

Leica ASP300 S

Qualité supérieure des échantillons, à tout moment !

Le nouvel automate d'infiltration tissulaire sous vide



Le Leica ASP300 a instauré un nouveau standard pour la qualité des échantillons et la fiabilité dans le domaine de l'infiltration tissulaire automatique. Le développement continu afin d'améliorer les processus et les composants système reflète désormais l'état de l'art de la technique :

Le nouveau Leica ASP300 S

Le nouveau Leica ASP300 S, conçu pour l'histopathologie clinique de routine et de recherche, est un automate intelligent et innovant pour l'inclusion de paraffine dans les tissus. Une technique perfectionnée, qui a fait ses preuves, et l'interface utilisateur intuitive de Leica caractérisent l'ASP300 S. Des procédures de routine faciles à utiliser et une variété de fonctions « intelligentes » telles que le système de gestion des réactifs (SGR) de Leica, le démarrage rapide des programmes d'usage courant, tout cela contribue à améliorer la qualité des échantillons et l'efficacité du laboratoire. Une fois de plus, le Leica ASP300 S définit un nouveau standard. L'utilisation par Leica Biosystems de l'ingénierie et de la technique de fabrication de l'état de l'art, combinée à des composants de qualité supérieure, procure à votre laboratoire un traitement d'échantillons de qualité supérieure.





Sélection des favoris en toute simplicité

Les favoris sont des programmes personnalisés par l'utilisateur qui peuvent être lancés directement par une simple pression de l'écran tactile à l'aide de la fonction Smart-Start (mise en route automatisée). Cette fonction automatise le lancement des programmes les plus communément utilisés au laboratoire et recèle des informations telles que l'heure de fin de traitement et les paramètres externes. Smart Start réduit l'intervention de l'utilisateur, ce qui améliore la fiabilité de fonctionnement. Autre fonction : les protocoles rapides pour les biopsies sont pré-enregistrés afin de réduire le temps de rotation et d'éliminer la nécessité d'harmoniser les flux de travail dans le laboratoire.

Des échantillons de haute qualité, à tout moment

Le Leica ASP300 S est conçu pour fournir des échantillons de haute qualité en permanence – jour après jour et ce pendant de nombreuses années. Un contrôle des processus d'un niveau supérieur, un design fonctionnel, une commande précise de la température... ces caractéristiques garantissent la qualité optimale des échantillons.

Le nouvel automate Leica ASP300 S est un investissement intelligent qui augmentera l'efficacité de votre laboratoire.



Routine de nuit

Finir 07:45

1



Petites Biopsies

Finir au plus tôt

3



Urgent

Finir au plus tôt

5



Routine de nuit RMS

Finir au plus tôt

2



Routine de nuit

Finir 07:45 Lundi

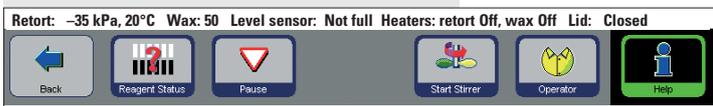
1



agitateur magnetique



capteur optique



Contrôle intégral des processus

Le Leica ASP300 S et le technicien travaillent « en équipe ». Le technicien a toute latitude pour régler les paramètres des programmes critiques afin d'obtenir la perfection et il peut également contrôler l'infiltration tissulaire en modifiant les niveaux de pression à l'intérieur de la chambre, selon les besoins. La dispersion minimale des réactifs – obtenue par le processus de vidange de la chambre en 3 étapes, contrôlé par logiciel, et la conception de la chambre elle-même – contribuent à l'obtention d'une qualité d'échantillon supérieure. Les données en temps réel concernant les réglages essentiels de l'instrument, tels que l'état de remplissage actuel, la température et la pression à l'intérieur de l'enceinte, la température du bain de paraffine, ainsi que le chauffage du bain de paraffine et de la chambre, sont toujours disponibles

Protection complète des échantillons

Un système de sécurité exhaustif et intelligent protège en toute fiabilité les échantillons. Le système applique le meilleur plan de secours pour réussir le traitement des tissus, au cas où un événement inattendu se produirait, tel qu'une panne de courant ou des erreurs de fonctionnement (absence ou remplissage insuffisant des flacons de réactifs, par exemple). L'objectif principal du système est toujours d'empêcher la perte d'échantillons.

Logiciel facile à utiliser

Le logiciel Leica ASP300 S est facile à apprendre, car il est doté d'une interface intelligente facile à utiliser. Disponible en de nombreuses langues différentes avec des graphiques intuitifs, le logiciel ASP300 S de Leica, associé à un écran tactile couleur résistant aux solvants, guide le technicien sûrement et agréablement tout au long du programme de traitement des tissus.

Assurance-qualité intégrée

Le système évolué de gestion des réactifs Leica, le suivi des données et la possibilité de les imprimer, aident le laboratoire à se conformer aux réglementations des agences d'accréditation et aux exigences de CQ. Toutes les données importantes de chaque étape du processus sont automatiquement enregistrées dans un fichier, d'où elles peuvent être sauvegardées sur une disquette ou imprimées. Le système de sécurité à double mot de passe limite l'accès d'exploitation du Leica ASP300 S à un personnel habilité. Le logiciel est pourvu d'une aide contextuelle qui répond aux questions courantes.

Système évolué de gestion des réactifs

Le système complet de gestion des réactifs de Leica (SGR) permet d'évaluer les données critiques en un coup d'œil. Il garantit que l'utilisation de tous les réactifs et de la paraffine s'effectue automatiquement par ordre de propreté croissante. Les seuils d'alarme programmables par l'utilisateur indiquent automatiquement quand il faut remplacer les réactifs. Pour remplir ou vidanger les flacons de réactifs au codage en couleur, le technicien n'a qu'à sélectionner le flacon souhaité dans le menu, et le SGR se charge automatiquement du remplissage ou de la vidange. Le SGR garantit l'obtention d'échantillons de haute qualité et réduit simultanément les coûts de fonctionnement liés à la consommation de réactifs. Aux fins de documentation et d'évaluation, il est possible d'exporter les données relatives aux réactifs et aux échantillons, de les exporter vers des logiciels de traitement de texte ou des tableurs, et de les imprimer.

Nouveau ! Paniers à cassettes résistant au micro-ondes

Les nouveaux paniers à cassettes en plastique de Leica sont appropriés pour la fixation des échantillons dans un micro-ondes. Un crochet pratique permet de transporter trois paniers à la fois.

Leica RemoteCare™

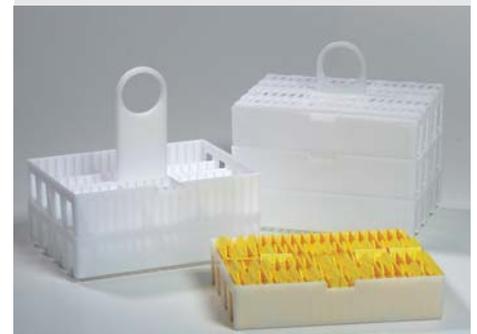
Nouveau ! Suivi des applications en temps réel et support technique

Le traitement des tissus pendant les périodes d'inactivité améliore considérablement l'efficacité de votre laboratoire et la qualité des tissus. Pour aider à maximiser les périodes d'activité et les performances du processus critique qu'est le traitement des tissus, Leica Biosystems a encore amélioré le suivi et le support technique. L'automate Leica ASP300 S est équipé de Leica RemoteCare™, logiciel breveté et sûr qui fournit un suivi des applications en temps réel et un support technique. La possibilité de diagnostiquer les défaillances à distance avec une précision suffisante aide à prévenir les interruptions et la perte d'échantillons.

RemoteCare™ assure en temps réel le monitoring de l'ASP300 S, capture les données de l'instrument et prévient proactivement les problèmes potentiels. Il accomplit cela au moyen d'une connexion Internet installée sur l'ordinateur embarqué de l'ASP300 S. La confidentialité des données est toujours garantie par le service RemoteCare™. L'accès aux données du client est bloqué.



| Reagent Status | | | | | | | Friday, 18 August 2006 11:11:55 AM | |
|----------------|------------------|----------------------|----------------------|--------------------|----------------------|----------------------|------------------------------------|--------|
| Station | Reagent | Blocks Since Changed | Cycles Since Changed | Days Since Changed | Blocks Since Cleaned | Cycles Since Cleaned | Days Since Cleaned | Status |
| 1 | Paraffin | 0 | 0 | 0:28 | | | | Full |
| 2 | Ethanol 70% | 0 | 0 | 0:28 | | | | Full |
| 3 | Ethanol 90% | 0 | 0 | 0:28 | | | | Full |
| 4 | Ethanol Absolute | 0 | 0 | 0:28 | | | | Full |
| 5 | Ethanol Absolute | 0 | 0 | 0:28 | | | | Full |
| 6 | Ethanol Absolute | 0 | 0 | 0:28 | | | | Full |
| 7 | Ethanol Absolute | 0 | 0 | 0:28 | | | | Full |
| 8 | Xylene | 0 | 0 | 0:28 | | | | Full |
| 9 | Xylene | 0 | 0 | 0:28 | | | | Full |
| 10 | Xylene | 0 | 0 | 0:28 | | | | Full |
| 11 | Cleaning Xylene | 0 | 0 | 0:28 | | | | Full |
| 12 | Cleaning Ethanol | 0 | 0 | 0:28 | | | | Full |
| 13 | Cleaning Water | 0 | 0 | 0:28 | | | | Full |
| 13 Ext | | | | | | | | Full |
| Was(1) | Hotmax | 0 | 0 | 0:28 | 0 | 0 | 0:28 | Full |
| Was(2) | Hotmax | 0 | 0 | 0:28 | 0 | 0 | 0:28 | Full |
| Was(3) | Hotmax | 0 | 0 | 0:28 | 0 | 0 | 0:28 | Full |



Construit pour durer

« Made in Germany » avec les produits et composants les plus évolués, le Leica ASP300 S est construit pour durer. Il représente l'état de l'art de l'ingénierie et des techniques de fabrication. La fiabilité et les réductions de coûts à long terme font du Leica ASP300 S le nouveau standard du traitement automatisé des tissus.



1 Surveillance et documentation exhaustives

Le nouveau Leica ASP300 S est équipé d'un port d'imprimante qui documente tous les cycles et réglages du programme pour évaluation ou impression ultérieure.

2 Cycle actif de nettoyage de la paraffine

L'effleurement d'une touche de l'écran a pour effet de réduire la concentration de solvants dans la paraffine. Un processus actif d'extraction garantit un nettoyage efficace de la paraffine, ce qui prolonge sa durée de vie, améliore la qualité des tissus et réduit les coûts de fonctionnement.

3 Système hermétique de gestion des vapeurs

Le système intelligent de gestion de l'air interne maintient l'air contaminé à l'intérieur de l'instrument. Toutes les vapeurs sont condensées et collectées dans un récipient alloué. Un filtre à charbon actif à longue durée de vie absorbe les vapeurs résiduelles. C'est une contribution supplémentaire de Leica à la sécurité.

4 Conception améliorée des flacons et de l'enceinte

La conception unique des flacons de réactifs Leica empêche en toute fiabilité le gaspillage des réactifs. L'enceinte est prévue pour pallier à toute variation de taille des flacons de réactifs de sorte que la mise en place et le retrait des flacons s'effectuent facilement, sans aucun risque.

5 Conception ergonomique

Un plan de travail est disponible sur le bain de paraffine et le couvercle de la chambre : il facilite le remplacement de la paraffine ou des corbeilles à cassettes. Le couvercle de la chambre est protégé par un verrou de sécurité qui s'ouvre et se ferme d'une main. Toutes les fonctions pertinentes pour l'utilisateur, les zones de travail, et les connexions sont facilement accessibles.

6 Le remplissage et la vidange à distance améliorent la sécurité de l'utilisateur

Le système Leica de remplissage et de vidange à distance fournit une gestion des réactifs sans contact, pour une sécurité accrue de l'utilisateur. Le système de flexibles externe sert à la vidange des réactifs et de la paraffine. Le remplissage des flacons de réactifs est sûr et facile. Le système de remplissage à distance garantit que les flacons de réactifs sont toujours remplis au niveau correct et qu'il n'y a pas de sous-remplissage des flacons.

Leica ASP300 S – Spécifications techniques

CHAMBRE DE TRAITEMENT

| | |
|---|---|
| Capacité maximale, panier métallique | 300 cassettes |
| Capacité maximale, panier en plastique résistant au micro-ondes | 252 cassettes |
| Matériau de la chambre : | acier inoxydable |
| Lecture de niveau : | détecteurs optiques |
| Volume de la chambre de traitement : | 4,3 litres |
| Plage de température paraffine : | 40–65 °C |
| Plage de température réactifs : | ambiante, 30–55 °C |
| Degré d'exactitude thermique | +/- 1 °C |
| Vidange de la chambre : | programmable (80, 120, 140 secondes), 3 étapes |
| Fonction Vide & Pression | 4 (V/D, V, D, conditions ambiantes) |
| Vide | - 70 kPa (g) |
| Pression | +35 kPa (g) |
| Durée de la circulation du liquide | |
| – Durée précédant le 1er cycle | 12 minutes |
| – Durée inter-cycles | 20 minutes |
| Temps d'incubation | 0 – 99 heures, 59 minutes |
| Ajournement 'fin de traitement' | programmable, jusqu'à une semaine |

BAC A PARAFFINE

| | |
|---------------------------------------|---|
| Nombre de bacs à paraffine | 3, reliés directement à la chambre par des vannes magnétiques |
| Volume des bacs à paraffine | 4,3 litres chacun |
| Temps moyen de fusion de la paraffine | 10 heures |

BIDONS RÉACTIFS

| | |
|------------------------------|-------------------|
| Nombre de bidons de réactifs | 10 |
| Volume des bidons | 4,3 litres chacun |
| Bidons de nettoyage | 3, plus 1 externe |

DIVERS

| | |
|--|---|
| Affichage | Ecran tactile couleur, résistant aux solvants |
| Système de gestion des réactifs | • |
| Système externe de remplissage et de vidange | • |
| Système externe de vidange paraffine | • |
| Plateau collecteur de réactif | • |
| Lecteur de disquettes 3,5 pouces | • |
| 2 liaisons alarme externe | • |
| Port parallèle | • |
| Port série | • |
| Homologations | Le Leica ASP300 S a été conçu et fabriqué en conformité avec CSA-us, c-CSA et IEC |

DIMENSIONS & POIDS

| | |
|-----------------------------|------------------|
| Dimensions (PxLxH) | 68 x 59 x 132 cm |
| Poids (appareil uniquement) | 140 kg |

Sous réserve de modifications techniques. Choix complet d'accessoires sur demande.

Les phases de développement, de fabrication et de contrôle les plus modernes – documentées selon DIN EN ISO 9001 – garantissent la qualité et la fiabilité la plus hautes.

Principales caractéristiques du produit

- Interface utilisateur facilitant l'apprentissage et l'utilisation, équipée d'un écran tactile couleur résistant aux solvants
- Logiciel simplifié avec aide en ligne contextuelle
- Leica RemoteCare™ - pour le suivi des applications en temps réel et le support technique
- Système de sécurité complet avec contrôle innovant de la compatibilité des réactifs
- Monitoring de l'instrument
- Fonction de remplissage et vidange à distance
- Système évolué de gestion des réactifs (SGR)
- Contrôle précis de la température et agitation des réactifs pour les protocoles de courte durée
- 4 programmes de nettoyage programmables par l'utilisateur
- Programme actif de nettoyage de la paraffine
- Protection par mot de passe à deux niveaux
- Documentation CAP et CLP exhaustive
- Construction durable, intégrant une technologie de pointe





SOLUTIONS COMPLÈTES DE TRAITEMENT DES TISSUS

Pour une préparation et un traitement efficace des tissus vous permettant d'obtenir la meilleure qualité qui soit pour les colorations de routine, spéciales et IHC/ISH.

Leica CEREBRO et ID échantillon

Étiquetez clairement vos cassettes et lames avec les imprimantes Leica de conception avancée, puis suivez les échantillons, protégez les patients et surveillez le flux de travail de votre laboratoire grâce au système de suivi des échantillons Leica CEREBRO.

Cassettes

Atteignez les meilleurs résultats avec les cassettes Leica, sans oublier la gamme ActivFlo™ qui contribue à un échange de réactifs maximal.

Fixateurs et réactifs de traitement

Une gamme complète de fixateurs, alcools et autres réactifs de traitement classiques et innovants vous est proposée.

Paraffine

Choisissez la formule spécialement adaptée à vos besoins dans la gamme complète de paraffines de haute qualité mise à disposition par Leica Biosystems.

Enrobage, coupe et coloration

Maintenez un niveau de qualité et d'efficacité élevé grâce à la gamme d'instruments d'histologie Leica, intégrant également les réactifs et consommables correspondants.

LEICA BIOSYSTEMS

Leader mondial de solutions de gestion du flux de travail, Leica Biosystems offre aux laboratoires et instituts de recherche spécialisés en histopathologie une gamme complète de produits performants dans le domaine de l'anatomo-pathologie. Avec des systèmes d'histologie complets intégrant des solutions d'automatisation innovantes, les réactifs Novocastra™ et les consommables Surgipath®, Leica Biosystems propose pour chaque tâche spécifique en histopathologie le produit adéquat et, pour l'ensemble du laboratoire, des solutions de gestion de flux de travail hautement productives.

Leica Biosystems – une société internationale dotée d'un solide réseau de service après-vente dans le monde entier :

Assistance commerciale et clientèle Amérique du Nord

Amérique du Nord 800 248 0123

Assistance commerciale et clientèle Asie/Pacifique

Australie 1800 625 286

Chine +85 2 2564 6699

Japon +81 3 5421 2804

Corée du Sud +82 2 514 65 43

Nouvelle-Zélande 0800 400 589

Singapour +65 6779 7823

Assistance commerciale et clientèle en Europe

Vous trouverez les coordonnées détaillées des agences commerciales ou revendeurs Européens sur notre site web.

Leica Biosystems fournit à la fois les produits, la qualité et le support, offrant ainsi une solution complète qui vous permet d'obtenir des flux de travail avancés, des diagnostics plus clairs et surtout le plus important : un meilleur suivi des patients.

