



Tecnología de tinción
de máxima calidad –
ahora fabricada
en Alemania

Leica Autostainer XL

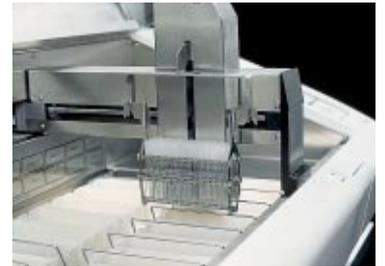
Centro de tinción automática.
Flexibilidad y fiabilidad en todas
las aplicaciones

Leica
MICROSYSTEMS

Flexibilidad, alta cantidad de muestras procesadas junto a máxima calidad y seguridad

El Leica Autostainer XL para la tinción de rutina en el laboratorio de histopatología es un equipo que ha logrado establecer nuevas metas: Hace sólo pocos años que ha estado disponible en el mercado – sin embargo ya más de 2.000 laboratorios a nivel universal se han decidido por el diseño único de este centro de tinción, que combina innovación tecnológica con los principios de flexibilidad y fiabilidad. Esta repuesta entusiástica del mercado ha convertido el Autostainer XL en uno de los instrumentos con más éxito comercial dentro de su clase. Con la nueva generación de equipos – ahora fabricados en Alemania – mejoramos aún más el estándar en la tinciones histopatológicas rutinarias. Un detalle muy importante: El Leica Autostainer XL se puede usar para tinciones de rutina HE solamente, sin embargo también simultáneamente junto a otros protocolos de tinción diferentes. Los usuarios del equipo afirman sin excepción la alta fiabilidad del instrumento y la reproducibilidad de los resultados.

Para procesar los portas, el brazo robot de precisión del Leica Autostainer XL, realizado en acero inoxidable, se mueve rápida y silenciosamente en los ejes x,y y z.



El control por microprocesador del Leica Autostainer XL dispone de 15 programas diferentes y es muy fácil de manejar.



El Leica Autostainer XL dispone de un sistema innovador de tinción "en continuo" que permite la carga y descarga desde el exterior sin tener que interrumpir el procesamiento de portas.



Leica Autostainer XL – de una mirada...

- Centro de tinción HE para aplicaciones de rutina – instrumento compacto de sobremesa
- Alto rendimiento: gran cantidad de muestras procesadas
- Hora de puesta en marcha programable
- Realización simultánea de varios protocolos de tinción
- Períodos de incubación exactos
- Carga y descarga continuas de portas a instrumento cerrado y sin interrumpir el proceso de tinción
- Programación fácil a través de opciones en menú
- Programación flexible de los períodos de inmersión y de la secuencia de las estaciones de reactivos
- Estufa integrada para el secado óptimo de las preparaciones
- Cambio fácil y rápido de las estaciones de reactivos
- Sistema de extracción de humos, con filtro de carbón activo
- Reducción de la exposición del usuario a humos dañinos
- Superficies, poliéster epoxi y de acero inoxidable, muy resistentes y fáciles de limpiar



Leica CV5030

Un montador cubreportas lo suficientemente flexible para adaptarse por completo a las necesidades de su laboratorio.

El nuevo Leica CV5030 montador de cubreportas de cristal se adapta fácilmente a diferentes tipos de muestras como p.e. cortes histológicos, frotis citológicos y monocapas. A un coste económico, el CV5030 produce preparaciones microscópicas de calidad superior que no deteriora durante el almacenamiento. Gracias a su compatibilidad con las marcas corrientes de medios de montaje así como con la mayoría de marcas y tamaños de cubreobjetos, el CV5030 se adapta con facilidad a las rutinas de trabajo establecidas de su laboratorio. El manejo simple y la ingeniería avanzada del CV5030 proporcionan años de funcionamiento consistente.



Tinción y colocación de cubres totalmente automatizada con el centro de tinción
Leica Autostainer XL

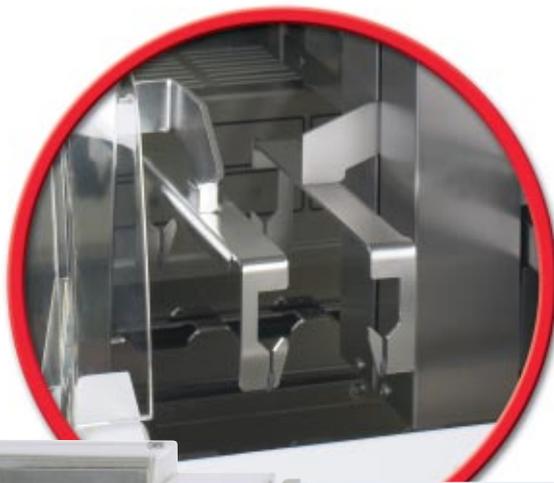
y

el montador de cubreportas
Leica CV5030



.... y ahora totalmente nuevo:

Autostainer XL Workstation
Autostainer XL Workstation

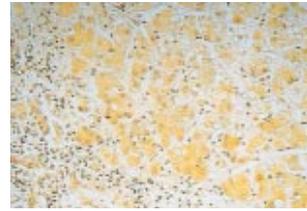


Tinción de portas y colocación de cubres totalmente automatizada

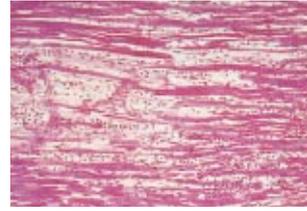
Al terminarse un proceso de tinción, un brazo robot innovador traslada los cestillos del centro de tinción al montador de cubreportas. No hace falta ninguna intervención del usuario.



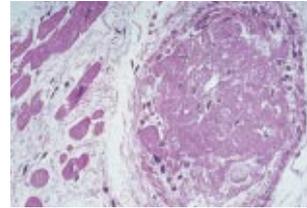
Hepatitis crónica;
van Gieson



Infarto de
miocardio
(de 24 horas);
HE



Microémbolo en el
corazón;
HE



Tapa – Cubre el área de procesamiento entero. Evita la exposición del usuario a humos dañinos. Resorte de presión de gas evita que la tapa se cierre inesperadamente.

Estaciones de reactivo – el equipo ofrece un mínimo de 18 estaciones, cada una de una capacidad de 450 ml. Tapas evitan la evaporación de reactivos. Recipientes de reactivos fácilmente extraíbles.

Cajón de descarga de portas. Permite descarga continua de portas sin interrumpir el proceso de tinción.

Dimensiones:
Anchura: 1090 mm
Profundidad: 670 mm
Altura: 510 mm
Peso: 65 kg

Sistema de extracción de humos – con filtro de carbón activo recambiable para la extracción de humos dañinos.

Indicadores de apertura de cajones de carga y descarga.

5 estaciones de lavado – con control de flujo.

Cajón de carga de portas. – Permite carga continua de portas sin interrumpir el procesamiento de tinción.

Soporte de portas. – Cada soporte abarca 30 portas en posición vertical. Once soportes pueden ser procesados al mismo tiempo. Diseño especial para aprovechamiento máximo de las sustancias reactivas.

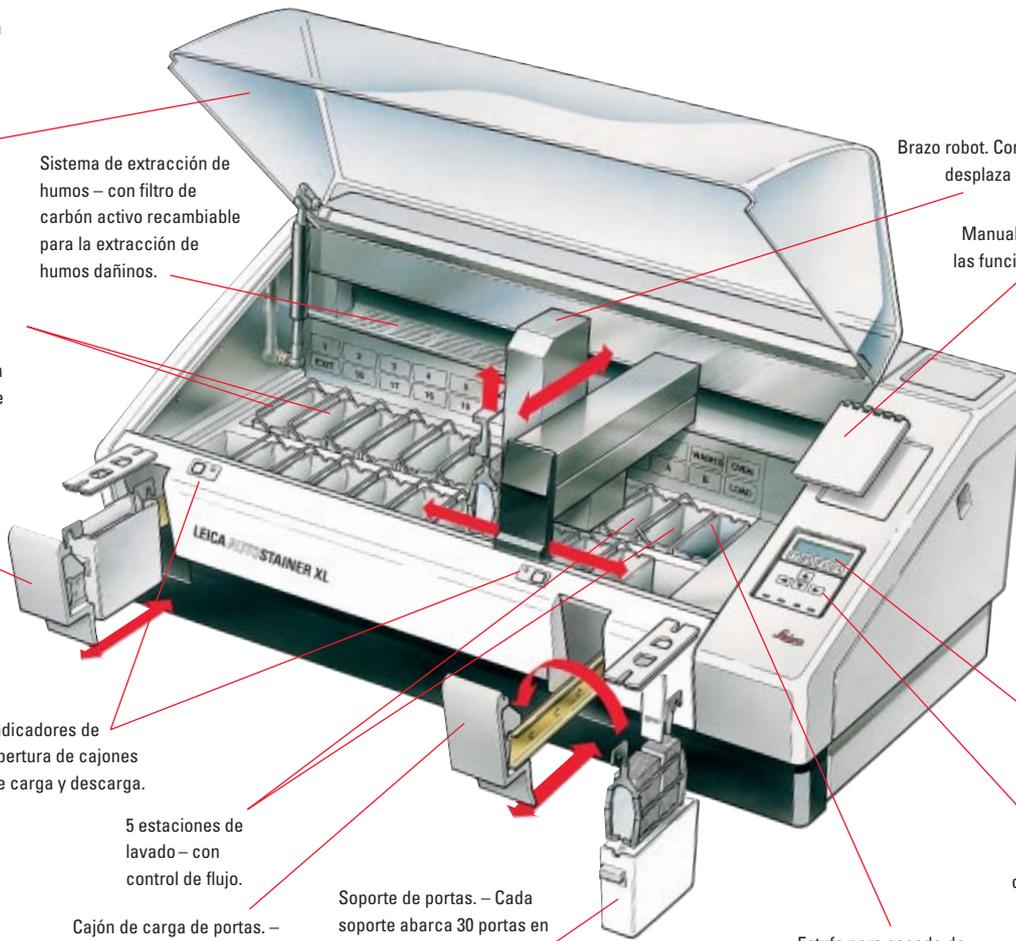
Brazo robot. Con ejes x, y y z – Eleva y desplaza los soportes de portas.

Manual de instrucciones para las funciones más importantes.

Display de computador. – 20 caracteres, LCD de cuatro líneas con matriz activa LED.

Panel de mando controlado por computador, con cubierta de protección, provisto de cuatro teclas de función, cuatro teclas de cursor más indicadores LED indicando funcionamiento, alarma y descarga.

Estufa para secado de portas – Gama de Temperatura OFF/30°C hasta 65°C.



Leica Autostainer XL – Especificación técnica

Rendimiento:.....	por lo menos 200 portas por hora (dependiendo del programa, hasta 600 portas por hora)	Temperatura de cámara de estufa:.....	OFF ó 30 °C hasta 65 °C
Capacidad de carga:.....	11 soportes de portas	Selección del período de incubación:.....	de 0 segundos a 99 minutos, 59 segundos
Capacidad por soporte de portas:.....	30 portas	Estaciones de carga / descarga:.....	1 cada una
No. total de estaciones:.....	26	Capacidad de memoria permanente:.....	15 programas, cada uno con hasta 25 pasos de programa
Estaciones de reactivos:.....	mín. 18	Dimensiones (An x P x Al):.....	109 cm x 67 cm x 51 cm
Capacidad de las estaciones de reactivos:.....	450 ml	Peso:.....	65 kg
No. de estaciones de lavado:.....	máx. 5	Voltaje:.....	110 V - 120 V, 50 Hz - 60 Hz 230 V - 240 V, 50 Hz - 60 Hz
Estufa:.....	1		

Leica Autostainer XL Workstation

Tipo de equipamiento:.....	Módulo de conexión Leica TS5015 entre el autómata de tinción (Leica Autostainer XL) y el montador automático (Leica CV5030)	Alimentación eléctrica:.....	Vea los equipos individuales (módulo de conexión TS5015 depende completamente de Leica CV5030 en cuanto a conexiones eléctricas y manejo)
Tipos de muestras:.....	Muestras histológicas y citológicas	Dimensiones (An x P x Al):.....	165 cm x 67 cm x 55 cm
Extracción de vapores:.....	Filtro de carbón activo y tubo de extracción de vapores	Peso sin carga:.....	aprox. 164 kg

Para más detalles acerca de características individuales del módulo, observar individualmente los datos de cada aparato.

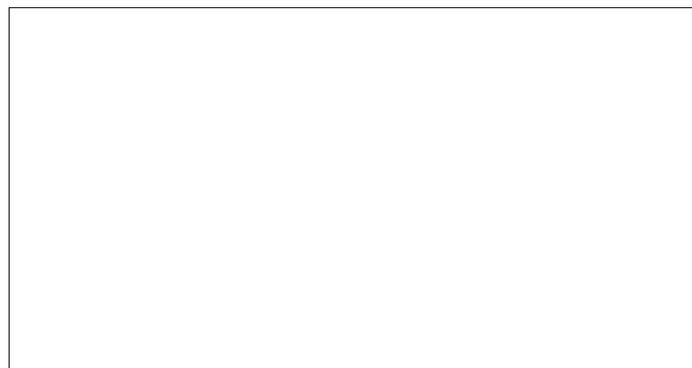
Diseñado y fabricado según las siguientes normas de seguridad y calidad: UL/c-UL y CSA. Diseño, fabricación y control de calidad de lo más moderno – conforme a DIN EN ISO 9000 – garantizan máxima calidad y fiabilidad.

País de origen: República Federal de Alemania.

Gran cantidad de accesorios a demanda. Se reserva el derecho a realizar modificaciones técnicas sin anunciarlas previamente.

Para obtener más información, contacte con su representante Leica

Alemania:	Bensheim	Tel. +49 6251 136 0	Fax +49 6251 136 155
Australia:	Gladesville/NSW	Tel. +61 2 9897 9700	Fax +61 2 9817 8358
Austria:	Viena	Tel. +43 1 486 80 50	Fax +43 1 486 80 50 30
Canadá:	Richmond Hill/Ontario	Tel. +1 905 762 2000	Fax +1 905 762 8937
Corea:	Seúl	Tel. +82 2 514 6543	Fax +82 2 514 6548
Dinamarca:	Herlev	Tel. +45 4454 0101	Fax +45 4454 0111
España:	Barcelona	Tel. +34 93 494 9530	Fax +34 93 494 9532
EE.UU.:	Bannockburn/Illinois	Tel. +1 847 405 0123	Fax +1 847 405 0164
Francia:	Rueil-Malmaison Cedex	Tel. +33 1 4732 85 85	Fax +33 1 4732 85 86
Gran Bretaña:	Milton Keynes	Tel. +44 1 908 246246	Fax +44 1 908 609992
Holanda:	Rijswijk	Tel. +31 70 4132130	Fax +31 70 4132139
Italia:	Milán	Tel. +39 0257 486.1	Fax +39 0257 40 3273
Japón:	Tokyo	Tel. +81 3 5435 9603	Fax +81 3 5435 9615
Portugal:	Lisboa	Tel. +351 1 388 9112	Fax +351 1 385 4668
República popular de China:	Hong Kong	Tel. +852 2 564 6699	Fax +852 2 564 4163
Singapur:	Singapur	Tel. +65 6779 7823	Fax +65 6773 0628
Suecia:	Sollentuna	Tel. +46 8 6254 545	Fax +46 8 6254 510
Suiza:	Glattbrugg	Tel. +41 1 809 34 34	Fax +41 1 809 34 44



...y más de 100 distribuidores nacionales.

Leica Microsystems Nussloch GmbH
Heidelberger Strasse 17-19
D-69226 Nussloch

Tel.: (06224) 143-0
Fax: (06224) 143 000
e-mail: histo_info@leica-microsystems.com
www.leica-microsystems.com

Leica
MICROSYSTEMS