

Advancing Cancer Diagnostics
Improving Lives

Leica
BIOSYSTEMS



Accent mis sur la qualité

Cryostat Leica CM1520

Coupe homogène de sections exceptionnelles et maîtrise des coûts. Le Leica CM1520 garantit un diagnostic claire et une utilisation rentable en mettant l'accent sur l'essentiel :

- Contrôle précis
- Fiabilité exceptionnelle
- Ergonomie perfectionnée



ACCENT MIS SUR LA PRÉCISION DU CONTRÔLE

Une coupe de haute qualité requiert un utilisateur compétent et un microtome précis. Attributs du Leica CM1520 :

- Microtome de haute précision avec avance par moteur pas-à-pas
- Orientation précise des échantillons avec centrage en position zéro **1**
- Support de lames universel* extrêmement stable **2**

* Le porte-lame peut recevoir les lames jetables à profils larges et étroits

ACCENT MIS SUR UNE FIABILITÉ EXCEPTIONNELLE

Les patients ne pouvant s'accommoder des temps d'indisponibilité des instruments, le Leica CM1520 se caractérise par une fiabilité exceptionnelle et une maintenance réduite :

- Microtome entièrement encapsulé
- Tête de l'objet amovible pour faciliter le nettoyage
- Conception éprouvée du microtome

ACCENT MIS SUR UNE ERGONOMIE PERFECTIONNÉE

Permet aux utilisateurs de maintenir un niveau de qualité et un débit élevés et d'éviter les blessures dues au travail répétitif. Le Leica CM1520 assure une meilleure ergonomie :

- Positionnement simple, logique et ergonomique du bouton de commande **3**
- Boîtier ergonomique à bords arrondis **4**
- Enceinte spacieuse conviviale et stockage ergonomique **5**, plaque de congélation et nouveaux accessoires comme la nouvelle plaque porte-objet** **6**, la plaque de stockage amovible **7**, et le couvercle de la plaque de congélation
- Coins accessibles pour un nettoyage rapide et facile
- Ventilateur très silencieux ce qui réduit considérablement l'émission de bruit de l'unité de travail

** Deux pièces, 13 plus 5 emplacements

SPÉCIFICATIONS TECHNIQUES

Microtome

Sélection de l'épaisseur de coupe	2–60 µm
Alimentation totale en échantillon	25 mm
Course verticale d'échantillon	59 mm
Taille maximale d'échantillon	55 x 55 mm ou 50 x 80 mm
Orientation d'échantillon	8° (axe x, y, z)
Alimentation électrique grossière lente	600 µm/s
rapide	900 µm/s

Installation frigorifique

Fréquence: 50 Hz/60 Hz

Enceinte cryostatique

Plaque de réglage de température	0 °C to –30 °C (+ 3 K/– 3 K)
Durée de refroidissement à –30 °C	max. 6 heures, à une température ambiante de 22 °C
Dégivrage	Dégivrage à gaz chaud automatique, 1 cycle de dégivrage automatique/24 heures, temporisé (durée 12 min.)

Plaque de congélation rapide

Refroidissement maximal	–35 °C (+ 3 K/– 5 K)
Nombre de stations de congélation	10
Dégivrage	Dégivrage à gaz chaud manuel, temporisé (durée 12 min.)

Dimensions

Largeur (sans manivelle)	600 mm
Largeur (avec manivelle)	730 mm
Profondeur	730 mm
Hauteur	1140 mm

Poids (avec microtome,

sans refroidissement d'échantillon)	env. 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.