

Dank eingebauter Präzision, Sicherheit und Ergonomie hat das Leica SM2010 R einen klaren Vorsprung vor allen anderen Schlittenmikrotomen – eine Investition in noch mehr Produktivität und Qualität.

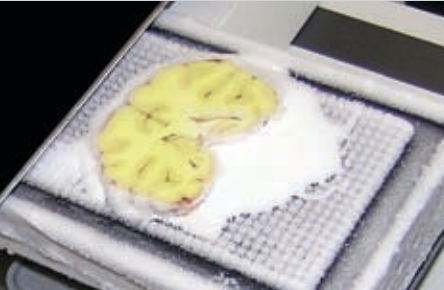
Das Leica SM2010 R versetzt jeden einzelnen Anwender in die Lage, während eines Arbeitstages mehr Schnitte mit noch größerer Präzision herzustellen; so lässt sich auch ein erhöhtes Arbeitsaufkommen mühelos bewältigen.



Mehr Sicherheit bei der Entnahme von Klingen



Sichere Handhabung von Messern und Klingenschienen



Spezialklammern und Kühlvorrichtung für Gefrierschnitte von fixiertem Gewebe

Leica SM2010 R – präzise, sicher, ergonomisch

Die Ausnutzung der gesamten Klingenschneide wird durch die einfache und sichere Lateralverschiebung ermöglicht.

Einfacher und schneller Wechsel von Breit- auf Schmalbandklingen - und umgekehrt.

Präzise Schnitte und konstante Schnittqualität dank einfacher und reproduzierbarer Einstellung von Deklinationswinkeln von bis zu 45° mit Hilfe einer einfach abzulesenden Skala.

Die Handhabung der Klingen ist dank innovativer Einführ-/Entnahmehilfe sicher für den Anwender.

Der deutlich sichtbare Fingerschutz reduziert das Risiko eines versehentlichen Berührens von Messer oder Klinge und trägt damit zu einem erhöhten Anwenderschutz bei.

Der Anwender sitzt bequem und in ergonomisch günstiger Sitzhaltung. Hierfür sorgt die niedrige Arbeitshöhe des Systems und die gute Zugänglichkeit des Objektkopfs.

Der Anwender produziert immer exakte Schnitte. Proben werden korrekt und in der gewünschten Ebene ausgerichtet. Hier hilft die präzise Probenorientierung in x/y-Richtung mit definierter Nullposition und Klickstopps in Abständen von jeweils 2°.

Der Arbeitsbereich bleibt immer sauber, da Schnittabfälle in der großen antistatischen Schnittabfallwanne gesammelt und somit einfach entsorgt werden können.

Zuverlässige Schnittergebnisse lassen sich durch den neuen, besonders stabilen Grundkörper und das komplett geschlossene Mikrometerzustellwerk erzielen.

Die Drehrichtung des Grobtriebrads für die Zustellung im oder gegen den Uhrzeigersinn lässt sich voreinstellen.

Maßgeschneiderter Komfort: Für die manuelle Objektzustellung kann der Anwender wählen, ob er den Grobtriebhebel nach vorn drücken oder nach hinten ziehen will.

Mit dem SM2010 R kann der Anwender einen ganzen Arbeitstag lang komfortabel arbeiten, da der ergonomisch durchdachte Aufbau des Gerätes – auch dank der glatten, gerundeten Vorderkanten – eine bequeme Arbeitshaltung ermöglicht.

Leica design by Werner Höbl

Zu einer hohen Schnittqualität tragen die Kreuzrollenführungen bei, die für eine leichtgängige Bewegung in horizontaler und vertikaler Richtung sorgen.

Einfache Einstellung des Geräts mit leicht bedienbaren Hebeln für die häufig verwendeten Justierparameter bzw. Innensechskantschlüssel für die Einstellungen, die nicht regelmäßig geändert werden müssen.

Grundlage für die sichere Schnittabnahme ist die einfache Arretierung des leichtgängigen Schlittens über die gut zugängliche Schlittenbremse.

Bequemes Schneiden für jeden Anwender dank des einzigartigen Ergo-Griffsystems mit drei Griffvarianten (ein Griff als Standardausstattung, zwei weitere optional verfügbar).

Hohe Anwendereffizienz durch präzise Auswahl des Schneidefensters und automatische Probenzustellung bis zu 30 µm.

◆ Präzise ● Sicher ▲ Ergonomisch ■ Lean

Leica SM2010 R – Technische Daten

Maximale Probengröße mit Standardspannklammer	79 x 60 mm (L x B)
Maximale Probengröße mit Universalkassettenklammer	40 x 29 mm (L x B)*
Maximale Probengröße mit Supermega-Kassettenklammer	75 x 53 mm (L x B)*
Maximale Probengröße mit HN40-Klammer	59 x 45 mm (L x B)
Maximale Probengröße mit Trockeneiswanne	77 x 52 mm (L x B)
Maximale Probengröße mit Gefiertisch	80 x 50 mm (L x B)
* Ungefähre Angaben, abhängig vom verwendeten Kassettentyp.	

Probenzustellung:	ca. 50 mm
Freiwinkleinstellung:	– 3° bis +10°
Schnittdickenbereich:	0,5 bis 60 µm
Schnittdickeneinstellungen:	von 0,5 bis 5 µm in Schritten von 0,5 µm von 5 bis 10 µm in Schritten von 1 µm von 10 bis 20 µm in Schritten von 2 µm von 20 bis 60 µm in Schritten von 5 µm
Probenorientierung:	± 8°
Deklination:	0° bis 45° in Schneiderichtung

Maße und Gewichte	
Breite (inkl. Handrad und Ergo-Griff):	390 mm
Breite (Grundplatte):	256 mm
Tiefe:	430 mm
Höhe (gesamt):	343 mm (mit Klingenhalter)Arbeitshöhe
(Messerschneide):	255 mm (ab Tischkante)
Gewicht (ohne Zubehör):	ca. 24 kg

Das Leica SM2010 R wurde entsprechend der IEC-Anforderungen entwickelt und hergestellt. Änderungen der technischen Daten vorbehalten. Umfangreiches Zubehör auf Anfrage.

Modernste Entwicklungs-, Fertigungs- und Prüfabläufe, dokumentiert nach DIN EN ISO 9001, gewährleiste höchste Qualität und Zuverlässigkeit..

Lean Histology™

“Lean“-Grundsätze revolutionieren die Arbeitsweise im Labor. Durch den Einsatz Lean-konformer Systeme sind in jedem Labor signifikante Produktivitätssteigerungen, Kostensenkungen und Verbesserungen im Service möglich.

Das Angebot von Leica Microsystems deckt alle Arbeitsschritte in der Histologie ab. Mit einem Lean Histology-Laborgerät für jeden einzelnen Schritt ergibt sich so ein hochproduktives System für den gesamten Arbeitsablauf.

Mit Lean Histology unterstützt Leica Microsystems Labs, die die “Lean“-Prinzipien umsetzen, Kosten senken und den Service für Krankenhäuser, Pathologen und Patienten verbessern wollen.

Das Leica SM2010 R bietet zahlreiche Lean-Vorteile, ob als eigenständiges Gerät oder als Teil eines Lean Histology-Systems von Leica Microsystems.

- Keine unnötigen Schlittenbewegungen dank präziser Festlegung des Schneidefensters.
- Schneller Wechsel zwischen den gängigsten Probenotypen mit dem innovativen Schnellwechselsystem für Probenklammern.
- Ausnutzung der gesamten Klingenschneide durch eine einfache und sichere Lateralverschiebung.
- Einfacher und schneller Wechsel von Breit- auf Schmalbandklingen - und umgekehrt.
- Der Arbeitsbereich bleibt immer sauber, da Schnittabfälle in der großen antistatischen Schnittabfallwanne gesammelt und somit einfach entsorgt werden können.



Schnellwechselsystem für Probenklammern



Roter Sicherheitsfingerschutz



Präzise Lateralverschiebung



Sicheres Einsetzen der Einwegklingen



Messerhalter SN für Standardmesser oder Einwegklingenschienen

„Mit dem Anwender, für den Anwender“ – Leica Microsystems

Leica Microsystems ist auf internationaler Ebene in vier Divisionen tätig, die in ihrem jeweiligen Segment zu den Marktführern zählen.

• Life Science Division

Die Life Science Division von Leica Microsystems erfüllt die Bildungsanforderungen der Wissenschaft mit höchster Innovationsfähigkeit und technischem Know-how für die Visualisierung, Messung und Analyse von Mikrostrukturen. Durch ihre Vertrautheit mit Forschungsapplikationen bringt die Division ihren Kunden den entscheidenden Vorsprung in der Wissenschaft.

• Industry Division

Mit hochwertigen und innovativen Bildgebungssystemen für die Betrachtung, Vermessung und Analyse von Mikrostrukturen unterstützt die Industry Division von Leica Microsystems das Streben ihrer Kunden nach höchster Qualität und Ergebnissen. Ihre Lösungen werden bei industriellen Routine- und Forschungsanwendungen, in der Materialwissenschaft und Qualitätssicherung, in der Forensik und bei Schulungsanwendungen eingesetzt.

• Biosystems Division

Die Biosystems Division von Leica Microsystems bietet Labs und Forschern in der Histopathologie eine umfassende Produktpalette in höchster Qualität. Diese Palette umfasst für jeden Arbeitsschritt in der Histologie das ideale Produkt – sei es für den Patienten, sei es für den Pathologen. Für die gesamte Laborumgebung stehen hochproduktive Workflow-Lösungen zur Verfügung. Mit kompletten Histologiesystemen, gestützt auf innovativer Automatisierung und Novocastra™-Reagenzien, fördert die Biosystems Division eine bessere Patientenversorgung durch schnelle Durchsätze, verlässliche Diagnosen und eine enge Zusammenarbeit mit dem Kunden.

• Surgical Division

Die Surgical Division von Leica Microsystems unterstützt Mikrochirurgen in der Patientenversorgung und stellt ihnen als innovativer Partner qualitativ hochwertige Operationsmikroskope für aktuelle und zukünftige Belange zur Verfügung.

Die fruchtbare Zusammenarbeit „mit dem Anwender, für den Anwender“ ist seit jeher Grundlage für die Innovationskraft von Leica Microsystems. Auf dieser Basis haben wir unsere fünf Unternehmenswerte entwickelt: Pioneering, High-end Quality, Team Spirit, Dedication to Science und Continuous Improvement. Diese Werte mit Leben zu erfüllen, heißt für uns: **Living up to Life.**

Weltweit aktiv

Australien:	North Ryde	Tel. +61 2 8870 3500	Fax +61 2 9878 1055
Belgien:	Groot Bijgaarden	Tel. +32 2 790 98 50	Fax +32 2 790 98 68
Dänemark:	Herlev	Tel. +45 4454 0101	Fax +45 4454 0111
Deutschland:	Wetzlar	Tel. +49 64 41 29 40 00	Fax +49 64 41 29 41 55
England:	Milton Keynes	Tel. +44 1908 246 246	Fax +44 1908 609 992
Frankreich:	Rueil-Malmaison	Tel. +33 1 47 32 85 85	Fax +33 1 47 32 85 86
Italien:	Mailand	Tel. +39 02 574 861	Fax +39 02 574 03392
Japan:	Tokio	Tel. +81 3 5421 2800	Fax +81 3 5421 2896
Kanada:	Richmond Hill/ Ontario	Tel. +1 905 762 2000	Fax +1 905 762 8937
Korea:	Seoul	Tel. +82 2 514 65 43	Fax +82 2 514 65 48
Niederlande:	Rijswijk	Tel. +31 70 4132 100	Fax +31 70 4132 109
Österreich:	Wien	Tel. +43 1 486 80 50 0	Fax +43 1 486 80 50 30
Portugal:	Lissabon	Tel. +351 21 388 9112	Fax +351 21 385 4668
Schweden:	Kista	Tel. +46 8 625 45 45	Fax +46 8 625 45 10
Schweiz:	Heerbrugg	Tel. +41 71 726 34 34	Fax +41 71 726 34 44
Singapur:		Tel. +65 6779 7823	Fax +65 6773 0628
Spanien:	Barcelona	Tel. +34 93 494 95 30	Fax +34 93 494 95 32
USA:	Bannockburn/Illinois	Tel. +1 847 405 0123	Fax +1 847 405 0164
Volksrepublik China:	Hong Kong	Tel. +852 2564 6699	Fax +852 2564 4163

und Vertretungen in mehr als 100 Ländern

© Leica Microsystems GmbH • HRB 5167 • 11/2008 • 95.6164 Rev.B



Leica SM2010 R

Das präzise, sichere und ergonomische Schlittenmikrotom

Living up to Life

Das Leica SM2010 R Präzise. Sicher. Ergonomisch.



Präzise – hochwertige Schnitte und weniger Wiederholungen

Sicher – mehr Anwendersicherheit als Motivationsschub für die Mitarbeiter

Da die Anwendersicherheit an erster Stelle steht, schützt das SM2010 R den Anwender dank modernster Sicherheitsvorkehrungen während der gesamten Arbeitszeit.

Präzise – Steigerung der Effizienz von Abläufen durch eine gleichbleibend hohe Schnittqualität

Die Präzision des SM2010 R ermöglicht die Herstellung hochwertiger Schnitte, die wiederum die Grundlage für eine präzise Bewertung bilden. Das perfekte Zusammenspiel aller Teile des SM2010 R gewährleistet eine reibungslose Klingenbewegung, präzise Schneidewinkel und eine genaue Schnittdicke.



Sicher – mehr Sicherheit für jeden Anwender

Ergonomisch – Steigerung der Produktivität durch eine hohe Arbeitseffizienz der Anwender

Der hohe Bedienkomfort sorgt für eine höhere Produktivität und weniger Verletzungen. Unter konsequenter Berücksichtigung ergonomischer Grundsätze bietet das SM2010 R Funktionen und Eigenschaften, mit deren Hilfe jeder Anwender bequem arbeiten und für jeden einzelnen Schnitt die optimale Qualität erreichen kann.



Ergonomisch – schnelles und effizientes Arbeiten während des gesamten Arbeitstages

Leica
MICROSYSTEMS

Leica
MICROSYSTEMS

www.leica-microsystems.com