

SOLUCIONES DE HISTOLOGÍA ESENCIALES

# HistoCore PELORIS 3

SISTEMA DE TINCIÓN DE TEJIDOS PREMIUM

Advancing Cancer Diagnostics  
Improving Lives

**Leica**  
BIOSYSTEMS

# LA BASE DEL ÉXITO

El HistoCore PELORIS 3 se adapta a la perfección a las demandas de su flujo de trabajo entrante sin comprometer la calidad del tejido. Los tiempos de procesamiento líderes en el mundo, la flexibilidad de protocolo inigualable y un diseño intuitivo ayudan a los laboratorios a proporcionar resultados en el mismo día a los patólogos.

En combinación con funciones de seguridad avanzadas, que protegen tanto las muestras de su laboratorio como las de sus pacientes, el HistoCore PELORIS 3 se convertirá en la base para obtener resultados de alta calidad; siempre.





# SU PROGRAMA, A SU MANERA

Cargue y descargue casetes según su programa, no el del instrumento. El diseño único de doble retorta, los tiempos de ciclo cortos y los protocolos flexibles le ofrecen la flexibilidad necesaria para establecer y adaptar un flujo de trabajo que satisfaga las demandas de su laboratorio todos los días.

¿Vienen biopsias urgentes? Un protocolo rápido validado de 1 hora le respalda. ¿Muestras de mama listas para el diagnóstico en el mismo día? No hay problema, gracias a un protocolo de tejido graso optimizado de 5 horas.



# RESULTADOS DE ALTA CALIDAD; SIEMPRE

Un agitador magnético en cada retorta genera un vórtice de reactivo para acelerar activamente el procesado a través de un calentamiento rápido y uniforme, así como la distribución activa del reactivo.



**EL SISTEMA ACTIVFLO** proporciona condiciones de procesamiento ideales para todos los tejidos.

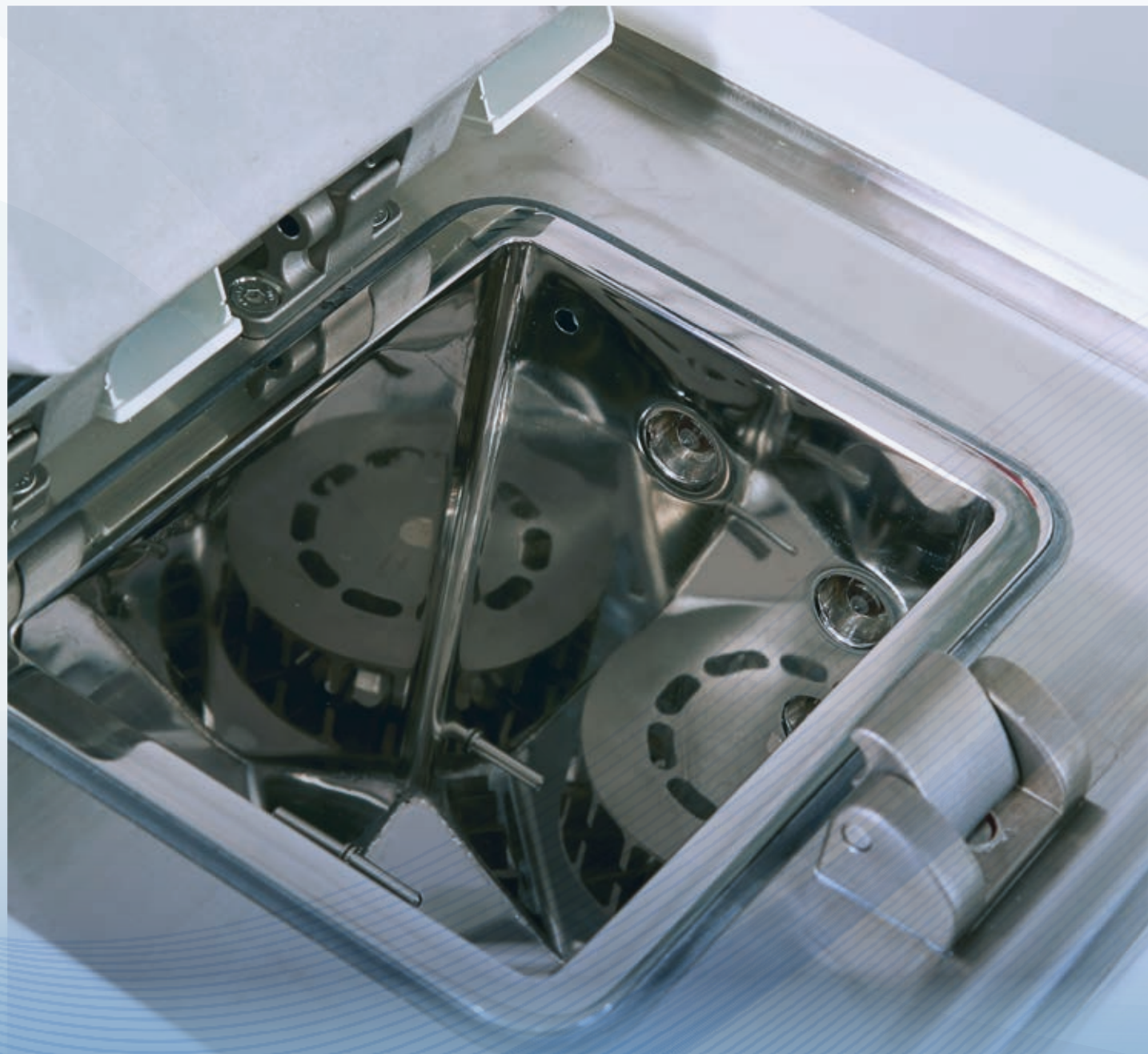
Combínelo con los

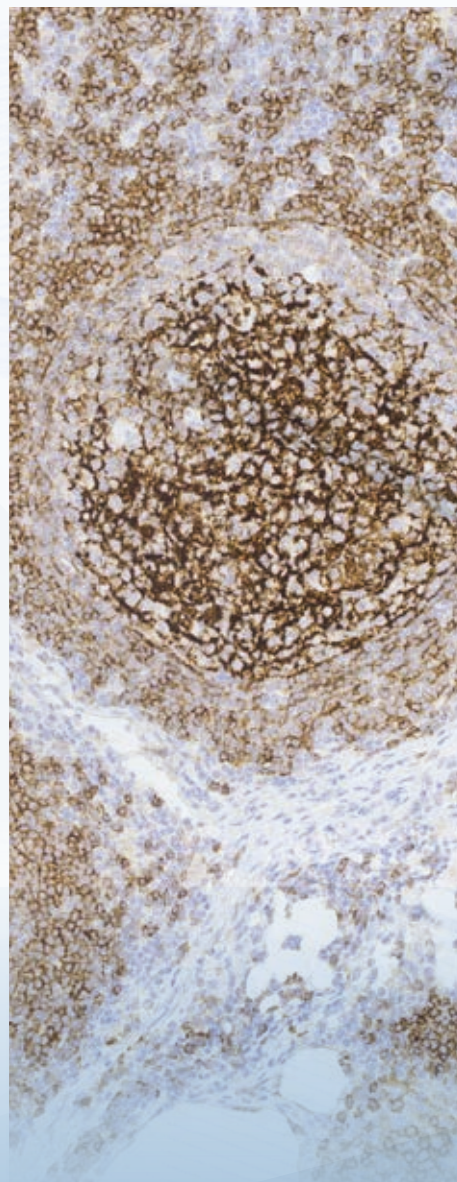
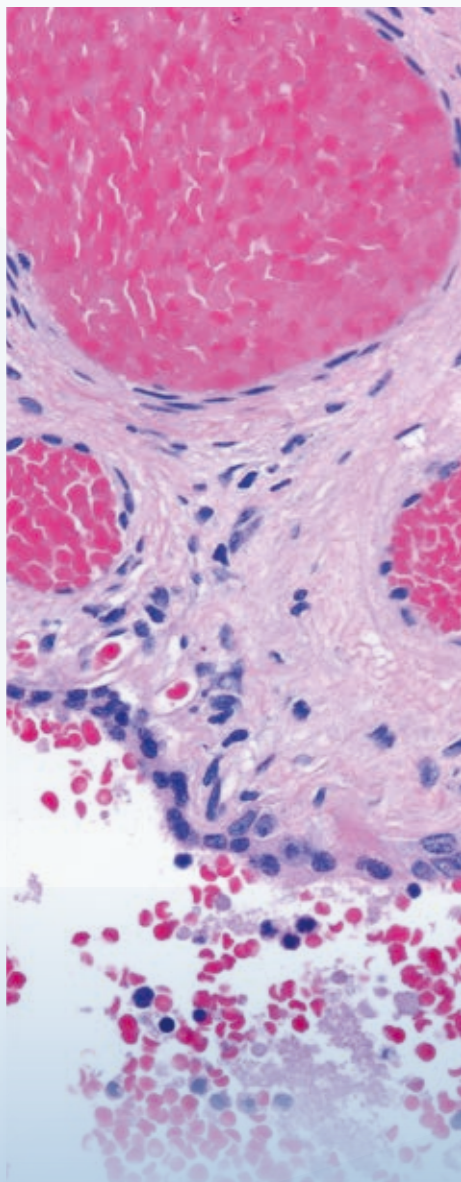
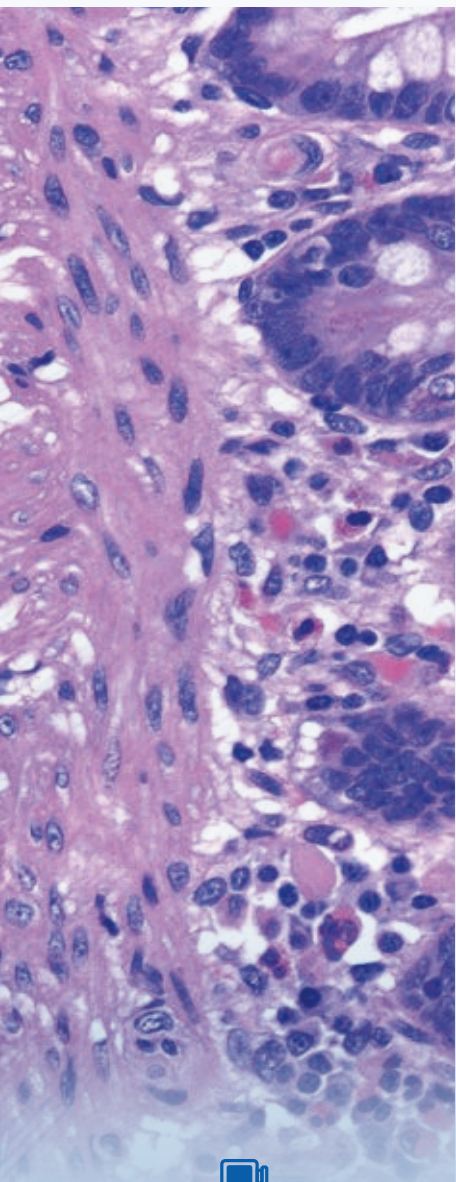


**CASETES ACTIVFLO** validados que drenan con

**23%**

más eficacia que los cassetes estándar.





## LA BASE PARA LA NITIDEZ, TINCIONES MÁS CLARAS

Los flujos de trabajo de histología se basan en muestras fijadas, procesadas y teñidas de manera eficiente para permitir un análisis fiable. Las condiciones óptimas de procesamiento de tejidos para cada tipo de tejido en HistoCore PELORIS 3 sientan las bases para aplicaciones posteriores fluidas y las tinciones nítidas y claras que buscan los patólogos.

*Tinción (de izquierda a derecha):*

- » Sistema de tinción HistoCore SPECTRA H&E S1, tracto gastrointestinal
- » Sistema de tinción HistoCore SPECTRA H&E S2, placenta
- » Plataforma de tinción BOND, leucemia linfocítica crónica CD23



# CONFIANZA EN SUS RESULTADOS

Las características de seguridad avanzadas le permiten a su laboratorio rastrear y seguir automáticamente cada paso del flujo de trabajo de tinción, minimizar el riesgo de errores en el cambio de reactivos y proteger su laboratorio de ataques cibernéticos.

La tecnología HistoCore I-Scan captura cada casete individualmente, incluyendo el ID, la cantidad y el color del casete. Utilice el escáner también para capturar el ID de la cesta, el ID de usuario individual y la información del reactivo.



## SEGURIDAD CIBERNÉTICA ADICIONAL

incluyendo protección antimalware con Windows® Defender y detección de listas blancas.



## DOS DENSÍMETROS INCORPORADOS

supervisan los cambios en los reactivos y alertan a los usuarios si se detecta alguna concentración incorrecta para proteger la integridad del tejido.





HISTOCORE PELORIS 3  
**optimiza** las necesidades  
del laboratorio hasta un

**55%** ↓

comparado con otros  
instrumentos de  
retorta única.

# BENEFICIOS DE LAS DOBLES RETORTAS

En comparación con dos procesadores de tejidos de una sola retorta, un instrumento de doble retorta ahorra un valioso espacio de laboratorio. Además, permite que los laboratorios reduzcan el tiempo técnico y optimicen el consumo de reactivos, lo que permite a los gerentes de laboratorio gestionar un laboratorio rentable.

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

Competidor A  
(2 instrumentos  
Lado a Lado)

Competidor B  
(2 instrumentos  
Lado a Lado)

## HISTOCORE PELORIS 3

**reduce** el tiempo de  
mantenimiento  
técnico de laboratorio  
hasta un

**72%** ↓



y optimiza  
**los costes de reactivos**  
hasta un

**46%** ↓

## PELORIS PARABLOCKS

mejora su flujo de trabajo  
**fundiendo**  
hasta un



**21%** ↑

**más rápido** que  
los pellets.

Referencia:

- » Caso práctico de Leica Biosystems: optimización de la eficiencia del procesamiento automatizado de tejidos para reducir costes

# PROCESADOR DE TEJIDOS HISTOCORE PELORIS 3

## ESPECIFICACIONES DEL SISTEMA

Dimensiones del instrumento (alto x ancho x profundidad)	1500 x 857 x 721 mm (59 x 33,7 x 28,4 in)
Peso	331 kg (730 lb) seco, 430 kg (948 lb) con carga completa de reactivo
Modos de procesamiento	Convencional (xileno), sin xileno
Capacidad de casetes	600 (máximo), 4 32 (espaciado/sin xileno)
Retorta	2 (permite un procesamiento continuo)
Sistema de calentamiento	ActivFlo, sin microondas, calentamiento rápido
Estación de reactivos	16
Volumen de reactivos	3,8 l (1 gal EE. UU.) mínimo 5 L (1,32 gal EE. UU.) máximo
Estaciones de cera de parafina	4 (cada estación puede llenar una retorta)
Tiempo de fundido de la parafina	5 h pellets, 3 h Parablocks
Gestión de reactivos	Concentración, casetes, días, ciclos
Tensión de funcionamiento	De 100 a 120 V~ De 220 a 240 V~
Corriente (máxima)	16 A (de 100 a 120 V~) 10 A (de 220 a 240 V~)
Frecuencia de alimentación	50/60 H
Consumo de energía	1450 W (de 100 a 120 V~) 2150 W (de 220 a 240 V~)

## ESPECIFICACIONES HISTOCORE I-SCAN

Dimensiones	174,5 x 64 x 38,8 mm
Peso	235 g aprox.
Botones	1) Botón de encendido/apagado del LED de llenado 2) Botón de activación de escaneo/fotografía 3) Botón de verificación

## HISTOCORE I-SCAN PARA USAR CON HISTOCORE PELORIS 3

El escáner HistoCore I-Scan permite a los laboratorios escanear códigos de barras 1D/2D y capturar imágenes mediante una cámara integrada y un motor de escaneo de códigos de barras. El escáner cuenta con una pantalla LCD TFT integrada para indicar el modo del dispositivo (escáner/cámara) y el estado. Un cable USB conecta el HistoCore I-Scan con el instrumento maestro para el suministro de alimentación y la transferencia de datos. Los tres botones del dispositivo ayudan a controlar el escáner; el instrumento maestro establece el modo del dispositivo.



## PARA USO DIAGNÓSTICO IN VITRO

Es posible que el sistema de tinción HistoCore PELORIS 3 Premium de Leica Biosystems no esté disponible para su uso en su país. Póngase en contacto con su representante de Leica Biosystems para obtener más información.

Copyright © 2023 Leica Biosystems, una división de Leica Microsystems Inc. Todos los derechos reservados. LEICA y el logotipo de Leica son marcas comerciales registradas de Leica Microsystems IR GmbH. HistoCore PELORIS 3, HistoCore I-Scan, PELORIS Parablocks e HistoCore SPECTRA son marcas comerciales del grupo de empresas Leica Biosystems en EE. UU. y, opcionalmente, en otros países. Otros logotipos, productos o nombres de empresas pueden ser marcas registradas de sus respectivos propietarios.



57<sup>th</sup> Australian  
Export Awards  
2019 NATIONAL WINNER

Winner  
2018 VICTORIAN  
MANUFACTURING  
Hall of Fame Awards

**Leica**  
BIOSYSTEMS