

# LEICA CM1860/CM1860 UV CRIOSTATO

Para aplicações de  
histopatologia de rotina  
com foco na segurança –  
porque cortes congelados  
têm vital importância



Advancing Cancer Diagnostics  
Improving Lives

# Confiança é vital

## Proporciona confiança no diagnóstico

Ao preparar tecido fresco para um diagnóstico vital, você precisa saber que seu criostato entregará cortes de qualidade de forma confiável. O criostato Leica CM1860 tem a precisão para cortes finos de forma consistente e a confiabilidade de um instrumento que está sempre pronto quando um paciente precisa de um diagnóstico rápido.



### MICROTOMIA CONSISTENTE

Corte de qualidade com espessura consistente, apoiadas pelo motor de passo de precisão do micrótomo.

### O CONTROLE QUE VOCÊ PRECISA

Alinhe facilmente a face do bloco com o fio da navalha usando o sistema de orientação do espécime com centralização em posição zero.

### PRONTO QUANDO NECESSÁRIO

Um micrótomo totalmente encapsulado reduz significativamente o tempo de limpeza do criostato. Prepare rapidamente o criostato Leica CM1860 para a próxima seção urgente.



# A segurança é vital

## Reduz o risco de infecção e lesão

Ao trabalhar com um criostato, sua segurança é importante. O tecido potencialmente infeccioso e as navalhas afiadas formam um perigo único.

Portanto, o criostato Leica CM1860 vem com um conjunto de recursos e opções de proteção.



### REDUZ O RISCO DE CONTAMINAÇÃO POR TOQUE

O alojamento e a manopla do volante são revestidos com o antimicrobiano AgProtect. A nanop prata no AgProtect funciona penetrando as membranas dos micróbios para impedir a replicação, reduzindo, assim, o risco de contaminação por toque.



### PROTEÇÃO POR DESINFECÇÃO UV

A opção de desinfecção UVC certificada é ativa contra uma ampla variedade de bactérias, fungos e vírus, incluindo SARS-CoV-2. Quando o criostato for necessário com urgência durante a desinfecção, basta abrir a porta de vidro e começar seu trabalho.



### REDUZ O RISCO DE LESÕES POR CORTE

Uma proteção para os dedos designada no porta-navalha Leica Premium cobre a lâmina quando você não está cortando. O ejetor de navalha e uma escova magnética permitem que o usuário remova com segurança a navalha do porta-navalhas sem tocá-la.



# A eficiência é vital

## Simplifique seu fluxo de trabalho para atingir suas metas

Quando se trata de corte congelado durante a cirurgia, você quer ter certeza de ter tudo à mão para fazer seu trabalho em tempo. O criostato Leica CM1860 pode ajudá-lo a organizar seu fluxo de trabalho e atingir suas metas de cortes.

### ECONOMIA PRECIOSA DE TEMPO

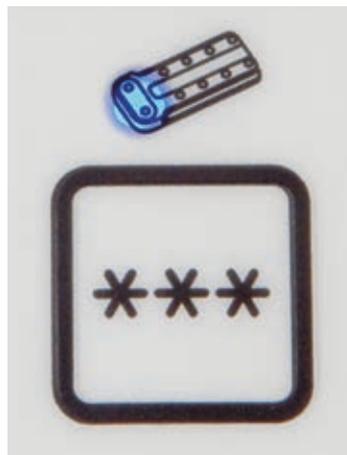
Congelamento rápido com prateleira de congelamento e um elemento Peltier, proporcionando resfriamento adicional até 17K abaixo da temperatura da prateleira. Para evitar o congelamento na prateleira de congelamento, uma tampa ajuda a mantê-la limpa e pronta para uso.

### MANTENHA O FOCO

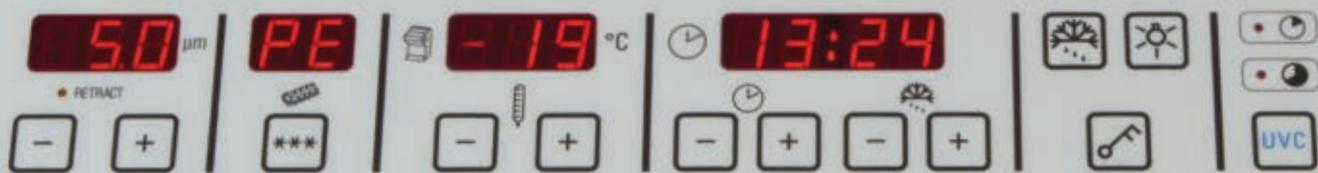
Teclas de função únicas e visores de LED facilmente legíveis oferecem todas as funções relevantes ao apertar um botão. Não é necessário navegar por múltiplas e longas opções de menu.

### MANTENHA A ORGANIZAÇÃO

Com itens críticos em mãos, o usuário pode se concentrar no corte. O congelamento da platina, da bandeja de ferramentas e uma área de armazenamento de fácil acesso sobre o criostato, ajudam a manter a organização.

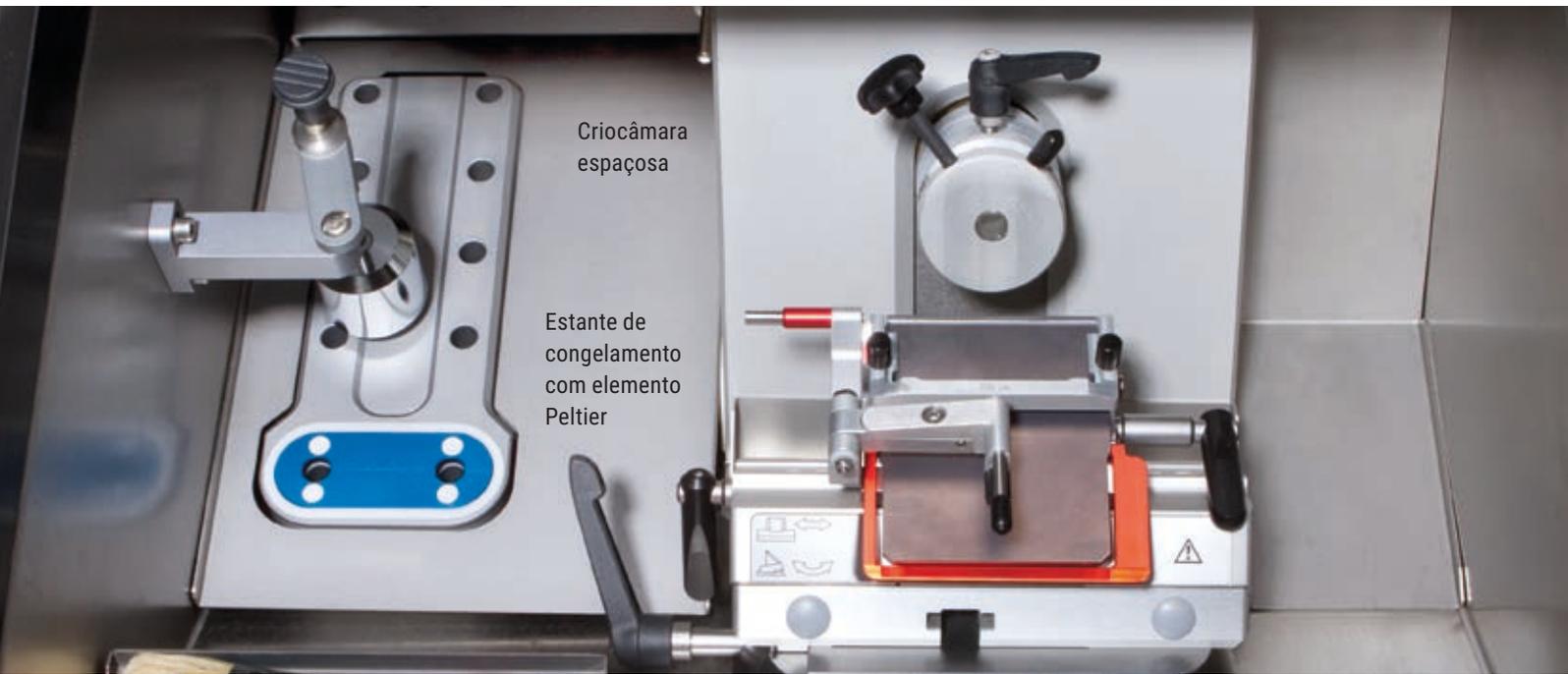


Teclas de função única



Criocâmara espaçosa

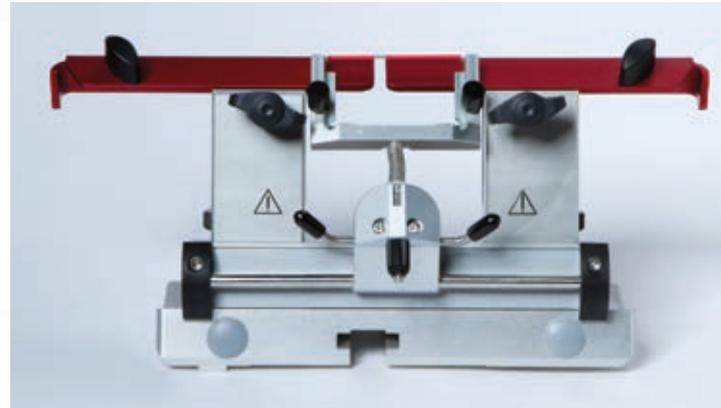
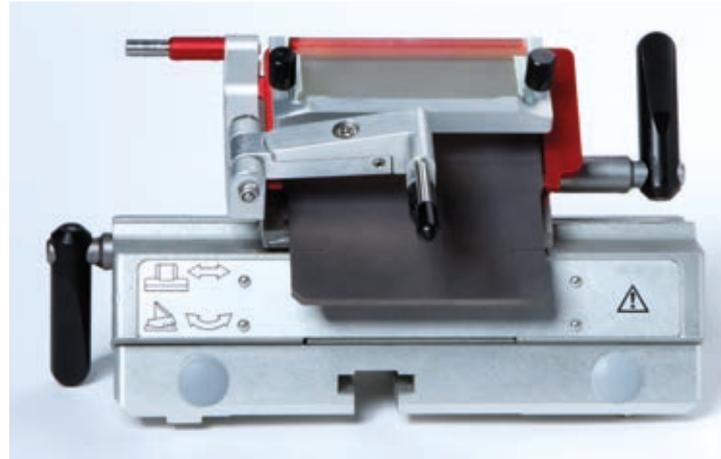
Estante de congelamento com elemento Peltier



### SUPORTE DE NAVALHAS CE DE QUALIDADE SUPERIOR

Espera-se que um suporte de navalhas contribua para a qualidade da seção e ofereça proteção contra riscos à saúde. O suporte de navalhas premium da Leica Biosystems atende a essas expectativas.

- › Alta estabilidade para navalhas de perfil baixo e alto
- › Ajuste lateral para otimizar o uso da navalha
- › Guia antirrotação ou descanso para a palma das mãos para técnica de escovação facilita o achatamento da seção
- › O protetor de dedo e o ejetor da navalha reduzem o risco de ferimentos
- › Alavancas com cabos de plástico protegem contra queimaduras por frio
- › Pontos de contato plásticos para prevenção de queimaduras por frio na base do suporte de navalhas



### SUPORTE DE FACA CN PREMIUM

Ao usar uma faca para cortar espécimes duros, você não quer comprometer a qualidade ou a segurança da microtomia. O suporte de faca premium da Leica Biosystems foi projetado com qualidade e segurança em mente.

- › Design de alta estabilidade para evitar vibração da faca
- › O protetor de dedo reduz o risco de ferimentos
- › Alavancas com cabos de plástico protegem contra queimaduras por frio
- › Pontos de contato plásticos para prevenção de queimaduras por frio na base do suporte de navalhas



### PORTA-DISCOS DE ESPÉCIMES

Para corte rápido, talvez você queira ter discos de espécime pré-resfriados prontos, bem como armazenar temporariamente várias amostras. É crucial não misturar essas amostras.

- › Os suportes de disco de espécime expandem a capacidade de armazenamento em até 18 pontos para discos pré-resfriados ou espécime montado
- › O design em duas partes facilita a organização do espaço de trabalho
- › Anéis de borracha coloridos nas placas de objetos reduzem o risco de queimaduras pelo frio e ajudam a reduzir o risco de mistura de espécimes

Os discos de espécime são compatíveis com os modelos de criostato Leica CM3050 S, CM1520, CM1510 (não mais disponível) e CM1850 (não mais disponível).

## Especificações técnicas

### Micrótomo

Escolha da espessura do corte	1 a 100 µm
Alimentação total da amostra	25 mm
Curso vertical da amostra	59 mm
Tamanho máximo do espécime	55 x 55 mm ou 50 x 80 mm
Orientação do espécime	em 8° (eixo x/y/z)
Alimentação elétrica grossa, lenta	600 µm/s
Alimentação elétrica grossa, rápida	900 µm/s
Sistema de refrigeração	50 Hz/60 Hz

### Criocâmara

Faixa de ajuste de temperatura	0°C a -35°C (+3 K/-3 K)
Tempo de resfriamento a -35 °C	máximo de 6 horas, em temperatura ambiente de 22 °C
Descongelamento	Descongelamento automático de gás quente, 1 ciclo de descongelamento automático/24 horas, controlado por tempo (duração 12 min.)

### Prateleira de congelamento rápido

Refrigeração máxima	-40 °C (+3 K/-5 K)
Número de estações de congelamento	8
Descongelamento	Descongelamento manual com gás quente, controlado por tempo (duração de 12 min.)

### Elemento Peltier

Diferença máx. de temperatura	17K, temperatura da câmara de -35 °C
Número de estações de congelamento	2
Descongelamento	Em conjunto com a prateleira de congelamento rápido

### Dimensões e pesos

Largura (sem volante)	600 mm/23,6 pol.
Largura (com volante)	730 mm/28,7 pol.
Profundidade	730 mm/28,7 pol.
Altura	1140 mm/44,8 pol.
Peso (incluindo micrótomo, sem resfriamento do espécime)	aprox. 135 kg/298 lbs

**Desinfecção da superfície UVC** 30 ou 180 minutos, selecionável pelo usuário

### (somente Leica CM1860 UV)

Especificações técnicas sujeitas a alterações sem comunicado prévio.



#### SOLUÇÕES DE CRIOTOMIA

##### Corador linear Leica ST4020

Coloração fácil de cortes cirúrgicos congelados com um corador linear compacto pequeno o suficiente para ficar perto do seu criostato.

##### Navalhas descartáveis

Escolha a navalha de que você precisa da ampla variedade de navalhas revestidas, não revestidas, de perfil alto e baixo da Leica Biosystems.

##### Lâminas

Várias opções de cores e adesivos facilitam encontrar a lâmina certa para a sua aplicação.

##### Meio de inclusão

A Leica Biosystems pode oferecer uma variedade de meios de inclusão, incluindo meio de congelamento de tecido, FSC22™ e Cryo-Gel.

##### Sistema de Crio-inclusão Dr. Peters

Obtenha facilmente a orientação adequada do espécime e a inclusão uniforme com o sistema de inclusão de face para baixo original Dr. Peters para obter vantagens em precisão, velocidade e diminuição do desperdício de tecido (Journal of Histotechnology, 26:11, 2003).

Entre em contato com seu representante da Leica Biosystems hoje mesmo para saber mais sobre nossas principais soluções de histologia

[LEICABIOSYSTEMS.COM/CONTACT-US](http://LEICABIOSYSTEMS.COM/CONTACT-US)

A Leica Biosystems é uma empresa internacional, com uma estabelecida rede de serviços de atendimento ao cliente no mundo todo. Para obter informações detalhadas de contato do escritório de vendas ou distribuidor mais próximo, visite o site:

[LeicaBiosystems.com](http://LeicaBiosystems.com)

Os produtos incluídos destinam-se apenas ao uso para diagnóstico *in vitro*.

A Leica Biosystems é líder global em soluções de fluxo de trabalho e automação. Como única empresa a possuir o fluxo de trabalho desde a biópsia até o diagnóstico, estamos posicionados de forma única para quebrar as barreiras entre cada uma dessas etapas. A nossa missão de "Avançar o diagnóstico do câncer, melhorando a qualidade de vida" está no centro da nossa cultura organizacional. Nossas propostas fáceis de usar e consistentemente confiáveis ajudam a melhorar a eficiência do fluxo de trabalho e a confiança no diagnóstico. A empresa conta com representantes em mais de 100 países. Tem fábricas em nove países, organizações de vendas e serviços em 19 países e uma rede internacional de revendedores. A sede da fábrica está localizada em Nussloch, Alemanha. Visite o site [LeicaBiosystems.com](http://LeicaBiosystems.com) para obter mais informações.