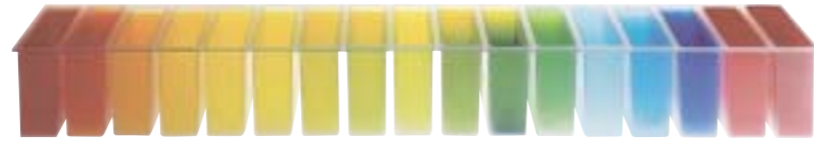




# Leica ST4040

Appareil de coloration linéaire  
à grande capacité  
pour le laboratoire d'histopathologie

# Leica présente...



En version de base, l'appareil de coloration linéaire Leica ST4040 comprend une rangée de 27 bacs à réactifs y compris les bacs d'eau courante ; 5 de ces bacs peuvent être utilisées pour le chargement et 5 pour le déchargement.



Les couvercles des bacs à réactif qui permettent d'éviter l'évaporation font partie de l'équipement standard.



# ... le premier appareil de coloration linéaire flexible permettant de doubler le débit avec une rangée de bacs de coloration supplémentaire

L'appareil de coloration linéaire Leica ST4040 a été spécialement conçu pour répondre aux besoins actuels et futurs des laboratoires géant des débits élevés. En s'adaptant de façon optimale aux exigences individuelles, le système modulaire constitue une solution économique et efficace pour tout laboratoire d'histopathologie ou de cytologie.

## Débits élevés et grande flexibilité

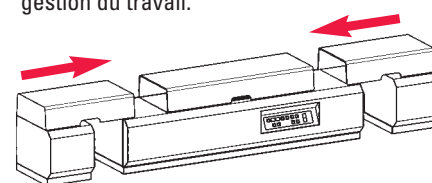
- L'ajout d'une seconde rangée de bacs de réactifs et d'eau courante identique à la première permet de doubler le débit en traitant simultanément deux paniers de 20 lames chacun.
- Il est possible de réaliser simultanément deux protocoles de coloration différents (p.ex. colorations parallèles en histologie et en cytologie).
- On peut bien sûr réaliser aussi successivement deux protocoles de coloration qui ne peuvent être synchronisés, le gain de temps étant ici dû au fait que l'on n'ait pas à changer les réactifs.

## Respect de l'environnement

- Pour l'élimination des vapeurs de réactifs, le Leica ST4040 peut être équipé au choix d'un filtre à charbon actif ou d'un tuyau d'évacuation de l'air pollué.
- Pour réduire au minimum l'exposition aux vapeurs de réactifs dans le laboratoire, le capot est en trois parties ; ceci permet de découvrir une section seulement (p.ex. pour le chargement ou le déchargement).
- Le contrôle automatique de l'arrivée d'eau permet de réduire la consommation. L'eau de rinçage ne coule que pendant le processus de coloration.

## Unités de chargement et de déchargement optionnelles

Il est possible d'ajouter une unité de chargement et une de déchargement, augmentant la capacité de l'appareil de base. On dispose ainsi d'un plus grand nombre de bacs pour le processus de coloration proprement dit. D'autre part la possibilité d'introduire ou de prélever plusieurs paniers simultanément permet une meilleure gestion du travail.



## Design ergonomique

Les dimensions de l'appareil, bas et peu profond, facilitent la manipulation des bacs, pour les remplir et les vider, ainsi que l'introduction et le prélèvement des paniers.

Les paniers sont agités en continu dans les bacs, ce qui facilite la pénétration des réactifs et assure une coloration optimale. Les paniers métalliques Leica ST4040 d'une capacité de 20 lames réduisent au maximum les risques d'entraînement de réactifs.

Pour le confort de l'utilisateur on peut placer en un point quelconque, sur l'avant de l'appareil, un récipient spécial permettant d'avoir en permanence les supports de paniers à portée de main.



Le panneau de commande est clair et logique. Le logiciel permet de programmer deux protocoles de coloration différents.



Les bacs à réactifs et à eau courante sont résistants aux produits chimiques et vont au lave-vaisselle.



On dispose de différents supports s'adaptant aux paniers de toutes les colleuses de lamelles courantes.

# ...et d'ajouter deux unités pour le chargement et le déchargement



## Caractéristiques techniques:

Tension nominale: ..... 100 - 240 V AC ± 10 %  
 Fréquence nominale: ..... 50/60 Hz  
 Puissance absorbée maxi.: ..... 150 VA  
 Plage de température d'utilisation: ..... +10 °C à + 35 °C  
 Humidité relative de l'air maxi.: ..... 80%, sans condensation

## Dimensions et poids

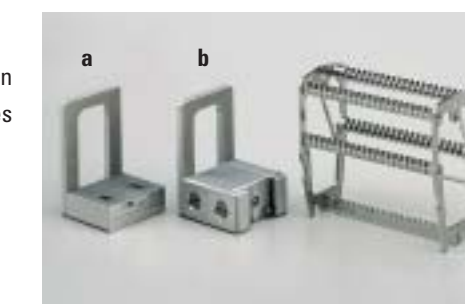
Appareil de base (L x h x p): ..... 1.435 x 444 x 436 mm  
 Appareil de base avec unités de chargement et de déchargement optionnelles: ..... 1.969 x 444 x 436 mm  
 Unités de chargement et de déchargement: ..... 267 x 444 x 392 mm  
 Hauteur de travail: ..... 318 mm  
 Poids de l'appareil de base avec accessoires: ..... 73 kg  
 Unité de chargement optionnelle: ..... 16 kg  
 Unité de déchargement optionnelle: ..... 14 kg

Sous réserve de modifications techniques

## Système complet

Le Leica ST4040 et la colleuse de lamelles CV5030 s'associent de façon idéale pour former un système complet de coloration et de montage des lamelles. On dispose à cet effet de deux types d'adaptateurs :

- a.) pour montage fixe sur la colleuse de lamelles Leica CV5030
- b.) pour fixation au panier



## Pratique sur toute la ligne

L'utilisateur peut choisir à volonté le sens de travail du Leica ST4040, ce qui permet de l'adapter au mieux aux conditions de travail du laboratoire. Par exemple : chargement à gauche, déchargement à droite, CV5030 à droite - ou l'inverse.

# Leica Microsystems – La marque synonyme de produits exceptionnels

La mission de Leica Microsystems est d'être le premier fournisseur mondial de solutions innovantes de premier choix dont nos clients ont besoin pour l'imagerie, la mesure, la lithographie et l'analyse de microstructures.

Leica, la marque leader pour les microscopes et les instruments scientifiques, s'est développée à partir de cinq marques jouissant d'une longue tradition : Wild, Leitz, Reichert, Jung et Cambridge Instruments. Leica est le symbole à la fois de la tradition et de l'innovation.

Les sociétés du Groupe Leica Microsystems opèrent à échelle internationale dans quatre secteurs d'activités différents, domaines dans lesquels nous nous situons parmi les leaders du marché.

## ● Systèmes de Microscopie

Notre expérience en matière de systèmes microscopiques est à la base de toutes les solutions que nous offrons pour l'imagerie, la mesure et l'analyse de microstructures dans les domaines des sciences naturelles et de l'industrie. Grâce à la technologie laser confocale et aux systèmes d'analyse d'images, nous fournissons des dispositifs de visualisation en trois dimensions et offrons de nouvelles solutions aux secteurs de la cytogénétique, de la pathologie et des sciences des matériaux.

## ● Préparation d'Echantillons

Nous sommes fournisseur complet pour l'histopathologie et la cytopathologie clinique, la recherche biomédicale et le contrôle de qualité industriel. Notre offre comprend des appareils, des systèmes et consommables d'inclusion et d'enrobage tissulaire, des microtomes et cryostats ainsi que des automates de coloration et de recouvrement par lamelle couvre-objet.

## ● Equipements Médicaux

Les technologies innovantes mises en application dans nos microscopes chirurgicaux offrent de nouvelles approches thérapeutiques en microchirurgie.

## ● Equipement de Semi-conducteurs

Nos systèmes de pointe de contrôle et de mesure automatisés et nos systèmes de lithographie par faisceaux électroniques font du groupe Leica le fournisseur de premier choix à travers le monde pour les fabricants de semi-conducteurs.

## Leica Microsystems, une société internationale avec un solide réseau de services clients

Allemagne :	Bensheim	Tél. +49 6251 136 0	Fax +49 6251 136 155
Australie :	Gladesville	Tél. +61 2 9879 9700	Fax +61 2 9817 8358
Autriche :	Vienne	Tél. +43 1 486 80 50 0	Fax +43 1 486 80 50 30
Canada :	Richmond Hill/Ontario	Tel. +1 905 762 2000	Fax +1 905 762 8937
Corée :	Séoul	Tél. +82 2 514 65 43	Fax +82 2 514 65 48
Danemark :	Herlev	Tél. +45 4454 0101	Fax +45 4454 0111
Espagne :	Barcelone	Tél. +34 93 494 95 30	Fax +34 93 494 95 32
Etats-Unis :	Bannockburn/Illinois	Tél. +1 847 405 0123	Fax +1 847 405 0164
France :	Rueil-Malmaison	Tél. +33 1 473 285 85	Fax +33 1 473 285 86
Grande-Bretagne :	Milton Keynes	Tél. +44 1908 246 246	Fax +44 1908 609 992
Italie :	Milan	Tél. +39 0257 486.1	Fax +39 0257 40 3273
Japon :	Tokyo	Tél. +81 3 5421 2804	Fax +81 3 5421 2894
Pays-Bas :	Rijswijk	Tél. +31 70 4132 100	Fax +31 70 4132 109
Portugal :	Lisbonne	Tél. +351 21 388 9112	Fax +351 21 385 4668
Rép. populaire de Chine :	Hong-Kong	Tél. +852 2564 6699	Fax +852 2564 4163
Singapour		Tél. +65 6779 7823	Fax +65 6773 0628
Suède :	Sollentuna	Tél. +46 8 625 45 45	Fax +46 8 625 45 10
Suisse :	Glattbrugg	Tél. +41 1 809 34 34	Fax +41 1 809 34 44

et des représentants de Leica Microsystems dans plus de 100 pays.



[www.histo-solutions.com](http://www.histo-solutions.com)

**Leica**  
MICROSYSTEMS