

Advancing Cancer Diagnostics
Improving Lives

Leica
BIO SYSTEMS



Fokus auf Qualität

Leica CM1520 Kryostat

Einheitlich hohe Schnittqualität bei gleichzeitiger Kosteneinsparung. Der Leica CM1520 ermöglicht Diagnosesicherheit und kosteneffizienten Betrieb durch Fokussierung auf das Wesentliche:

- Präzise Kontrolle
- Exzellente Zuverlässigkeit
- Modernste Ergonomie



FOKUS AUF PRÄZISE KONTROLLE

Hochwertige Schnitte setzen fachgerechte Bedienung und ein präzises Mikrotom voraus. Der Leica CM1520 bietet:

- Hochwertige Schnitte dank präziser Schrittmotoren
- Genaue Probenausrichtung mit automatischer Zentrierung und exakter Nullrastung **1**
- Extrem stabiler Universalklinghalter* **2**

* Der Klinghalter kann sowohl Schmalband- als auch Breitband-Einwegklingen aufnehmen

FOKUS AUF EXZELLENT ZUVERLÄSSIGKEIT

Weil wichtige Diagnosen keine Ausfallzeiten dulden, bietet der Leica CM1520 dank folgender Merkmale außergewöhnlich hohe Zuverlässigkeit und geringen Wartungsbedarf:

- Vollständig gekapseltes Mikrotom
- Einfache Reinigung durch abnehmbaren Objektkopf
- Bewährte Mikrotombauweise

FOKUS AUF MODERNSTE ERGONOMIE

Helfen Sie Ihren Mitarbeitern, hohe Qualität und hohen Durchsatz zu erzielen, ohne dabei Erkrankungen der Skelettmuskulatur durch repetitive Bewegungen zu riskieren. Dazu trägt das bewährte ergonomische Design des Leica CM1520 bei:

- Einfache, logische und ergonomische Platzierung der Bedienelemente **3**
- Ergonomisches Gehäuse mit abgerundeten Ecken **4**
- Bedienerfreundliche, geräumige Kammer mit ergonomischer Ablage, flacher Gefrierleiste **5** und neuem Zubehör, wie beispielsweise neuem Objektplattenhalter** **6**, beweglichem Ablageblech **7** und Abdeckung für die Gefrierleiste
- Schnelle, einfache Reinigung durch gut erreichbare Flächen
- Besonders leiser Lüfter, der erheblich zur Reduzierung der Geräuschemissionen des Geräts beiträgt

** Zwei Teile, 13 plus 5 Punkte

TECHNISCHE DATEN

Mikrotom	
Schnittdickeinstellung	2–60 µm
Gesamtobjektvorschub	25 mm
Vertikalhub	59 mm
Maximale Objektgröße	55 x 55 mm oder 50 x 80 mm
Probenorientierung	8° (x-, y-, z-Achse)
Elektrischer Grobtrieb	langsam
	schnell
	600 µm/s
	900 µm/s
Kälteanlage	
	50 Hz/60 Hz
Kryokammer	
Temperaturbereich	0 °C to –30 °C (+ 3 K/– 3 K)
Kühlzeit bis –30 °C	max. 6 Stunden bei 22 °C
	Umgebungstemperatur
Abtauung	
	Automatische Heißgasabtauung,
	1 automatische Abtauung/24 Stunden,
	temperaturgesteuert (Dauer 12 Min.)

Schnellgefrierleiste	
Maximale Kühlung	–35 °C (+ 3 K/– 5 K)
Anzahl der Gefrierstationen	10
Abtauung	Manuelle Heißgasabtauung, zeitgesteuert (Dauer 12 Min.)
Abmessungen	
Breite (ohne Handrad)	600 mm
Breite (mit Handrad)	730 mm
Tiefe	730 mm
Höhe	1140 mm
Gewicht (inkl. Mikrotom, ohne Probenkühlung)	
	ca. 135 kg

Copyright © 2018 by Leica Biosystems Nussloch GmbH. All rights reserved. LEICA and the Leica Logo are registered trademarks of Leica Microsystems IR GmbH.