150 W (bei 220 bis 240 V~)

**Kontaktieren Sie Ihre Leica Biosystems-Vertretung, um mehr über den HistoCore PELORIS 3 Premium Gewebefiltrationsautomaten zu erfahren.**



**LEICA BIOSYSTEMS**

Leica Biosystems ist einer der weltweit führenden Anbieter von Workflow- und Automationslösungen, bei denen alle Schritte - von der Biopsie bis zur Diagnose - perfekt aufeinander abgestimmt sind.



Copyright © 2017 by Leica Biosystems Richmond Inc. All rights reserved. LEICA and the Leica Logo are registered trademarks of Leica Microsystems IR GmbH. HistoCore and PELORIS are trademarks of the Leica Biosystems group of companies in the USA and optionally in other countries. Other logos, products and/or company names might be trademarks of their respective owners.