

SOLUTIONS HISTOLOGIQUES FONDAMENTALES

# HistoCore PELORIS 3

SYSTÈME DE PRÉPARATION DE TISSUS DE HAUTE QUALITÉ

Advancing Cancer Diagnostics  
Improving Lives

**Leica**  
BIOSYSTEMS

# LE PILIER DE VOTRE SUCCÈS

L'HistoCore PELORIS 3 s'adapte parfaitement aux exigences de votre flux de travail entrant sans compromettre la qualité des tissus. Grâce à ses temps d'exécution de pointe, sa flexibilité inégalée sur les protocoles et sa conception intuitive, elle permet aux laboratoires de fournir des résultats le jour même aux pathologistes.

Combiné à des fonctions de sécurité avancées, qui protègent à la fois votre laboratoire et les échantillons des patients, l'HistoCore PELORIS 3 sera votre pilier pour assurer la qualité de vos résultats en tout temps.





# VOTRE DISPONIBILITÉ, VOTRE APPROCHE

Chargez et déchargez les cassettes lames en fonction de votre disponibilité, et non celle de l'instrument. La conception unique à double étuve, les cycles de courtes durées ainsi que les protocoles flexibles d'HistoCore Spectra vous permettent d'établir un flux de travail qui s'adapte chaque jour aux exigences des demandes soumises à votre laboratoire.

Une arrivée imprévue de biopsies urgentes ? Un protocole rapide validé d'une durée d'une heure assure vos arrières.

Des échantillons mammaires prêts pour le diagnostic dans la même journée ? Pas de soucis, vous disposez d'un protocole optimisé de 5 heures pour les tissus adipeux.

HEURE DE LA JOURNÉE   

ÉTUVE ONE   

ÉTUVE TWO  

LÉGENDES :  Cycle de nuit  Biopsies de routine  Biopsies urgentes  Échantillons mammaires urgents

# DES RÉSULTATS DE HAUTE QUALITÉ, POUR CHAQUE ANALYSE

Une turbine magnétique dans chaque étuve génère un vortex de réactif pour accélérer activement le traitement grâce à un chauffage rapide et uniforme, ainsi qu'une distribution active des réactifs.



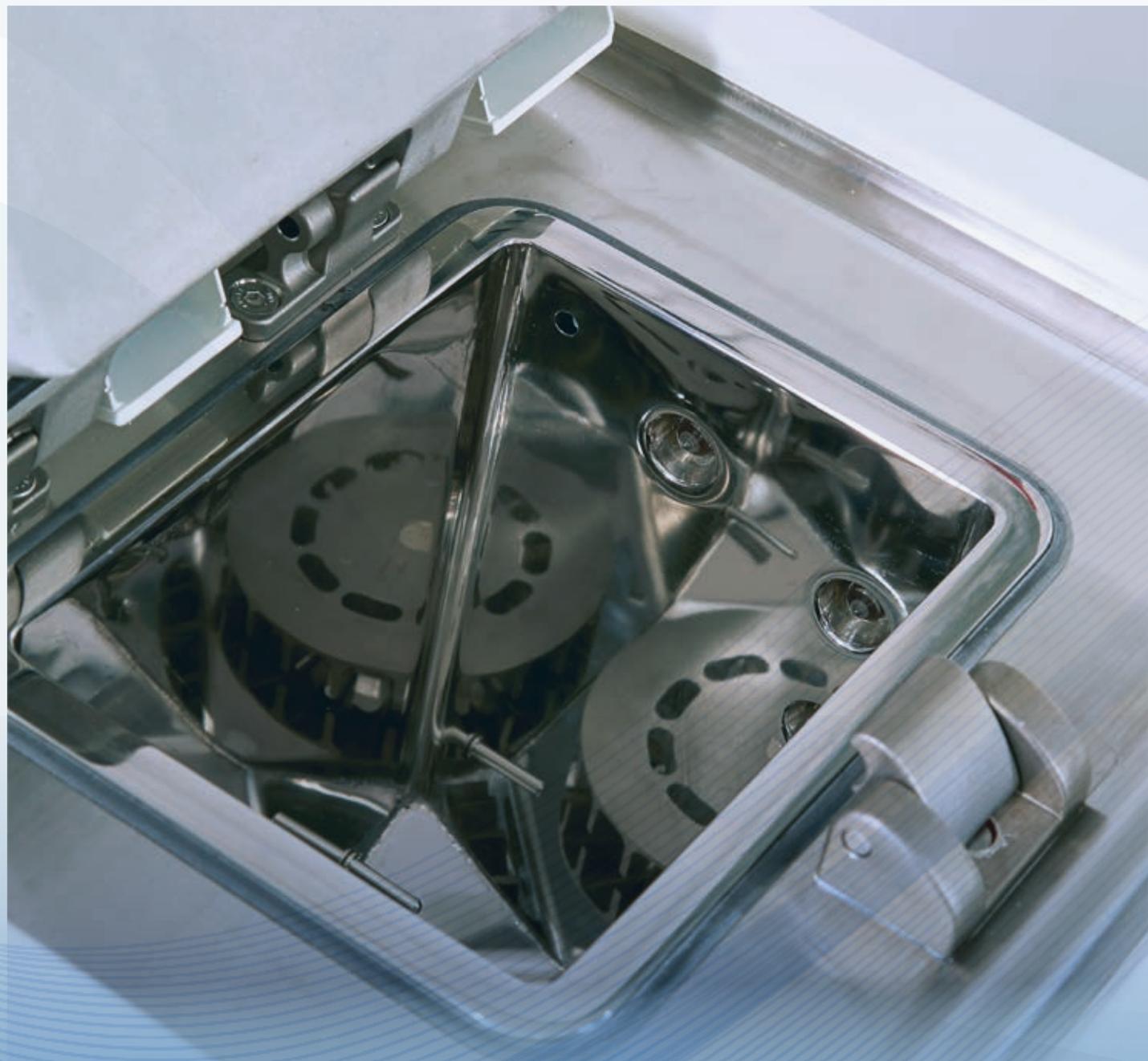
LE SYSTÈME **ACTIVFLO** offre des conditions de traitement idéales pour tous les tissus.

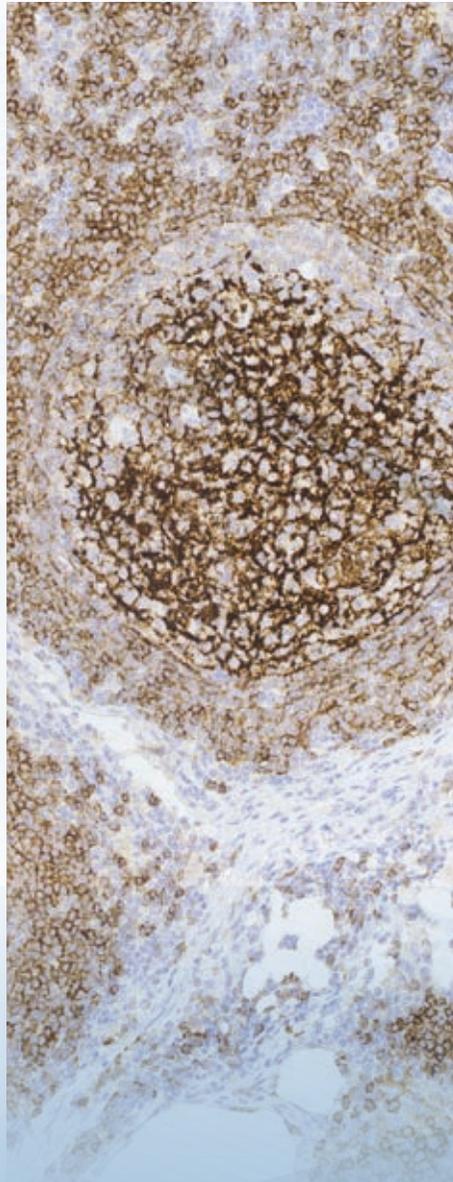
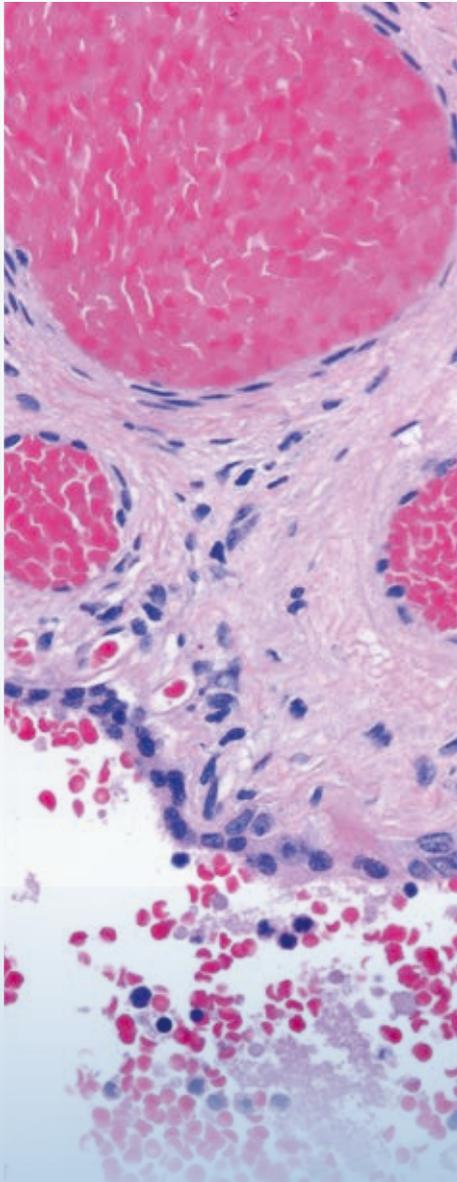
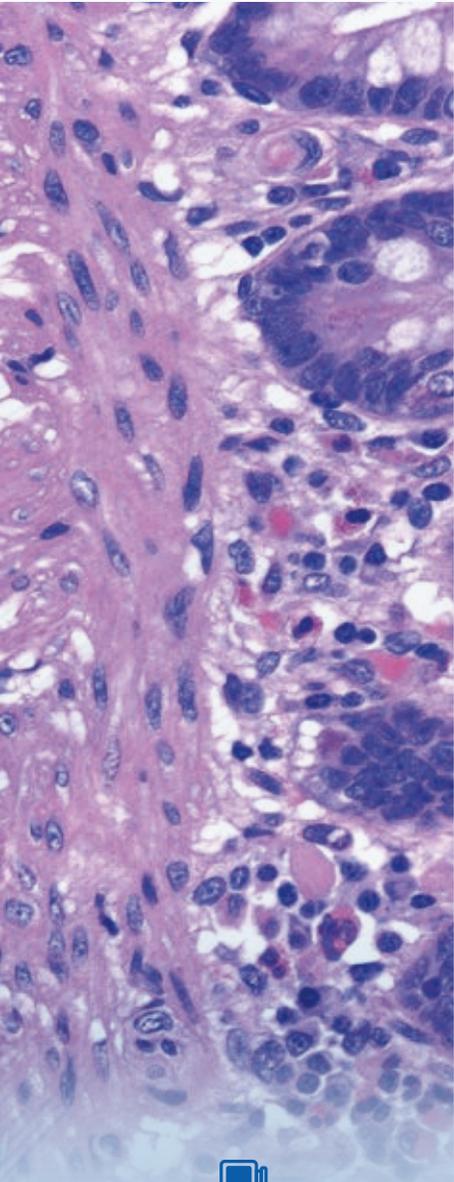
Il est combiné

aux **CASSETTES ACTIVFLO** validées qui drainent

**23**%

plus efficacement que les cassettes standard.





# LE PILIER D'UN MARQUAGE NET ET PRÉCIS

Pour qu'ils puissent aboutir à une analyse fiable, les flux de travail en histologie doivent faire preuve d'efficacité dans la fixation, la préparation et la coloration des tissus. Les conditions optimales de préparation fournies par la station HistoCore PELORIS 3 pour chaque type de tissu posent les bases d'une application cohérente en aval et des marquages nets et précis attendus par les pathologistes.

*Coloration (de gauche à droite) :*

- » Système de coloration HistoCore SPECTRA H&E S1, tube digestif
- » Système de coloration HistoCore SPECTRA H&E S2, Placenta
- » Plate-forme de coloration BOND, leucémie lymphoïde chronique CD23

# SOYEZ PLUS SÛRS DE VOS RÉSULTATS

Les fonctions de sécurité avancées permettent à votre laboratoire de suivre et de retracer automatiquement chaque étape de préparation des tissus. Cela minimise le risque d'erreurs lors du changement des réactifs et protège votre laboratoire contre les cyberattaques.

La technologie I-Scan HistoCore capture chaque cassette individuellement, incluant l'identifiant, la quantité et la couleur de la cassette. Elle utilise également le scanner pour capturer l'identifiant du panier, l'identifiant de l'utilisateur individuel et les informations sur les réactifs.



## UNE CYBERSÉCURITÉ AMÉLIORÉE

incluant la protection contre les programmes malveillants avec Windows® Defender et la détection de listes blanches.



## DEUX DENSIMÈTRES INTÉGRÉS

surveillent les changements de réactifs et alertent les utilisateurs en cas de concentration incorrecte afin de préserver l'intégrité des tissus.



HISTOCORE PELORIS 3  
**optimise** l'encombrement  
 du laboratoire  
 jusqu'à **55%** ↓

comparé à d'autres  
 instruments à  
 simple étuve.

# LES AVANTAGES DES DOUBLES ÉTUVES

Comparé à deux préparateurs de tissus à simple étuve, un instrument à double étuve vous fait gagner de l'espace dans votre laboratoire. Par ailleurs, il permet aux laboratoires de réduire le temps consacré aux technologies et d'optimiser la consommation de réactifs, permettant ainsi aux responsables de mieux rentabiliser leur laboratoire.

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

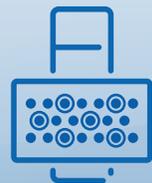
Concurrent A  
 (2 instruments  
 Côte à Côte)

Concurrent B  
 (2 instruments  
 Côte à Côte)

## HISTOCORE PELORIS 3

**réduit** le temps  
 de maintenance  
 technique jusqu'à

**72%** ↓



et optimise les  
**coûts des réactifs**  
 jusqu'à

**46%** ↓

## LES PARABLOCKS PELORIS



améliorent votre flux de  
 travail avec un temps

**de fonte**

jusqu'à

**21%** ↑

**plus rapide** que  
 les granulés.

Référence :

- » Étude de cas Leica Biosystems – Optimisation de l'efficacité de la préparation automatisée des tissus afin de réduire les coûts

# PRÉPARATEUR DE TISSUS HISTOCORE PELORIS 3

## CARACTÉRISTIQUES DU SYSTÈME

Dimensions de l'instrument (h x l x p)	1500 x 857 x 721 mm (59 x 33,7 x 28,4 po)
Poids	331 kg (730 lb) à sec, 430 kg (948 lb) à pleine charge de réactifs
Modes de préparation	Classique (xylène), sans xylène
Capacité de charge de cassettes	600 (maximum), 4 32 (espacées/sans xylène)
Étuve	2 (pour un traitement continu)
Système chauffant	ActivFlo (TM), sans micro-ondes, chauffage rapide
Stations de réactifs	16
Volume de réactif	3,8 l (1 gal. américain) minimum 5 l (1,32 gal. américain) maximum
Stations de paraffine	4 (chaque station peut remplir une étuve)
Temps de fonte de la paraffine	5 h pour les granulés, 3 h pour les parablocks
Gestion des réactifs	Concentration, cassettes, jours, cycles
Tension de fonctionnement	100 à 120 V~ 220 à 240 V~
Courant de fonctionnement (maximum)	16 A (100 à 120 V~) 10 A (220 à 240 V~)
Fréquence réseau	50/60 H
Consommation	1 450 W (100 à 120 V~) 2150 W (220 à 240 V~)

## CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES D'I-SCAN HISTOCORE

Dimensions	174,5 x 64 x 38,8 mm
Poids	235 g env.
Boutons	1) Bouton marche/arrêt du voyant LED de remplissage 2) Bouton de déclenchement de la numérisation/ photographie 3) Bouton de sélection

## HISTOCORE I-SCAN À UTILISER AVEC HISTOCORE PELORIS 3

Le scanner HistoCore I-Scan permet aux laboratoires de numériser des codes-barres 1D/2D et de capturer des images via une caméra intégrée et un moteur de numérisation de codes-barres. Le scanner dispose d'un écran LCD TFT intégré permettant d'indiquer le statut et le mode (scanner/caméra) de l'appareil. HistoCore I-Scan se connecte à l'instrument principal via un câble USB pour l'alimentation électrique et le transfert de données. Trois boutons sur l'appareil permettent de contrôler le scanner ; le mode de l'appareil est défini par l'instrument principal.



**57** Australian  
Export Awards  
2019 NATIONAL WINNER

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

## RÉSERVÉ AU DIAGNOSTIC IN VITRO

Le système de coloration de haute qualité HistoCore PELORIS 3 de Leica Biosystems peut ne pas être disponible dans votre pays. Pour plus d'informations, veuillez contacter le représentant local de Leica Biosystems.

Copyright © 2023 Leica Biosystems, une division de Leica Microsystems Inc. Tous droits réservés. LEICA et le logo Leica sont des marques déposées de Leica Microsystems IR GmbH. HistoCore PELORIS 3, HistoCore I-Scan, PELORIS Parablocks et HistoCore SPECTRA sont des marques commerciales du groupe Leica Biosystems aux États-Unis et éventuellement dans d'autres pays. Les autres logos et noms de produits et/ou de sociétés peuvent être des marques déposées de leurs titulaires respectifs.

**Leica**  
BIOSYSTEMS