



Leica RM2125 y RM2125 RT

Microtomos de rotación para la histología clínica de rutina

Living up to Life

Leica
MICROSYSTEMS

Funcionalidad y fiabilidad – ofreciendo una relación precio-rendimiento muy favorable

Funcionalidad y fiabilidad son factores muy importantes a la hora de determinar la calidad de un microtomo de rotación. Teniendo esto presente, Leica Microsystems desde hace más de 125 años dedica su experiencia y competencia a la fabricación de microtomos cumpliendo con los estándares de seguridad más modernos. Por consiguiente, la tecnología más moderna y a la vez duradera, diseño ergonómico y funcionalidad ejemplar son las características más destacables de los microtomos de rotación de la serie RM2125. A la hora de diseñar los microtomos RM2125, Leica ha renunciado conscientemente a cambiar la probada tecnología básica. Sólo se realizaron unos cuantos cambios en áreas, donde comprobadamente proporcionan utilidad adicional para el usuario de microtomía moderna. El resultado es un microtomo de rotación no sobrecargado de funciones innecesarias pero provisto de todas las características que se pueden esperar de un microtomo Leica para la histopatología clínica de rutina.

El RM2125 funciona a base de un mecanismo de avance micrométrico de precisión situado en un cilindro-guía especialmente estable. Esta tecnología permite cortar con un mínimo de vibraciones, siendo el resultado cortes de alta calidad y reproducibilidad. Leica Microsystems ha desarrollado este mecanismo, lo ha lanzado al mercado para la microtomía así como para la criomicrotomía y se ha comprometido a seguir investigando para desarrollar equipos que aporten nuevos beneficios a todos los usuarios de microtomía.



Sistema porta-cuchillas probado

La base porta-cuchillas universal dispone de un mecanismo de ajuste lateral, lo cual permite el aprovechamiento de la totalidad del filo de la cuchilla sin tener que modificar el ajuste del ángulo libre del porta-cuchillas. Un protector de dedos abatible cubre el filo de la cuchilla durante las pausas de trabajo. La base porta-cuchillas universal es compatible con los porta-cuchillas E, N* y E-TC*.



Sistema de orientación de la muestra experimentado

El sistema de orientación de la muestra con función 'anti-tilt' asegura una orientación simple y exacta de la superficie de la muestra relativo al filo de la cuchilla. El desplazamiento vertical total de 60 mm es suficiente para el corte seguro de muestras incluidas en cassettes así como de bloques de parafina hasta un tamaño de aprox. 50 mm x 50 mm.

Apoya-brazos ergonómicos

Los apoya-brazos ergonómicos facilitan un trabajo cómodo durante muchas horas. Son fácilmente extraíbles para la limpieza.

Base de microtomo reforzada para mayor estabilidad

La placa base del microtomo RM2125 ha sido rediseñada completamente con respecto al modelo anterior para aumentar aún más su estabilidad. El resultado es una placa base a prueba de torsión y de calidad absolutamente superior en este segmento de microtomos.





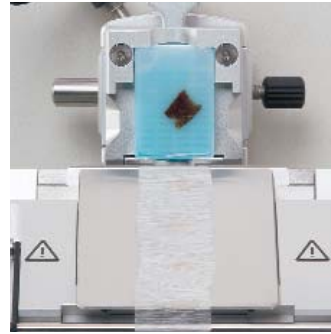
Volante de seguridad con asa ergo-funcional

El volante está provisto de un mecanismo de bloqueo rápido de seguridad, el cual se activa a través del asa y bloquea el volante inmediatamente. Una solución segura, rápida y a la vez eficaz. La nueva asa ergo-funcional permite manejar el volante con facilidad y comodidad aún después de varias horas de trabajo.



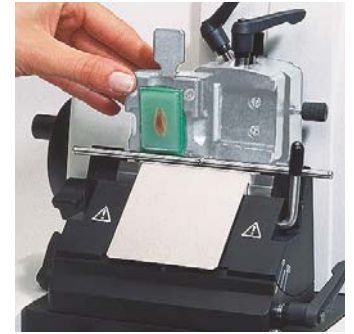
Función práctica de desbaste mecánico

Con la tecla de desbaste mecánico, la muestra puede acercarse a la cuchilla en pasos definidos de 10 μm o de 50 μm , lo cual facilita el procesamiento de una mayor cantidad de muestras en poco tiempo.



Retracción de muestra útil

A demanda, el Leica RM2125 está disponible también con retracción de la muestra, sin embargo, la retracción sólo se ofrece en combinación con el sistema de desbaste mecánico (RM2125RT). La retracción es práctica sobre todo a la hora de cortar muestras duras, ya que al cortar este tipo de muestras la retracción incrementa considerablemente la durabilidad de las cuchillas. Además, la retracción facilita la confección de cortes seriados.



Dispositivo de sujeción moderno para los porta-muestras

El dispositivo de sujeción para los sistemas porta-muestras ha sido adoptado de la serie de microtomos de rotación Leica RM2100, donde su utilidad ya ha sido comprobada por un gran número de usuarios. El diseño del dispositivo de sujeción permite cambiar las pinzas porta-muestras con suma facilidad y rapidez.

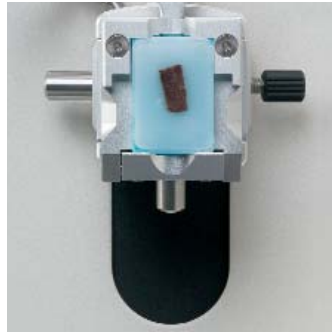
* Opcional





Bandeja recoge-cortes funcional

La bandeja recoge-cortes es de dimensiones considerables, ofreciendo espacio suficiente incluso si se tiene que procesar un gran número de bloques diarios. La bandeja recoge-cortes va integrada en la placa base del microtomo, de modo que no obstaculiza al usuario al recoger las muestras cortadas. Los desechos de cortes se dirigen a la bandeja con facilidad.



La carcasa: siempre limpia

El diseño del microtomo concilia la ergonomía con los requerimientos de funcionalidad. La forma de la carcasa permite limpiarla en cualquier momento con rapidez y facilidad. El dispositivo de cubrición de la abertura del brazo portamuestras impide que desechos de corte se caigan al interior del microtomo y dañen la mecánica de precisión.

De un vistazo: Leica RM2125

- Diseño ergonómico y compacto
- Asa del volante optimizada en cuanto a ergonomía
- Todos los modelos RM2125 provistos de dispositivo de cubrición de la abertura del brazo portamuestras
- Placa de presión del porta-cuchillas E anodizada color negro
- Placa base de estabilidad optimizada
- Apoya-brazos fáciles de extraer
- Avance mecánico de precisión
- Ajuste de espesor de corte de 0,5 μm a 60 μm
- Volante ultraligero con sistema de bloqueo rápido integrado
- Sistema de cambio rápido de las pinzas porta-muestras, manejable con una sola mano

Leica RM2125 RT

- Función de desbaste mecánico (10 μm y 50 μm)
- Retracción de la muestra

Ajuste de espesor práctico – selección de espesor de corte desde 0,5 μm



Gran gama de accesorios para todo tipo de aplicaciones

Ofrecemos accesorios como p.e. porta-cuchillas y pinzas porta-muestras para todas las aplicaciones de rutina conocidas y también para aplicaciones especiales. Cada usuario puede configurar el equipo según sus necesidades individuales.



Desbaste que no causa fatiga

El volante de avance macro está situado cerca del usuario para facilitar un manejo cómodo que no causa fatiga. Está disponible opcionalmente con el mismo sentido de giro que el volante de corte o con sentido de giro opuesto al del volante de corte.



Leica RM 2125 – Especificaciones técnicas

Ajuste de espesor de corte:	0,5 – 60 μm	Avance horizontal	
	de 0 – 2 μm en pasos de 0,5 μm	total de la muestra:	aprox. 28 mm
	de 2 – 10 μm en pasos de 1 μm	Desplazamiento vertical	
	de 10 – 20 μm en pasos de 2 μm	de la muestra:	60 mm (+/- 1 mm)
	de 20 – 60 μm en pasos de 5 μm	Orientación de la muestra:	8°
Indicador de espesor de corte:	ventanilla indicadora		
Avance macro:	manual, a través del volante de avance macro	Dimensiones (L x Al x An):	470 x 295 x 400
		Peso (neto, sin accesorios):	29 kg.

Leica RM 2125 RT – Especificaciones técnicas

Ajuste de espesor de corte:	0,5 – 60 μm	Avance horizontal	
	de 0 – 2 μm en pasos de 0,5 μm	total de la muestra:	aprox. 28 mm
	de 2 – 10 μm en pasos de 1 μm	Desplazamiento vertical	
	de 10 – 20 μm en pasos de 2 μm	de la muestra:	60 mm (+/- 1 mm)
	de 20 – 60 μm en pasos de 5 μm	Orientación de la muestra:	8°
Indicador de espesor de corte:	ventanilla indicadora	Selección de espesor de desbaste:	10 y 50 μm
Avance macro:	manual, a través del volante de avance macro	Retracción de la muestra:	220 μm
		Dimensiones (L x Al x An):	470 x 295 x 400
		Peso (neto, sin accesorios):	29 kg.

Nuestros modernos sistemas de producción y control de calidad conformes a DIN EN ISO 9001 certifican máxima calidad y fiabilidad.

Disponibilidad de una amplia gama de accesorios, a demanda. Se reserva el derecho a realizar modificaciones técnicas sin previo aviso.

“Con el usuario, para el usuario” – Leica Microsystems

Leica Microsystems opera a nivel global en cuatro divisiones, ocupando puestos líderes del mercado.

● Life Science Division

La división de Investigación en Ciencias de la Vida de Leica Microsystems satisface las necesidades de captura y procesamiento de imágenes de la comunidad científica, gracias a un elevado grado de innovación y a una gran experiencia técnica en lo que a visualización, medición y análisis de microestructuras se refiere. Nuestro gran afán por comprender las aplicaciones científicas ha propiciado que los clientes de Leica Microsystems se sitúen a la vanguardia de la investigación científica.

● Industry Division

El principal interés de la división de Industria de Leica Microsystems consiste en ayudar a los clientes a conseguir resultados de la mayor calidad posible, gracias a los mejores y más innovadores sistemas de captura y procesamiento de imágenes para así observar, medir y analizar las microestructuras en aplicaciones industriales tanto rutinarias como de investigación, en la Ciencia de materiales y el control de calidad, en investigaciones forenses y en aplicaciones educativas.

● Biosystems Division

La división de Biosistemas de Leica Microsystems pone al servicio tanto de los laboratorios de histopatología como de los investigadores en este ámbito, la gama de productos más amplia y de mayor calidad del sector. Desde los propios pacientes hasta los profesionales de la patología, dicha gama incluye el producto ideal para cada uno de los procesos histológicos, así como soluciones de flujo de trabajo para el laboratorio en su conjunto, caracterizadas por su alto nivel de productividad. Gracias a sus completos sistemas para histología, que incorporan una serie de funciones automatizadas innovadoras, así como reactivos Novocastra™, la División de Biosistemas garantiza una atención de mayor calidad al paciente, a través de un tiempo de respuesta reducido, de un diagnóstico de confianza y de una estrecha colaboración con los clientes.

● Surgical Division

El principal objetivo de la división quirúrgica de Leica Microsystems es asociarse con los microcirujanos para proporcionarles asistencia en el cuidado de sus pacientes gracias a la tecnología quirúrgica de mayor calidad y más innovadora en materia de microscopía, tanto en la actualidad como en un futuro.

La fructífera colaboración “con el usuario, para el usuario” ha sido siempre la base del poder innovador de Leica Microsystems. Sobre esta base hemos desarrollado los cinco valores de nuestra empresa: Pioneering, High-end Quality, Team Spirit, Dedication to Science y Continuous Improvement. Darle vida a estos valores significa para nosotros: **Living up to Life.**

Presencia mundial

Alemania:	Wetzlar	Tel. +49 64 41 29 40 00	Fax +49 64 41 29 41 55
Australia:	North Ryde	Tel. +61 2 8870 3500	Fax +61 2 9878 1055
Austria:	Viena	Tel. +43 1 486 80 50 0	Fax +43 1 486 80 50 30
Bélgica:	Groot Bijgaarden	Tel. +32 2 790 98 50	Fax +32 2 790 98 68
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:	Nanterre Cedex	Tel. +33 811 000 664	Fax +33 1 56 05 23 23
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:	Milan	Tel. +39 02 574 861	Fax +39 02 574 03392
Japón:	Tokyo	Tel. +81 3 5421 2800	Fax +81 3 5421 2896
Suecia:	Kista	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:	Heerbrugg	Tel. +41 71 726 34 34	Fax +41 71 726 34 44

y representaciones en más de 100 países