

S O L U Z I O N I P E R I S T O L O G I A D I B A S E

# HistoCore PELORIS 3

SISTEMA DI PROCESSAZIONE OTTIMALE DEL TESSUTO

Advancing Cancer Diagnostics  
Improving Lives

**Leica**  
BIOSYSTEMS

# BASE PER IL SUCCESSO

HistoCore PELORIS 3 si adatta perfettamente alle esigenze del flusso di lavoro in arrivo senza compromettere la qualità del tessuto. Tempi di elaborazione leader a livello mondiale, flessibilità del protocollo senza pari e un design intuitivo consentono ai laboratori di fornire i risultati ai patologi nello stesso giorno.

Insieme alle funzioni di sicurezza avanzate, che proteggono sia i campioni di laboratorio che quelli dei pazienti, HistoCore PELORIS 3 diventerà la base per risultati di alta qualità, sempre.





## PROGRAMMA AD HOC

È possibile caricare e scaricare le cassette secondo il proprio programma, non quello dello strumento. L'esclusivo design a doppia camera, i tempi di ciclo brevi e i protocolli flessibili offrono la flessibilità necessaria per stabilire e adattare un flusso di lavoro in grado di soddisfare le esigenze del laboratorio ogni giorno.

Sono in arrivo biopsie urgenti? È disponibile un protocollo rapido convalidato di 1 ora. Campioni mammari pronti per la diagnosi nello stesso giorno? Nessun problema, grazie a un protocollo ottimizzato per il tessuto adiposo di 5 ore.



## RISULTATI DI ALTA QUALITÀ; OGNI VOLTA

Una girante magnetica in ciascuna camera attiva un vortex reagenti per accelerare attivamente la processazione attraverso un riscaldamento rapido e uniforme, nonché la distribuzione attiva dei reagenti.



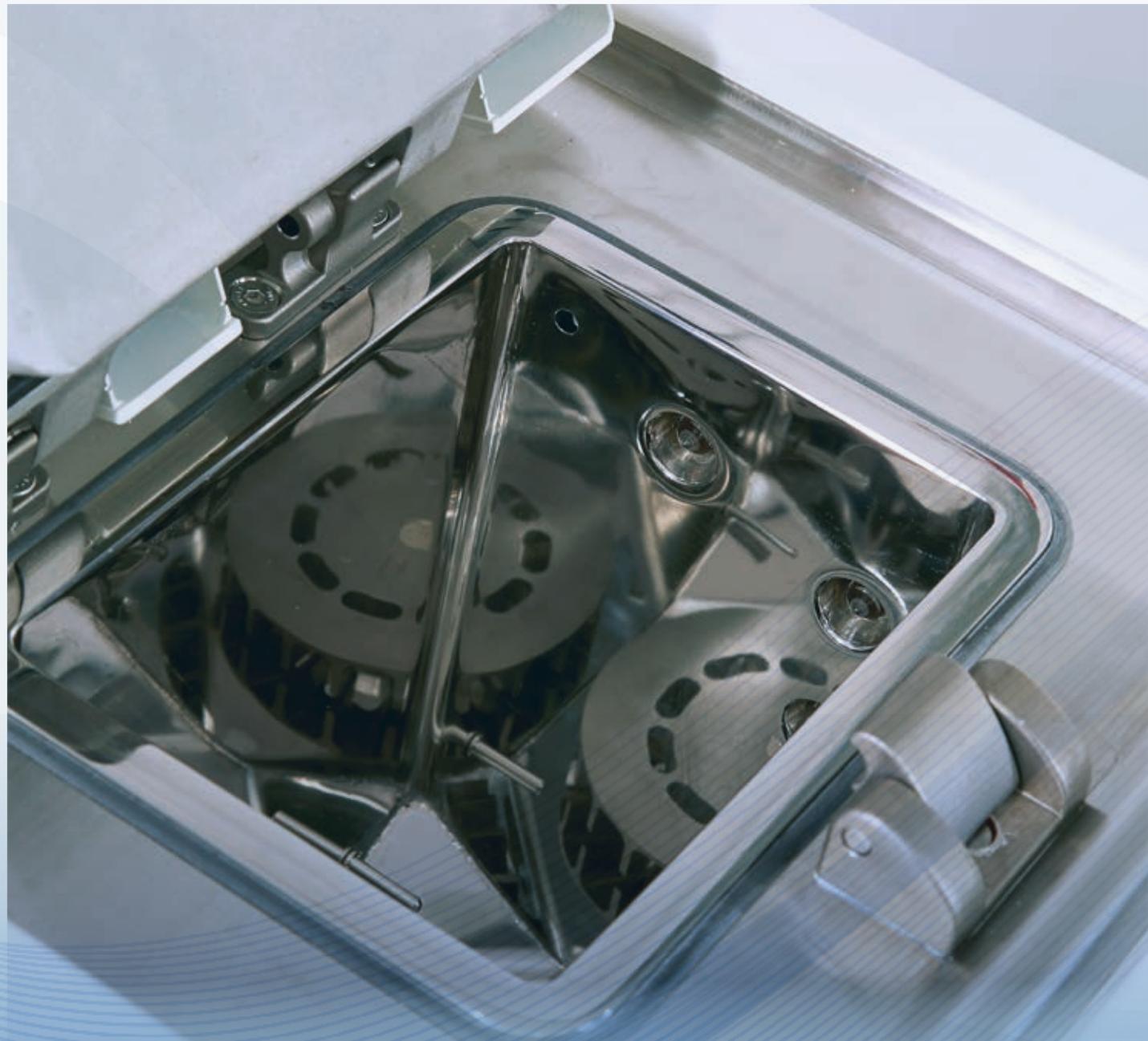
**IL SISTEMA ACTIVFLO** fornisce condizioni di processazione ideali per tutti i tessuti.

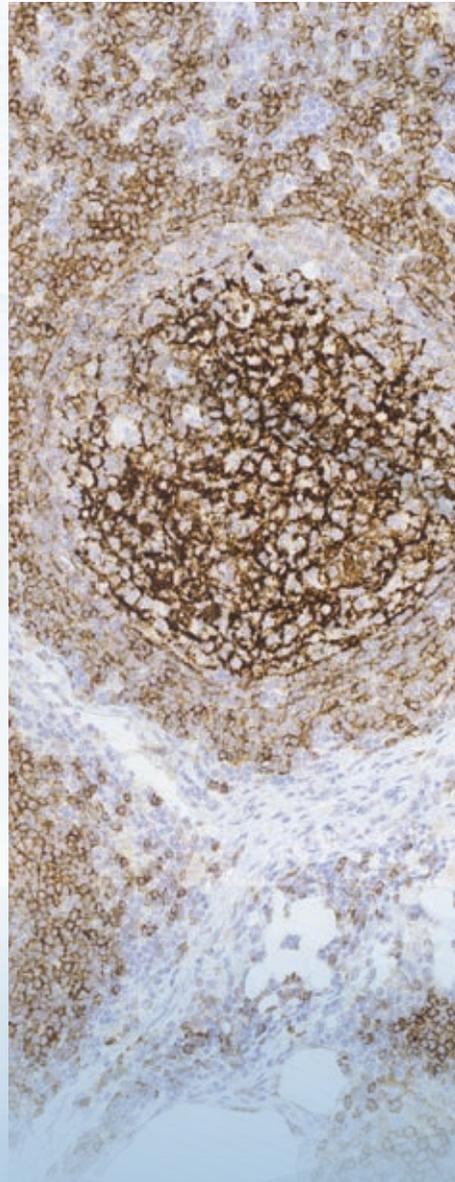
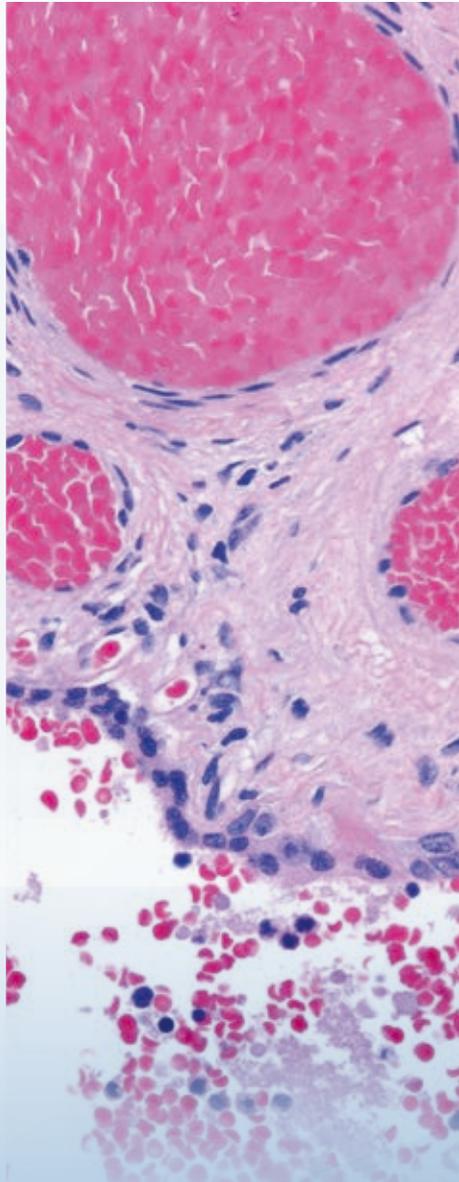
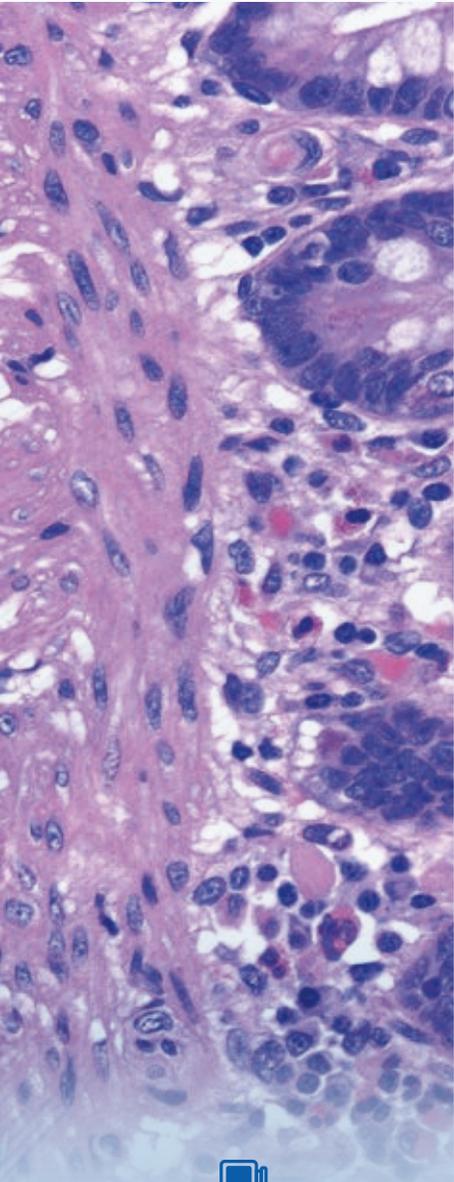
In combinazione con

**CASSETTE ACTIVFLO** convalidate che drenano fino al

**23%**

in modo più efficiente delle cassette standard.





## LE BASI PER COLORAZIONI NITIDE E CHIARE

I flussi di lavoro d'istologia si basano su campioni fissati, elaborati e colorati in modo efficiente, così da consentire un'analisi affidabile. Condizioni ottimali di processazione del tessuto per ciascun tipo di tessuto su HistoCore PELORIS 3 gettano le basi per applicazioni a valle uniformi e le colorazioni nitide e chiare desiderate dai patologi.

*Colorazione (da sinistra a destra):*

- » Sistema di colorazione HistoCore SPECTRA H&E S1, tratto gastrointestinale
- » Sistema di colorazione HistoCore SPECTRA H&E S2, placenta
- » Piattaforma di colorazione BOND, leucemia linfocitica cronica CD23

# RISULTATI AFFIDABILI

Le funzioni di sicurezza avanzate consentono al laboratorio di tenere traccia automaticamente di ogni fase del flusso di lavoro di processazione dei tessuti, ridurre al minimo il rischio di errori di cambio dei reagenti e proteggere il laboratorio dagli attacchi informatici.

La tecnologia HistoCore I-Scan acquisisce ogni cassetta singolarmente, incluso ID, quantità e colore. Inoltre, lo scanner può essere utilizzato per acquisire l'ID del cestello, i singoli ID utente e le informazioni sui reagenti.



## MAGGIORE SICUREZZA INFORMATICA

tra cui la protezione antivirus con Windows® Defender e controllo dei contatti autorizzati.



## DUE MISURATORI DI DENSITÀ INCORPORATI

controllano le variazioni e avvisano gli utenti se la concentrazione non è corretta, per proteggere l'integrità del tessuto.





### HISTOCORE PELORIS 3

**ottimizza** l'ingombro  
del laboratorio fino al

**55%**

rispetto ad altri strumenti  
a camera singola.

## VANTAGGI DELLA DOPPIA CAMERA

Rispetto a due processatori di tessuti a camera singola, il processore a camera doppia consente di risparmiare spazio prezioso in laboratorio. Inoltre, consente ai laboratori di ridurre i tempi tecnici e ottimizzare il consumo di reagenti, consentendo ai responsabili di laboratorio di gestire un laboratorio economico.

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

Concorrente A  
(2 strumenti  
Fianco a Fianco)

Concorrente B  
(2 strumenti  
Fianco a Fianco)

### HISTOCORE PELORIS 3

**riduce** i tempi di manutenzione  
dei tecnici di laboratorio  
fino al

**72%**



e ottimizza i  
**costi dei reagenti**  
fino al

**46%**

### PELORIS PARABLOCKS

migliora il flusso di lavoro  
fondendo fino al

**21%**

più **velocemente**  
dei pellet.

Riferimento:

- » *Leica Biosystems Case Study Optimizing Automated Tissue Processing Efficiency to Reduce Cost*

# PROCESSATORE DI TESSUTI HISTOCORE PELORIS 3

## SPECIFICHE DI SISTEMA

Dimensioni dello strumento (A x L x P)	1.500 x 857 x 721 mm (59 x 33,7 x 28,4 pollici)
Peso	331 kg (730 lbs) a secco, 430 kg (948 lbs) carico reagenti completo
Modalità di processazione	Convenzionale (con xilene), senza xilene
Capacità cassette	600 (max.), 4 32 (distanziate/senza xilene)
Camera di processazione	2 (consente la processazione continua)
Sistema di riscaldamento	ActivFlo, non microonde, riscaldamento rapido
Stazione dei reagenti	16
Volume dei reagenti	3,8 l (1 gal USA) min. 5 l (1,32 gal USA) max.
Postazioni per la paraffina	4 (ogni postazione è in grado di riempire una camera di processazione)
Durata di fusione della paraffina	Pellet di 5 ore, parabolocchi di 3 ore
Gestione dei reagenti	Concentrazione, cassette, giorni, cicli
Tensione di esercizio	da 100 a 120 V~ da 220 a 240 V~
Corrente di esercizio (massima)	16 A (da 100 a 120 V~) 10 A (da 220 a 240 V~)
Frequenza di alimentazione	50/60 H
Potenza assorbita	1450 W (da 100 a 120 V~) 2150 W (da 220 a 240 V~)

## SPECIFICHE DI HISTOCORE I-SCAN

Dimensioni	174,5 x 64x38,8 mm
Peso	235 g circa
Pulsanti	1) Pulsante di accensione/spegnimento LED di riempimento 2) Pulsante di attivazione scansione/fotografia 3) Pulsante con segno di spunta

## HISTOCORE I-SCAN PER L'USO CON HISTOCORE PELORIS 3

Lo scanner HistoCore I-Scan consente ai laboratori di eseguire la scansione di codici a barre 1D/2D e acquisire immagini tramite una fotocamera integrata e un motore di scansione di codici a barre. Lo scanner è dotato di un LCD TFT integrato per indicare la modalità e lo stato del dispositivo (scansione/fotocamera). Un cavo USB collega HistoCore I-Scan allo strumento master per l'alimentazione e il trasferimento dei dati. Tre pulsanti sul dispositivo aiutano a controllare lo scanner; la modalità dispositivo è impostata dallo strumento master.



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

Winner  
**2018** VICTORIAN  
MANUFACTURING  
Hall of Fame Awards

## PER USO DIAGNOSTICO IN VITRO

Il Sistema di processazione ottimale del tessuto HistoCore PELORIS 3 di Leica Biosystems potrebbe non essere disponibile per l'uso nel proprio Paese. Per ulteriori informazioni, rivolgersi al rappresentante Leica Biosystems di zona.

Copyright © 2023 Leica Biosystems, divisione di Leica Microsystems Inc. Tutti i diritti riservati. LEICA e il logo Leica sono marchi registrati di Leica Microsystems IR GmbH. HistoCore PELORIS 3, HistoCore I-Scan, PELORIS Parablocks e HistoCore SPECTRA sono marchi di fabbrica del gruppo di aziende Leica Biosystems negli Stati Uniti e facoltativamente in altri Paesi. Altri loghi, nomi di prodotto e/o società potrebbero essere marchi di proprietà dei rispettivi titolari.

**Leica**  
BIOSYSTEMS