



Leica ST4040

Teñidor lineal
de alto rendimiento para el
laboratorio histopatológico

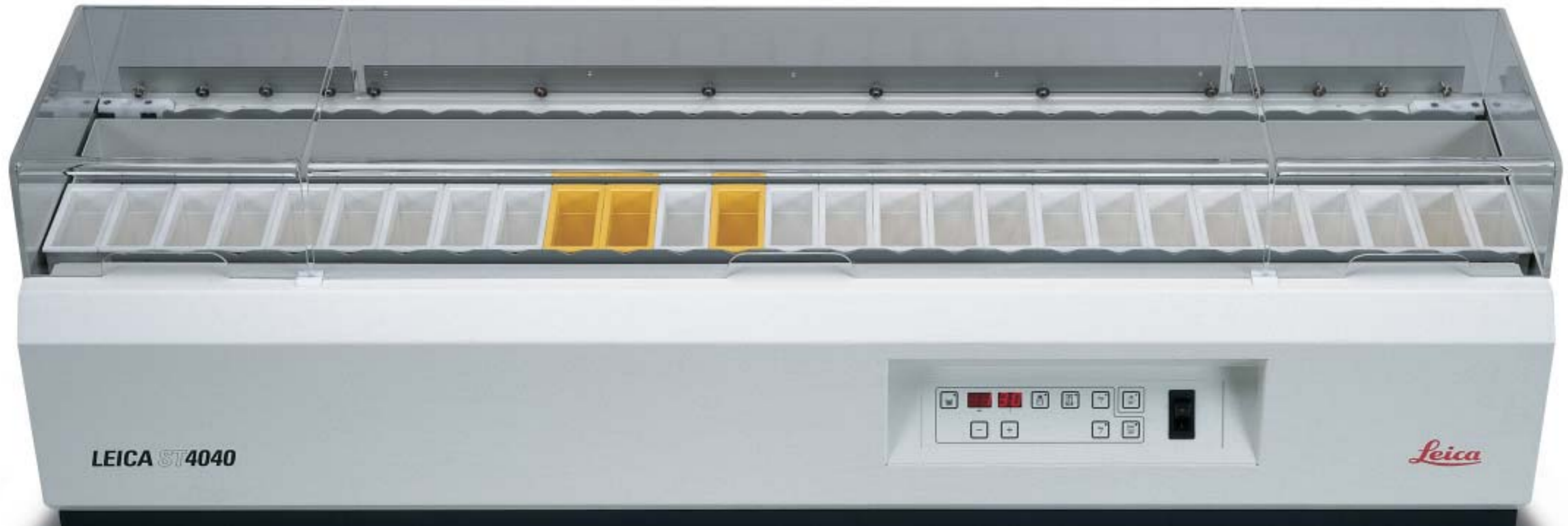
Leica presenta...



El modelo básico del Leica ST4040 ofrece una ruta de tinción con 27 estaciones de reactivos incluidas las estaciones de lavado, de las cuales pueden usarse 5 para cargar los cestillos de preparaciones y 5 para la zona de descarga.



El suministro estándar también incluye tapas de protección para los contenidos con objeto de evitar la evaporación de los reactivos.



...el primer teñidor lineal con dos vías de tinción para maximizar el rendimiento

El teñidor lineal Leica ST4040 ha sido diseñado específicamente para las exigencias de laboratorios que tienen que enfrentarse a un gran número de muestras diarias. Una serie de componentes suplementarios permite adaptar el Leica ST4040 de forma óptima a las exigencias de cada laboratorio individual en la histopatología y citología.

Alta productividad y flexibilidad

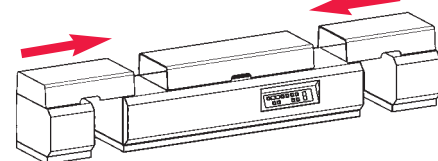
- Para duplicar la cantidad de muestras procesadas se activa la segunda vía de tinción, insertando el mismo número de estaciones de reactivo / lavado y en el mismo orden que en la primera. Con esta simple modificación se pueden procesar dos cestillos de preparación a la vez, cada uno con capacidad de 20 portas.
- Dos protocolos diferentes de tinción pueden realizarse simultáneamente (pe. tinciones de histología y citología), siempre que los parámetros de programación de tiempo sean idénticos para ambos protocolos.
- Puede también realizarse dos protocolos distintos de tinción sin compatibilidad de tiempos. En los casos que no permitan armonización con relación al tiempo los protocolos se realizan sucesivamente, pero sin necesidad de cambio de reactivos.

Aspectos medioambientales

- Para la extracción de vapores nocivos existen dos alternativas: el Leica ST4040 puede equiparse con un filtro de carbón activo o puede conectarse a un tubo de extracción de vapores.
- Para minimizar la evaporación de reactivos al medio ambiente, el instrumento está provisto de una tapa de tres piezas, la cual permite abrir parcialmente parte del equipo para determinados trabajos, pe. para cargar o descargar cestillos.
- El control automático de alimentación de agua corriente minimiza el gasto de agua. Con este sistema, el agua sólo fluye a las estaciones de lavado mientras un proceso de tinción está en marcha.

Estaciones opcionales de carga y descarga

Para ampliar la capacidad de procesamiento del equipo básico, están disponibles dos estaciones opcionales, una de carga y otra de descarga. El empleo de estas estaciones incorpora dos ventajas considerables: primero, puede prolongarse la ruta de tinción y segundo, pueden cargarse / descargarse simultáneamente cantidades elevadas de cestillos de preparación, lo que permite un trabajo óptimo y eficaz.



Ergonomía

El diseño del equipo permite llenar y vaciar las estaciones de reactivo con facilidad así como simplifica la carga y descarga de los cestillos de preparaciones.

Agitación continua de los portas contribuye de manera significativa a perfeccionar la calidad de las tinciones. El diseño especial de los cestillos de preparación Leica ST4040 minimiza el arrastre de reactivos.

Fácil manejo

Un contenedor que da fácil acceso a las asas de transporte, puede instalarse en cualquier zona de la pared frontal del equipo.



El panel de control de fácil comprensión tiene todas las funciones dispuestas lógicamente. El software permite construir dos programas independientes.



Las estaciones de reactivo y de lavado son resistentes a las sustancias químicas y permiten su limpieza al lavavajillas.



Disponibilidad de varios tipos de asas de transporte para poder utilizar los cestillos de preparaciones fabricados por las firmas de montadores cubre-ports automáticos más conocidas.

...y con dos estaciones opcionales de carga y descarga



Datos técnicos

Tensión nominal: 100 - 240 V AC ± 10 %
 Frecuencia nominal: 50/60 Hz
 Potencia máxima absorbida: 150 VA
 Margen de temperaturas de funcionamiento: +10 °C a +35 °C
 Humedad relativa del aire: máx. 80 %, sin condensación

Medidas y peso

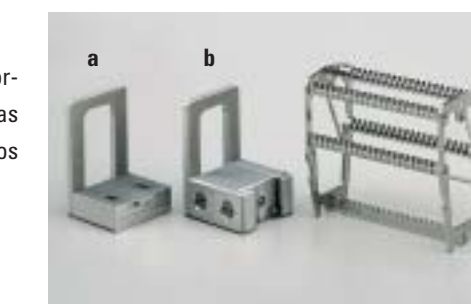
Equipo básico (An x Al x P): 1.435 x 444 x 436 mm
 Equipo básico con estación opcional de carga y descarga: 1.969 x 444 x 436 mm
 Estación de carga / de descarga: 267 x 444 x 392 mm
 Nivel de trabajo: 318 mm
 Equipo básico con accesorios: 73 kg.
 Estación opcional de carga 16 kg.
 Estación opcional de descarga 14 kg.

Se reserva el derecho a realizar modificaciones técnicas.

Sistema integrado

La solución ideal de alto rendimiento para tinción y montaje de cubre-ports es la combinación del Leica ST4040 con el montador cubre-ports Leica CV5030. Están disponibles dos tipos de adaptadores para los cestillos de preparaciones:

- montaje de un adaptador fijo en el Leica CV5030;
- adaptador para colocar en los cestillos de preparaciones.



Práctico en todos los detalles

Según la disposición del CV5030 a continuación del ST4040 y en función de los requerimientos del laboratorio podemos programar el sentido de la marcha del teñidor Leica ST4040. Por ejemplo si se instala el montador a la derecha del ST4040, nos permite la carga de cestillos por la izquierda y la descarga por la derecha, y viceversa.

Leica Microsystems – la marca con productos extraordinarios

La misión de Leica Microsystems es ser el primer suministrador del mundo que ofrece soluciones innovadoras a las necesidades de nuestros clientes para la visión, medición, litografía y el análisis de microestructuras.

Leica, la marca líder para los microscopios e instrumentos científicos, es el resultado de la fusión de cinco compañías con una larga tradición: Wild, Leitz, Reichert, Jung y Cambridge Instruments. Leica simboliza tradición e innovación.

Leica Microsystems es un consorcio multinacional con una extensa red de distribución de servicios para los clientes:

Alemania:	Bensheim	Tel. +49 6251 136 0	Fax +49 6251 136 155
Australia:	Gladesville	Tel. +61 2 9879 9700	Fax +61 2 9817 8358
Austria:	Viena	Tel. +43 1 486 80 50 0	Fax +43 1 486 80 50 30
Canadá:	Richmond Hill/Ontario	Tel. +1 905 762 2000	Fax +1 905 762 8937
Corea del Sur:	Seúl	Tel. +82 2 514 65 43	Fax +82 2 514 65 48
Dinamarca:	Herlev	Tel. +45 4454 0101	Fax +45 4454 0111
EE.UU.:	Bannockburn/Illinois	Tel. +1 847 405 0123	Fax +1 847 405 0164
España:	Barcelona	Tel. +34 93 494 95 30	Fax +34 93 494 95 32
Francia:	Rueil-Malmaison	Tel. +33 1 473 285 85	Fax +33 1 473 285 86
Holanda:	Rijswijk	Tel. +31 70 4132 100	Fax +31 70 4132 109
Inglaterra:	Milton Keynes	Tel. +44 1908 246 246	Fax +44 1908 609 992
Italia:	Milán	Tel. +39 0257 486.1	Fax +39 0257 40 3273
Japón:	Tokyo	Tel. +81 3 5421 2804	Fax +81 3 5421 2894
Suecia:	Sollentuna	Tel. +46 8 625 45 45	Fax +46 8 625 45 10
Portugal:	Lisboa	Tel. +351 21 388 9112	Fax +351 21 385 4668
República Popular de China:	Hong Kong	Tel. +852 2564 6699	Fax +852 2564 4163
Singapur		Tel. +65 6779 7823	Fax +65 6773 0628
Suiza:	Glattbrugg	Tel. +41 1 809 34 34	Fax +41 1 809 34 44

y representaciones en más de 100 países.

Las empresas del grupo de Leica Microsystems operan internacionalmente en cuatro áreas comerciales y ocupan puestos líderes del mercado.

● Sistemas de Microscopía

Nuestra experiencia en microscopía es la base de todas nuestras soluciones para la visualización, medición y análisis de microestructuras en ciencias de la vida y en industria. Con la tecnología láser confocal y los sistemas de análisis de imagen, facilitamos la visión tridimensional y ofrecemos nuevas soluciones para las ciencias de citogenética, patología y materiales.

● Preparación de Muestras

Somos proveedores de sistemas integrados y servicios para la histología y citopatología clínica, investigación biomédica y control de calidad industrial. Nuestra gama de productos incluye sistemas y consumibles para la infiltración e inclusión de tejidos, microtomos, criostatos así como centros de tinción y montadores automáticos de cubreportas.

● Equipos Médicos

La tecnología innovadora de nuestros microscopios quirúrgicos ofrece nuevas ventajas terapéuticas en microcirugía.

● Equipamientos Semiconductores

Nuestros adelantados sistemas de medición e inspección automáticos y nuestros sistemas de litografía por haz de electrones nos convierten en proveedores de primer rango para los fabricantes de semiconductores de todo el mundo.