

S O L U Ç Õ E S D E H I S T O L O G I A

# LEICA TP1020

## PROCESSADOR DE TECIDOS



Advancing Cancer Diagnostics  
Improving Lives

**Leica**  
BIO SYSTEMS

# TECNOLOGIA CONFIÁVEL, GARANTE A SEGURANÇA DO ESPÉCIME

**Há onze configurações disponíveis: o instrumento básico; o instrumento básico com/sem vácuo; o instrumento básico com/sem um sistema de controle de vapores; o instrumento básico com controle de vácuo e vapores e as configurações para uso com clorofórmio e com acessórios.**

A Leica Biosystems estabelece novos padrões em muitos campos de aplicação com instrumentos tecnicamente inovadores para preparação de espécimes. O Leica TP1020 é um processador de tecido automático que combina perfeitamente a tecnologia aprovada com um design moderno e fácil de usar. O processamento suave de espécimes e a segurança



**Leica TP1020 com controle de vácuo e vapores**

sólida do tecido durante cada processamento são os principais recursos deste processador de tecido. O processador de tecido Leica TP1020 é um instrumento fácil de programar, com várias opções de configuração, dando ao usuário a flexibilidade para atender às necessidades individuais de laboratórios clínicos e de pesquisa.

## INFILTRAÇÃO TECIDUAL SOB VÁCUO

O vácuo pode ser aplicado a qualquer uma das estações, tanto na operação manual



quanto automática. A vantagem: Melhora substancial da infiltração de tecido em um tempo menor. Os instrumentos com o recurso de vácuo são equipados com recipientes de alumínio anodizado.

## REDUÇÃO DA EXPOSIÇÃO A VAPORES PERIGOSOS

A variação do instrumento com o sistema de controle de vapores oferece duas opções de soluções para remover vapores:



O processador de tecido TP1020 pode ser equipado com dois filtros de carvão ativado (para formalina e álcool/xileno). Um tubo de ar de exaustão direciona os vapores da solução para uma saída.

### GARANTIA DA SEGURANÇA DO TECIDO

Os espécimes de tecido são protegidos contra secagem mesmo durante uma falha de energia, uma vez que as cestas de tecido são automaticamente imersas em uma estação. O programa é retomado onde foi interrompido quando a alimentação de energia é restaurada. Após uma falta de energia de longo prazo, a parafina estará liquefeita.

Se o tempo de infiltração programado para qualquer uma das estações for excedido, uma mensagem de alerta será exibida, indicando o número da estação e o tempo em excesso do programa.

### PAINEL DE CONTROLE FÁCIL DE USAR E INTUITIVO



Os botões do painel de controle são dispostos em grupos funcionais. O LCD de fácil leitura indica os parâmetros da estação, como número de cestos de tecido, função de vácuo e tempo de infiltração restante, tempo real, horário de início (início tardio), duração geral e horário do fim do processamento. Cada um dos nove programas pode ser executado com início imediato ou tardio.

### DETALHES PRÁTICOS



O rendimento do espécime pode ser dobrado usando uma segunda cesta de tecido para melhorar a produtividade em laboratórios de rotina e de pesquisa. O cesto de tecido é movido para cima e para baixo no líquido em intervalos de três segundos para garantir a mistura completa e uniforme dos reagentes e facilitar a infiltração do tecido. Os anéis de vedação nas tampas do recipiente reduzem a perda de solução e, portanto, também a emissão no ambiente da atmosfera inferior.

Todas as estações de reagentes são facilmente acessíveis porque o instrumento pode ser girado usando os rolos integrados e ajustáveis.

### AMPLA GAMA DE ACESSÓRIOS



- Béqueres de vidro com suportes para béquer
- Recipiente de alumínio anodizado com suportes para béquer
- Banho de parafina revestido com Teflon



- Cesta de tecido em três partes com tampa (para carregamento organizado de cassetes)
- Cestas de tecido padrão
- Dispositivo para remoção da cesta com bandeja de gotejamento



## ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

### PROCESSADOR DE TECIDO AUTOMÁTICO LEICA TP1020

#### Especificações elétricas:

Tensão nominal:	100/120/230/240 V CA ±10%
Frequência nominal:	50/60 Hz

#### Dimensões:

Tampa do carrossel:	diâmetro de 820 mm
Altura:	595 – 780 mm
Diâmetro dos rolos:	610 mm
	60 kg

#### Peso seco (incluindo acessórios):

#### Banhos de parafina:

Número:	2 (3 opcionais)
Capacidade:	1,8 L
Faixa de temperatura:	45 °C a 65 °C
Corte de excesso de temperatura:	75 °C ± 4 °C

#### Recipientes de reagentes:

Número:	10(9)
Capacidade:	1,8 L

#### Cesta de tecido padrão:

Número:	1(2 opcionais)
Capacidade:	100 cassetes

#### Programas:

Número:	9, livremente selecionável
Tempo de infiltração programável por estação:	99 h 59 min
Início atrasado:	9 dias
Tempo de drenagem:	60 s

#### Dispositivo de vácuo (dependendo da configuração)

Diferença de pressão:	máx. 500 hPa (aprox. 0,5 bar)
-----------------------	-------------------------------



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)

### CARACTERÍSTICAS EXCEPCIONAIS DO PRODUTO

- › Tipo carrossel com 12 estações
- › **Configurações:**
  - Instrumento básico
  - Função de vácuo
  - Sistema de controle de vapor
  - Função de vácuo com sistema de controle de vapor
  - Configuração para uso com clorofórmio
  - Configurações com acessórios
- › Opção: carregamento com duas cestas
- › Cestas de tecido feitas de metal com capacidades variadas de até 100 cassetes
- › Painel de controle ergonômico com teclado protegido por folha metálica e LCD
- › Tempo de infiltração programável separadamente para cada estação
- › Função de partida tardia para até 9 dias
- › Possibilidade de interromper um processo automático para recarregar ou remover cassetes para aplicações especiais antes do final de uma execução
- › Fácil edição e alteração de programas, mesmo durante a execução de um processamento
- › Alarmes sonoros, mensagens de erro e códigos de alerta
- › Conceito de segurança avançada
- › Ampla gama de acessórios

A Leica Biosystems é uma empresa internacional com uma poderosa 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 nosso site: [LeicaBiosystems.com](http://LeicaBiosystems.com)

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 vidas" 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. Possui 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.