

C O R E H I S T O L O G Y L Ö S U N G E N

HistoCore PELORIS 3

PREMIUM-GEWEBEINFILTRATIONS-AUTOMAT

Advancing Cancer Diagnostics
Improving Lives

Leica
BIOSYSTEMS

DIE GRUNDLAGE IHRES ERFOLGS

Der HistoCore PELORIS 3 passt sich eingehenden Arbeitslasten unkompliziert an, ohne die Gewebequalität zu beeinträchtigen. Marktführende Bearbeitungszeiten, unvergleichliche Flexibilität in der Protokollgestaltung und intuitives Design machen es möglich, Ihre Ergebnisse noch am selben Tag an die Pathologen zu übergeben.

In Kombination mit modernsten Sicherheitsfunktionen, die Ihr Labor und Ihre Patientenproben schützen, wird der HistoCore PELORIS 3 zweifellos zur Grundlage hochwertiger Ergebnisse, und zwar in allen Fällen.

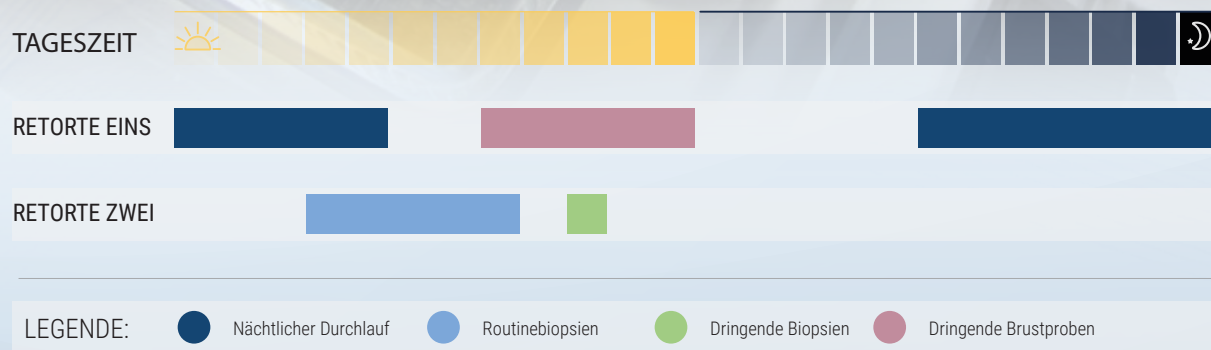




IHR ZEITPLAN, IHR WEG

Be- und entladen Sie Ihre Kassetten nach Ihrem Zeitplan, nicht nach dem des Geräts. Das einmalige Design mit zwei Retorten, kurzen Bearbeitungszeiten und anpassbaren Protokollen gibt Ihnen die nötige Flexibilität, um einen Arbeitsablauf zu etablieren, der den täglichen Herausforderungen Ihres Labors gerecht wird.

Es sind dringende Biopsien gekommen? Ein validiertes einstündiges Schnellprotokoll hält Ihnen den Rücken frei. Die Brustproben sollen noch heute befundet werden? Kein Problem, dank einem fünfstündigen, für fettreiches Gewebe optimierten Protokoll.



HOCHWERTIGE ERGEBNISSE IN JEDEM LAUF

Beide Retorten verfügen über ein magnetisches Laufrad, das einen Reagenzienwirbel erzeugt, der die Infiltration aktiv beschleunigt, indem er für eine schnelle und gleichmäßige Erwärmung sowie für eine effektive Reagenzienverteilung sorgt.



DAS ACTIVFLO-SYSTEM sorgt für ideale Verarbeitungsbedingungen für alle Gewebe.

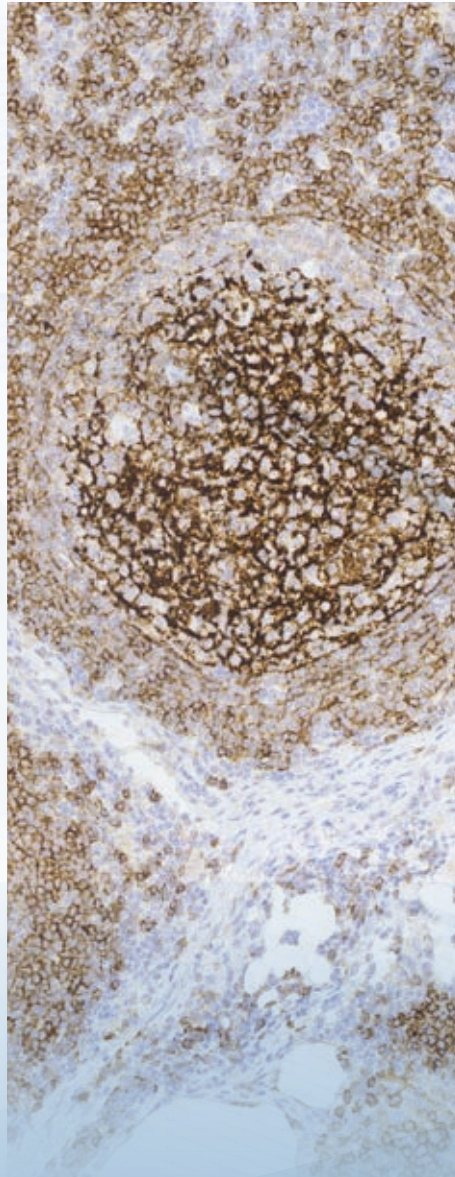
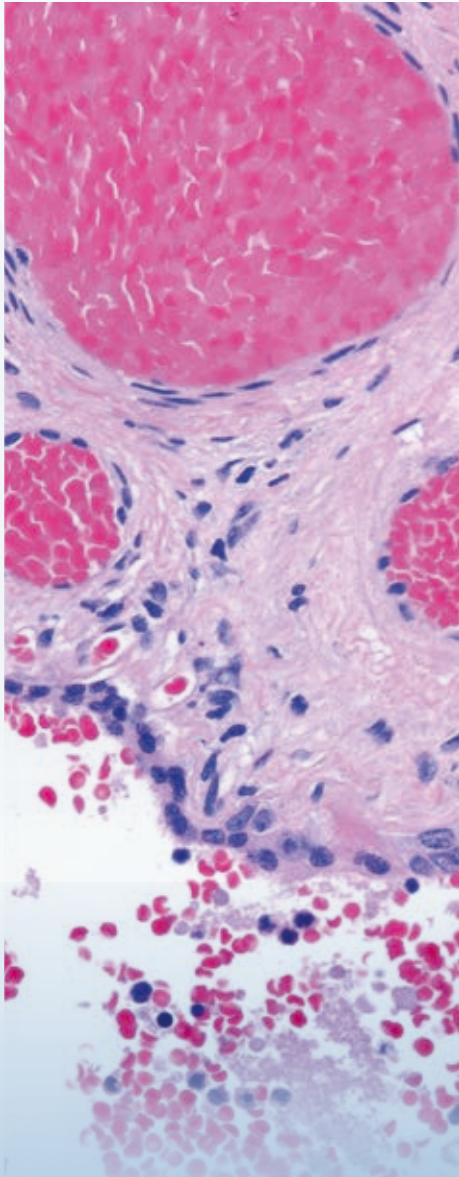
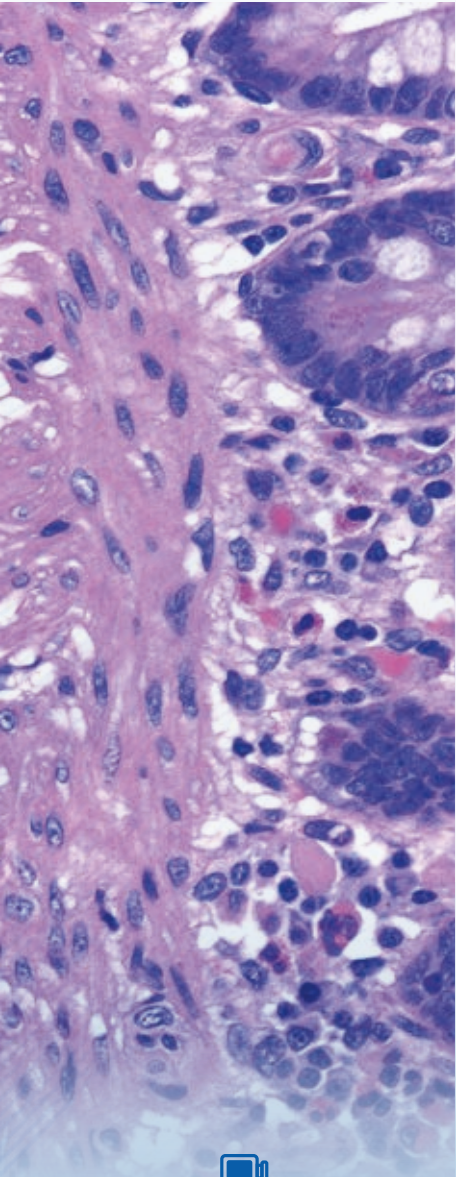
Nutzen Sie es in Kombination mit validierten

ACTIVFLO-KASSETTEN, die bis zu

23%

effizienter ablaufen als Standardkassetten.





DIE GRUNDLAGE GESTOCHEN SCHARFER FÄRBUNGEN

Die Arbeitsabläufe der Histologie basieren auf effizient fixierten, infiltrierten und gefärbten Proben, die eine zuverlässige Analyse erlauben. Optimale Verarbeitungsbedingungen für jeden Gewebetyp auf dem HistoCore PELORIS 3 schaffen eine solide Grundlage für nachgelagerte Anwendungen und die scharfen, klaren Färbungen, die der Pathologe für seine Arbeit braucht.

Färbung (von links nach rechts):

- » HistoCore SPECTRA H&E S1 Färbesystem, Gastrointestinaltrakt
- » HistoCore SPECTRA H&E S2 Färbesystem, Plazenta
- » BOND-Färbepattform, CD23, chronische lymphatische Leukämie

VERTRAUEN IN IHRE ERGEBNISSE

Dank modernster Sicherheitsfunktionen lässt sich jeder Schritt im Arbeitsablauf der Gewebeerarbeitung automatisch verfolgen, das Risiko von Fehlern beim Reagenzienwechsel minimieren und Ihr Labor vor Cyberangriffen schützen.

Mit der HistoCore i-Scan-Technologie kann jede Kassette einzeln erfasst werden, einschließlich Kassettenummer, -anzahl und -farbe. Nutzen Sie den Scanner auch, um die Korbnummer, die Anwendernummer und Reagenzieninformationen zu registrieren.



ERWEITERTE CYBERSICHERHEIT

inkl. Malware-Schutz mit Windows® Defender und Erkennung von Whitelists.



ZWEI INTEGRIERTE DICHEMESSER

erfassen die Reagenzienkonzentrationen und lassen eine Warnung ausgeben, wenn diese vom Sollwert abweichen, um die Integrität des Gewebes zu wahren.





Der HISTOCORE PELORIS 3 **verringert** den Platzbedarf im Labor um bis zu

55% ↓

im Vergleich zu ähnlichen Instrumenten mit nur einer Retorte.

DIE VORTEILE VON ZWEI RETORTEN

Im Vergleich zu zwei Gewebefiltrationsautomaten mit je einer Retorte spart ein Gerät mit doppelter Retorte wertvollen Platz im Labor. Darüber hinaus lässt sich die Arbeitszeit der Techniker reduzieren und der Reagenzienverbrauch optimieren, was einen insgesamt kosteneffizienteren Laborbetrieb ermöglicht.

Histocore PELORIS 3
857 x 721 x 1500 mm
(59 x 33.7 x 28.4 in)

Wettbewerber A
(2 Werkzeuge
dicht an dicht)

Wettbewerber B
(2 Werkzeuge
dicht an dicht)

DER HISTOCORE PELORIS 3

reduziert den Wartungsaufwand für Labortechniker um bis zu

72% ↓



und senkt die **Reagenzienkosten** um bis zu

46% ↓

PELORIS PARABLOCKS

optimieren Ihren **Arbeitsablauf**, indem Sie bis zu

21% ↑

schneller schmelzen als Pellets.



Referenz:

- » Fallstudie von Leica Biosystems – Effizienzoptimierung in der automatisierten Gewebefiltration, um Kosten zu senken

HISTOCORE PELORIS 3 GEWEBEIFILTRATIONSAUTOMAT

SPEZIFIKATIONEN

Abmessungen (B x H x T)	857 mm x 1500 mm x 721 mm
Gewicht	331 kg Leergewicht, 430 kg bei vollständiger Befüllung mit Reagenzien
Infiltrationsmethoden	konventionell xylofbasiert, xylofbfrei
Kassettenkapazität	max. 600, 4 32 (mit Abstand/xylofbfrei)
Retorten	2 (ermöglicht eine kontinuierliche Infiltration)
Heizsystem	ActivFlo, ohne Mikrowellen, schnelles Aufheizen
Reagenzienstationen	16
Reagenzienvolumen	min. 3,8 l max. 5 l
Paraffinwachsstationen	4 (jede Station kann eine Retorte befüllen)
Paraffinschmelzeit	5 Std. für Pellets, 3 Std. für Parablocks
Reagenzienmanagement	Konzentration, Kassetten, Tage, Zyklen
Betriebsspannung	100 V bis 120 V, 220 V bis 240 V
Betriebsstrom (max.)	16 A (100 V bis 120 V), 10 A (220 V bis 240 V)
Netzfrequenz	50/60 Hz
Leistungsaufnahme	1450 W (100 V bis 120 V), 2150 W (220 V bis 240 V)

SPEZIFIKATIONEN DES HISTOCORE I-SCAN

Abmessungen	64 mm x 174,5 mm x 38,8 mm
Gewicht	ca. 235 g
Tasten	1) Ein-/Aus-Taste für LED-Beleuchtung 2) Auslösetaste für Scanvorgang und Fotografieren 3) Bestätigungstaste

HISTOCORE I-SCAN ZUR VERWENDUNG MIT DEM HISTOCORE PELORIS 3

Der HistoCore i-Scan erlaubt es Laboren, 1D- und 2D-Barcodes zu scannen sowie über die integrierte Kamera und das Barcode-Scanning-Modul Bilder zu erfassen. Dieser Scanner verfügt über ein integriertes TFT-LCD-Display, das den Gerätemodus (Scannen/Kamera) und -status anzeigt. Zwecks Stromversorgung und Datenübertragung ist der HistoCore i-Scan über ein USB-Kabel mit dem Mastergerät verbunden. Drei Tasten am Scanner helfen bei der Steuerung des HistoCore i-Scans, während der Gerätemodus am Mastergerät einzustellen ist.



57 Australian
Export Awards
2019 NATIONAL WINNER

Winner
2018 VICTORIAN
MANUFACTURING
Hall of Fame Awards

FÜR DIE IN-VITRO-DIAGNOSTIK

Der HistoCore PELORIS 3 Premium-Gewebeinfiltrationsautomat ist in Ihrem Land möglicherweise nicht verfügbar. Bitte wenden Sie sich an Ihren Vertreter von Leica Biosystems, um Näheres zu erfahren.

Copyright © 2023 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 PELORIS 3, HistoCore i-Scan, PELORIS Parablocks und HistoCore SPECTRA sind Marken der Unternehmensgruppe Leica Biosystems in den USA und ggf. in anderen Ländern. Andere Logos, Produkt- und/oder Unternehmensnamen können Markenzeichen der jeweiligen Eigentümer sein.

Leica
BIOSYSTEMS