

S O L U Ç Õ E S D E H I S T O L O G I A C O R E

HistoCore PELORIS 3

SISTEMA DE PROCESSAMENTO DE TECIDOS PREMIUM

Advancing Cancer Diagnostics
Improving Lives

Leica
BIOSYSTEMS

A BASE PARA O SUCESSO

O HistoCore PELORIS 3 adapta-se perfeitamente às exigências do seu fluxo de trabalho, sem comprometer a qualidade do tecido. Os tempos de processamento líderes mundialmente, a flexibilidade inigualável do protocolo e um design intuitivo ajudam os laboratórios a fornecer resultados no mesmo dia aos patologistas.

Combinado com funcionalidades de segurança avançadas, protegendo as amostras do seu laboratório e do doente, o HistoCore PELORIS 3 tornar-se-á a sua base para resultados de alta qualidade; sempre.

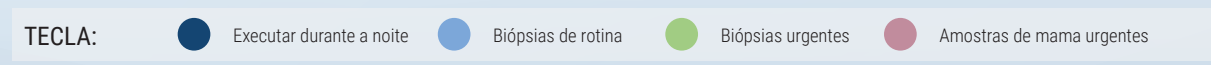




O SEU HORÁRIO, À SUA MANEIRA

Carregue e descarregue cassetes no seu horário, não no do instrumento. O design exclusivo de duplo destilador, os tempos de ciclo curtos e os protocolos flexíveis proporcionam-lhe a flexibilidade de estabelecer e adaptar um fluxo de trabalho para satisfazer as exigências do seu laboratório todos os dias.

Entrada de biópsias urgentes? Um protocolo rápido validado de 1 hora cobre as suas necessidades. Amostras de mama prontas para diagnóstico no mesmo dia? Não há problema, graças a um protocolo otimizado de tecido gordo de 5 horas.



RESULTADOS DE ALTA QUALIDADE; SEMPRE

Um impulsor magnético em cada destilador gera um vórtex de reagente para acelerar ativamente o processamento através de aquecimento rápido e uniforme, bem como distribuição de reagente ativo.



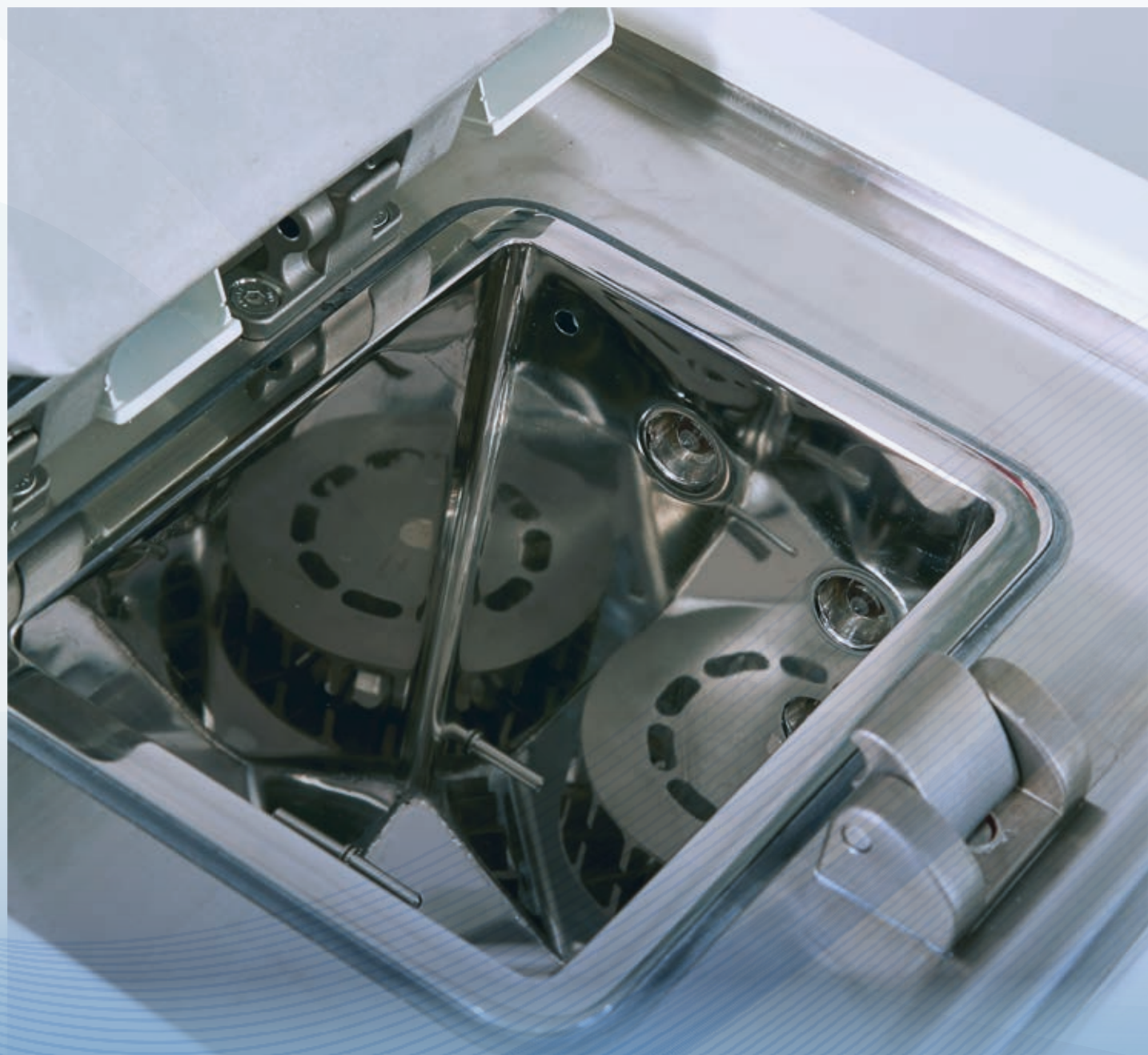
O SISTEMA ACTIVFLO proporciona condições de processamento ideais para todos os tecidos.

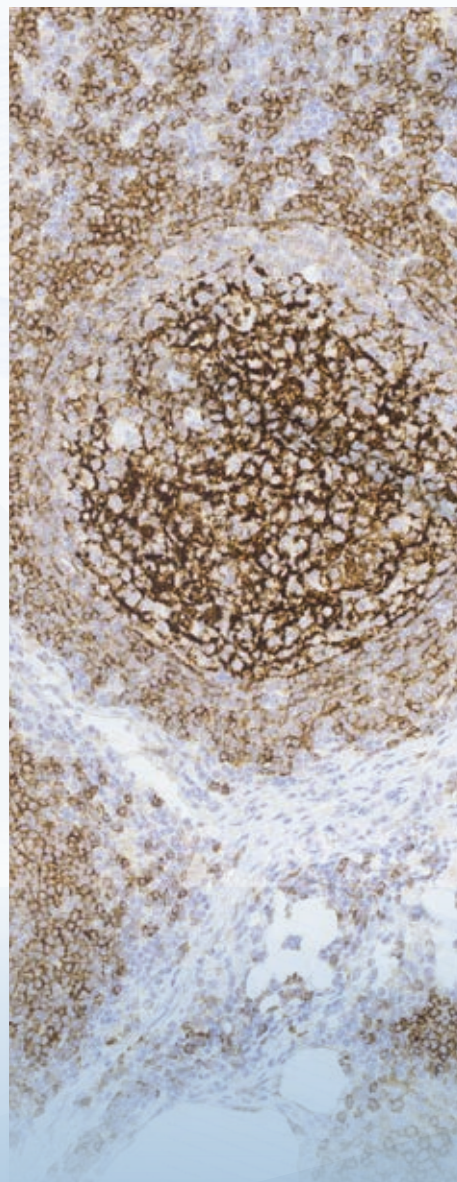
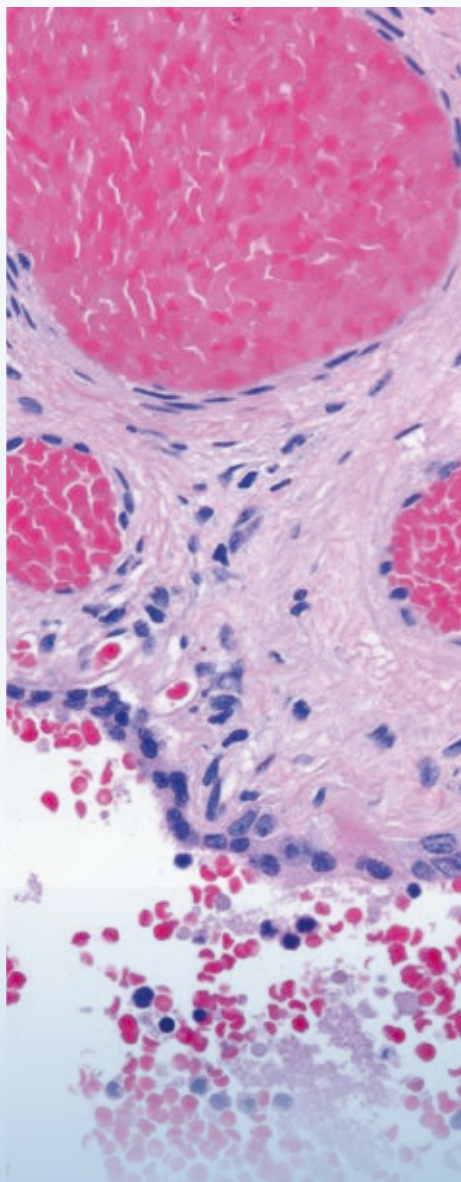
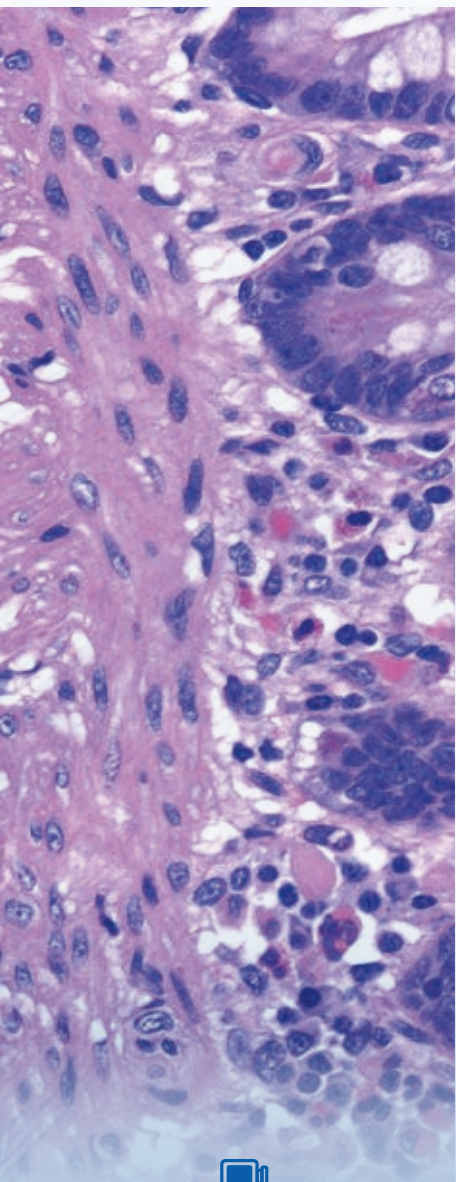
Combine com

CASSETES ACTIVFLO validadas que drenam até

23%

mais eficientemente do que as cassetes padrão.





BASE PARA COLORAÇÃO NÍTIDA E CLARA

Os fluxos de trabalho de histologia dependem de amostras fixadas, processadas e coradas de forma eficiente para permitir uma análise fiável. As condições ideais de processamento de tecidos para cada tipo de tecido no HistoCore PELORIS 3 estabelecem a base para aplicações homogêneas a jusante e para as colorações nítidas e claras que os patologistas procuram.

Coloração (da esquerda para a direita):

- » Sistema de coloração HistoCore SPECTRA H&E S1, trato gastrointestinal
- » Sistema de coloração HistoCore SPECTRA H&E S2, placenta
- » Plataforma de coloração BOND, Leucemia Linfocítica Crónica CD23

CONFIANÇA NOS SEUS RESULTADOS

As funcionalidades de segurança avançadas permitem ao seu laboratório rastrear e seguir automaticamente cada passo do fluxo de trabalho de processamento de tecidos, minimizar o risco de erros de mudança de reagentes e proteger o seu laboratório contra ciberataques.

A tecnologia HistoCore I-Scan captura cada cassete individualmente, incluindo a identificação, a quantidade e a cor da cassete. Utilize também o leitor para identificar o ID do cesto, o ID de utilizador individual e as informações dos reagentes.



CIBERSEGURANÇA ADICIONADA

incluindo proteção antimalware com Windows® Defender e deteção de lista de permissões.



DOIS DENSITÓMETROS INTEGRADOS

monitorizam alterações de reagente e alertam os utilizadores se houver uma concentração incorreta para proteger a integridade do tecido.





O HISTOCORE PELORIS 3

otimiza o espaço do laboratório em até

55% ↓

em comparação com outros instrumentos de destilador único.

BENEFÍCIOS DOS DESTILADORES DUPLOS

Em comparação com dois processadores de tecidos de destilador único, um instrumento de destilador duplo poupa espaço valioso no laboratório. Além disso, permite que os laboratórios reduzam o tempo de tecnologia e otimizem o consumo de reagentes, permitindo uma gestão mais custo-efetiva do laboratório.

Histocore PELORIS 3
857 x 721 x 1500 mm
(59 x 33,7 x 28,4 pol.)

Concorrente A
(2 instrumentos
lado a lado)

Concorrente B
(2 instrumentos
lado a lado)

HISTOCORE PELORIS 3

reduz o tempo de manutenção da tecnologia laboratorial em até

72% ↓



e otimiza os **custos dos reagentes** em até

46% ↓

PELORIS PARABLOCKS

melhora o seu fluxo de trabalho **fusão** até



21% ↑

mais rapidamente do que os pellets.

Referência:

- » Estudo de caso Leica Biosystems Otimização da eficiência do processamento automatizado de tecidos para redução de custos

PROCESSADOR DE TECIDO HISTOCORE PELORIS 3

ESPECIFICAÇÕES DO SISTEMA

Dimensões do instrumento (A x L x P)	1500 x 857 x 721 mm (59 x 33,7 x 28,4 pol.)
Peso	331 kg (730 lbs) seco, 430 kg (948 lbs) de carga completa de reagente
Modos de processamento	Convencional (Xileno), sem Xileno
Capacidade de cassetes	600 (máximo), 4 32 (espaçado/sem xileno)
Destilador	2 (permite o processamento contínuo)
Sistema de aquecimento	ActivFlo, sem microondas, calor rápido
Estação de reagentes	16
Volume do reagente	3,8 L (1 galão dos EUA) mínimo 5 L (1,32 galão dos EUA) máximo
Estações de cera de parafina	4 (cada estação tem capacidade para encher um destilador)
Tempo de fusão da parafina	pellets 5 horas, parablocos 3 horas
Gestão de reagentes	Concentração, cassetes, dias, ciclos
Voltagem de funcionamento	100 a 120 V~ 220 a 240 V~
Corrente de operação (máxima)	16 A (100 a 120 V~) 10 A (220 a 240 V~)
Frequência da rede elétrica	50/60 H
Consumo de energia	1450 W (100 a 120 V~) 2150 W (220 a 240 V~)

ESPECIFICAÇÕES DO HISTOCORE I-SCAN

Dimensões	174,5x64x38,8 mm
Peso	235g aprox.
Botões	1) Botão Ligar/Desligar LED de preenchimento 2) Botão de início de digitalização/fotografia 3) Botão de seleção

HISTOCORE I-SCAN PARA UTILIZAÇÃO COM O HISTOCORE PELORIS 3

O digitalizador HistoCore I-Scan permite aos laboratórios digitalizar códigos de barras 1D/2D e capturar imagens através de uma câmara integrada e de um motor de leitura de códigos de barras. O digitalizador tem um LCD TFT integrado para indicar o modo do dispositivo (digitalização/câmara) e o estado. Um cabo USB liga o HistoCore I-Scan ao instrumento principal para fornecer corrente e transferir dados. Três botões no dispositivo ajudam a controlar o digitalizador, o modo do dispositivo é definido pelo instrumento principal.



57th Australian
Export Awards
2019 NATIONAL WINNER

Winner
2018 VICTORIAN
MANUFACTURING
Hall of Fame Awards

PARA USO EM DIAGNÓSTICO IN VITRO

O sistema de processamento de tecidos HistoCore PELORIS 3 Premium da Leica Biosystems pode não estar disponível para utilização no seu país. Entre em contacto com o seu representante da Leica Biosystems para obter mais informações.

Copyright © 2023 Leica Biosystems, uma divisão da Leica Microsystems Inc. Todos os direitos reservados. A Leica e o logótipo da Leica são marcas comerciais registadas da Leica Microsystems IR GmbH. HistoCore PELORIS 3, HistoCore I-Scan, PELORIS Parablocks e HistoCore SPECTRA são marcas comerciais do grupo de empresas Leica Biosystems nos EUA e opcionalmente noutros países. Outros logótipos, nomes de produtos e/ou empresas podem ser marcas comerciais dos respetivos proprietários.

Leica
BIOSYSTEMS