

Advancing Cancer Diagnostics
Improving Lives

Leica
BIO SYSTEMS

BOND-PRIME

Sistema de coloração IHC e ISH
Alta produtividade através da velocidade,
qualidade e acesso universal



T R A N S C E N D A A S E X P E C T A T I V A S

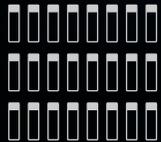
TRANSCENDA AS EXPECTATIVAS

O sistema de coloração BOND-PRIME com Acesso Universal, proporciona alta produtividade e pode adaptar-se perfeitamente às exigências do fluxo de trabalho do seu laboratório, sem esforço - quer seja em lote, contínuo, casos de lâmina única, urgentes ou uma combinação de todos os anteriores.

Aliando a capacidade de produzir uma coloração IHC nítida de alta qualidade ao tempo médio de execução de lâminas de IHC em 90 minutos, a plataforma de coloração BOND-PRIME permite-lhe transcender as expectativas de qualidade, pontualidade e produtividade de diagnóstico.

Carregue e descarregue lâminas no seu horário, não no do instrumento.

O BOND-PRIME ADAPTA-SE A QUALQUER FLUXO DE TRABALHO:



Lote



Contínuo



Lâmina individual





Os módulos de controlo ativo de reagentes (ARC) asseguram uma coloração consistente, reproduzível e de alta qualidade.



O Acesso Universal facilita um fluxo de trabalho totalmente adaptável, libertando toda a sua produtividade de diagnóstico.

A robótica avançada reduz drasticamente o tempo desde o pedido até ao caso concluído.



Carregue qualquer lâmina



em qualquer combinação



com qualquer reagente



a qualquer momento



ACESSO UNIVERSAL

EXPERIMENTE A AUTOMAÇÃO, ELEVADA
COM ACESSO UNIVERSAL

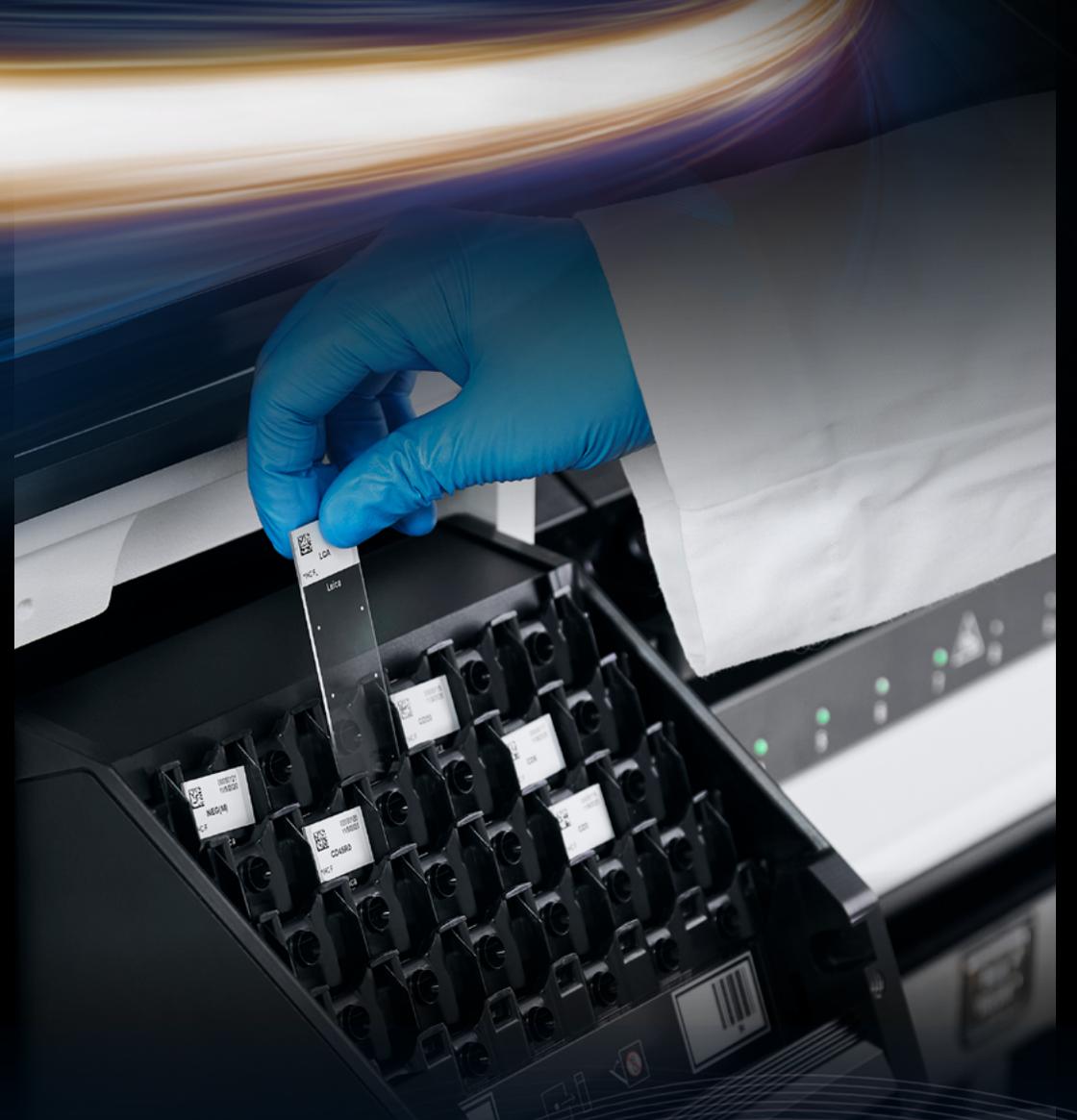
Alcance o auge da produtividade com a plataforma de coloração rápida e adaptável BOND-PRIME. O Acesso Universal adapta-se e otimiza o seu fluxo de trabalho para corar lâminas conforme necessário.



QUALQUER LÂMINA

**CONTROLO ATIVO DE REAGENTES
(ARC) - MATRIZ TOTALMENTE
INDEPENDENTE**

As câmaras de coloração individuais, com engenharia de precisão, executam qualquer protocolo de coloração a qualquer momento.



QUALQUER COMBINAÇÃO

**FLUXO DE TRABALHO TOTALMENTE
ADAPTÁVEL**

Adapta-se continuamente ao trabalho recebido. Carregue lâminas individuais, casos completos, lotes completos ou qualquer fluxo de trabalho para manter o processamento das suas lâminas.



QUALQUER REAGENTE

CAPACIDADE PARA 70 REAGENTES

Espaço de reagentes amplo significa que não há atrasos para adicionar anticorpos e/ou sistemas de detecção. Esteja sempre pronto para corar lâminas, especialmente lâminas urgentes.



A QUALQUER HORA

GAVETAS DE PRÉ-CARGA E DESCARGA

Processe até 72 lâminas sem problemas para fluxos de trabalho contínuos. Carregue e descarregue lâminas no seu horário, não quando o instrumento o exigir.

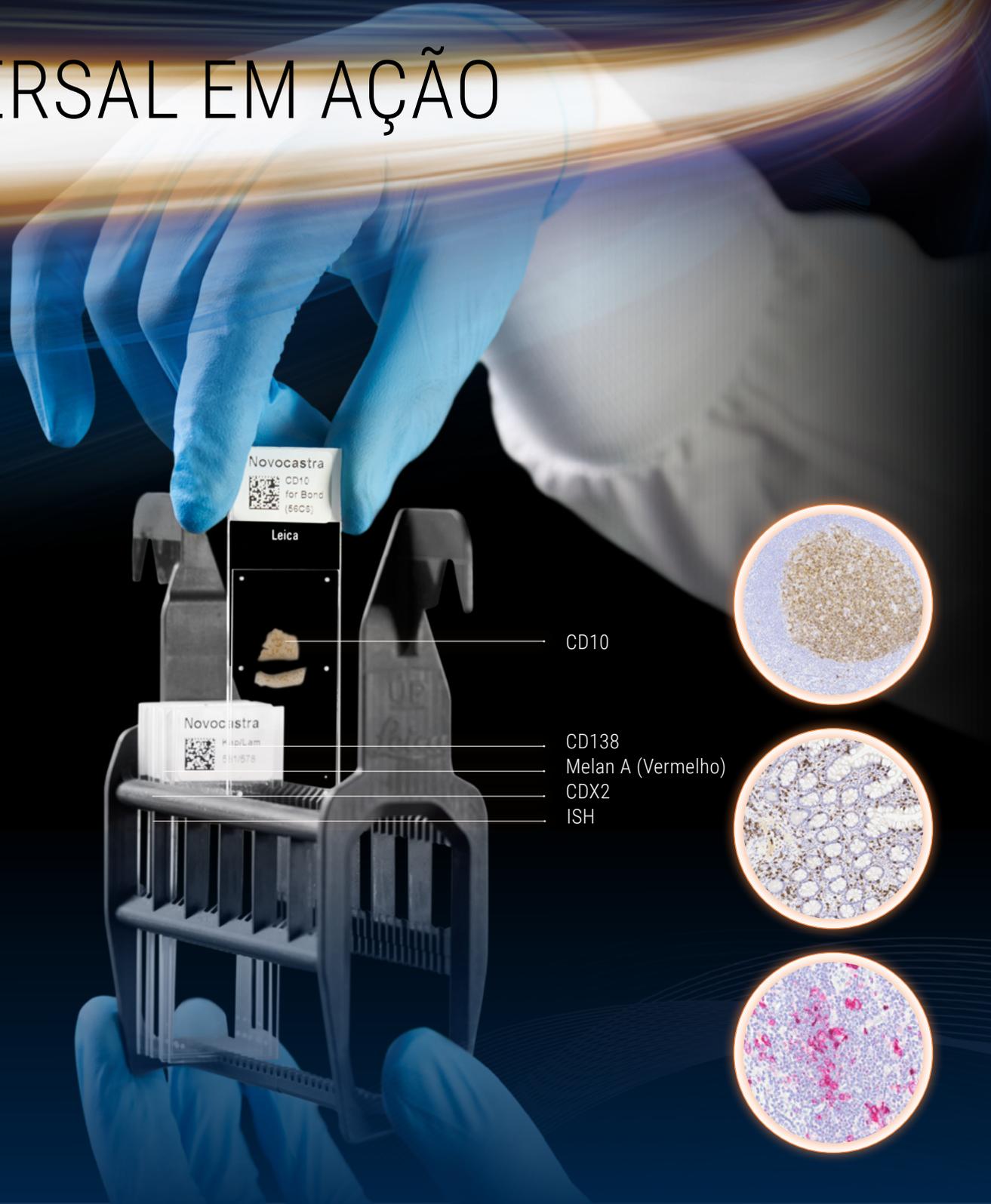
O ACESSO UNIVERSAL EM AÇÃO

OBTENHA O CONTROLO TOTAL DA SUA CARGA DE TRABALHO DIÁRIA

Adapte-se perfeitamente aos fluxos de trabalho recebidos – Lote, Contínuo, Lâmina Única ou casos urgentes.

O sistema de gaveta de pré-carga/descarga flexível e a capacidade para 70 reagentes eliminam as restrições tradicionais ao processamento de lâminas e à utilização do instrumento.

Ao contrário de outros dispositivos de coloração, não é necessário monitorizar continuamente lâminas e reagentes individuais no BOND-PRIME.



CD10

CD138
Melan A (Vermelho)
CDX2
ISH

LÂMINAS EM PROCESSAMENTO

A robótica avançada significa um transporte rápido de lâminas da gaveta para o processamento.

Pré-carregue até 24 lâminas e afaste-se, mesmo se o BOND estiver a corar na sua máxima capacidade.

Descarregue as lâminas quando estiverem prontas, sem atrasar as novas lâminas.

LÂMINAS NA GAVETA DE PRÉ-CARGA

Sempre que uma lâmina se move, cria uma vaga nas lâminas, aumentando a capacidade de coloração.



Lâminas em Processamento



Lâminas Carregadas

Lâminas Completas

LÂMINAS NA GAVETA DE DESCARGA

As lâminas concluídas são armazenadas na Gaveta de descarga Hidratada.



FLUXO DE TRABALHO TOTALMENTE ADAPTÁVEL LIBERTA TODA A SUA PRODUTIVIDADE DE DIAGNÓSTICO

COLORAÇÕES NÍTIDAS E CLARAS

EXCELENTE QUALIDADE, ACELERADA

A plataforma de coloração BOND-PRIME inclui automação progressiva que funciona em conjunto com os nossos reagentes premium para produzir colorações nítidas e claras com os detalhes que os patologistas procuram.

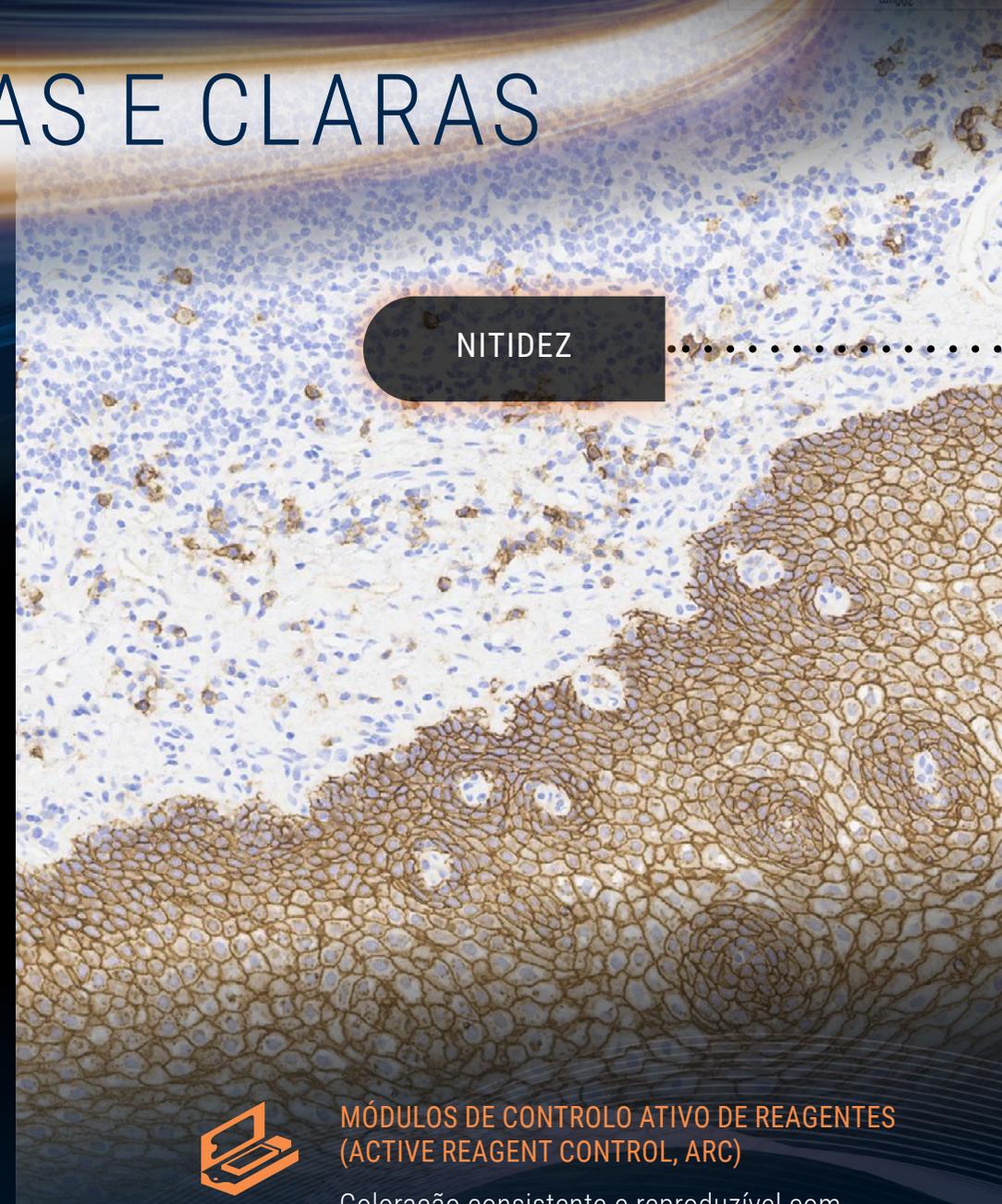


GALERIA DE IMAGENS

Digitalize aqui para visitar a Galeria de Imagens de Coloração BOND-PRIME

Coloração realizada no BOND PRIME (da esquerda para a direita):

1. CD138 Plasma Cell Myeloma, skin epithelium
2. HMB45 Red AP Melanoma
3. CD23 Chronic Lymphocytic Leukemia

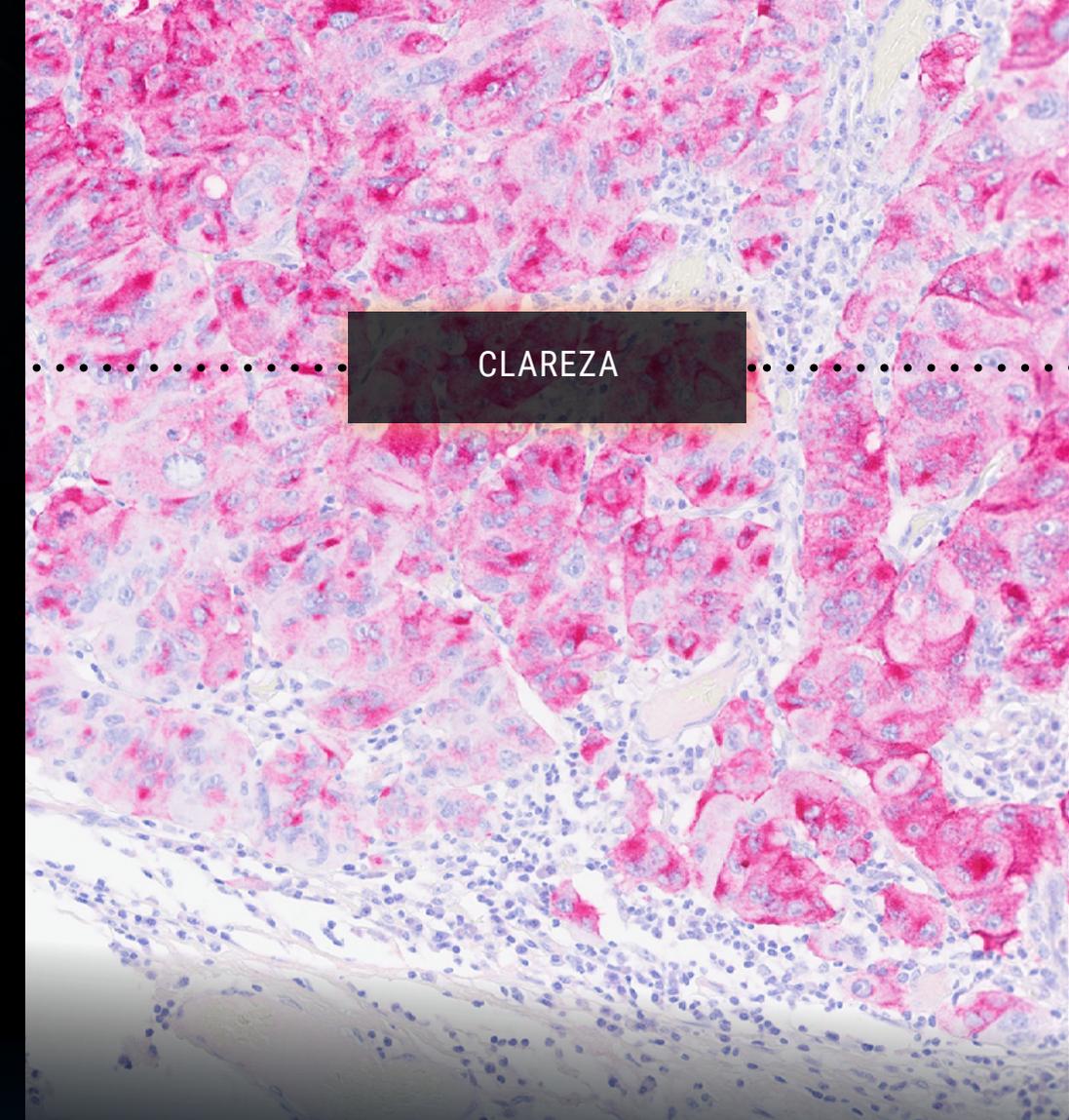


NITIDEZ

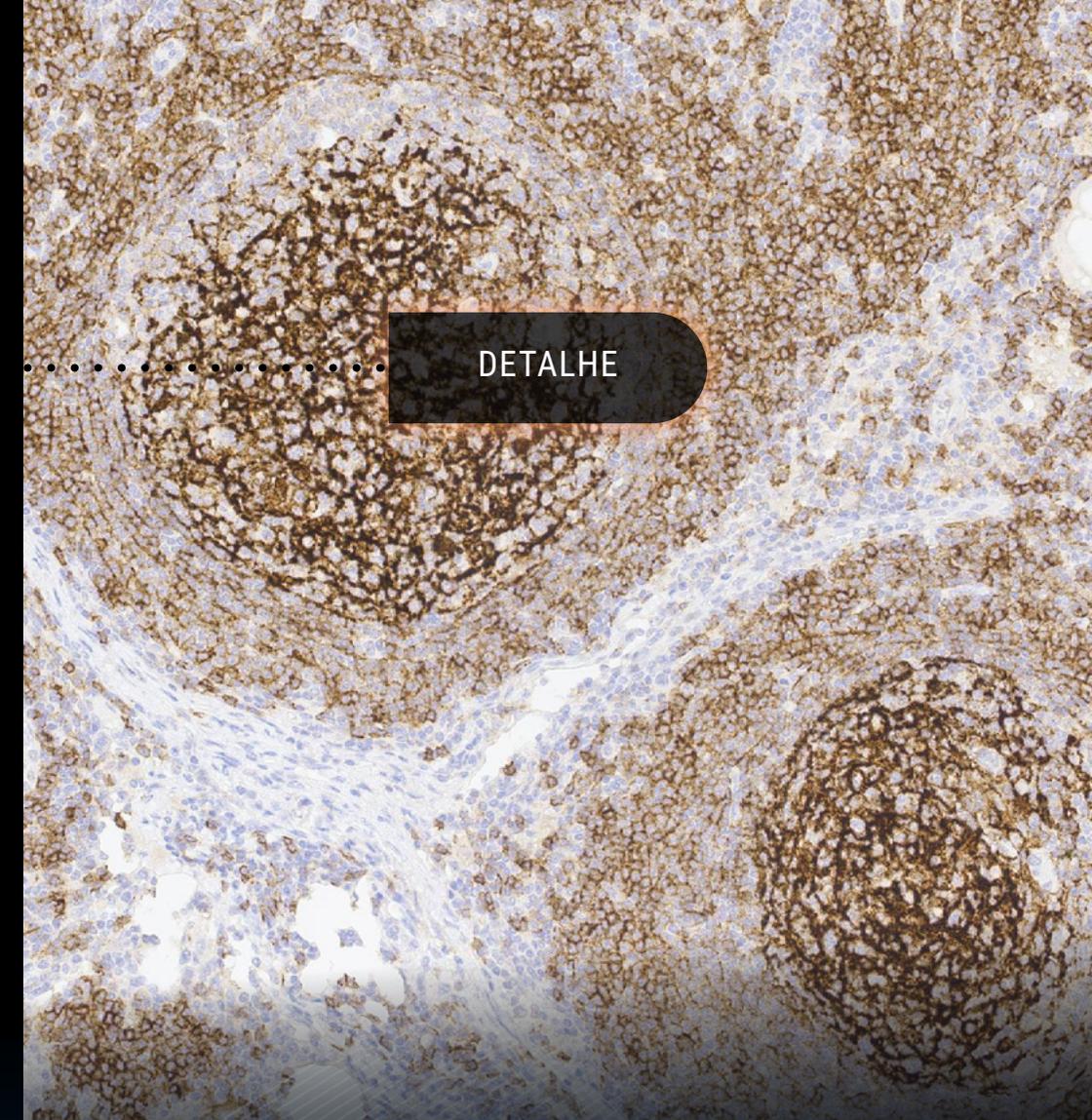


MÓDULOS DE CONTROLO ATIVO DE REAGENTES (ACTIVE REAGENT CONTROL, ARC)

Coloração consistente e reproduzível com distribuição altamente controlada, fluxo de reagente e incubação precisa para cada lâmina.



CLAREZA



DETALHE



COBERTURA DE AUTO-LIMPEZA

A nova Cobertura ARC semipermanente proporciona um ambiente de coloração selado que protege a morfologia do tecido, utiliza quantidades mínimas de reagente e proporciona cuidado total do tecido.



REAGENTES DE COLORAÇÃO PREMIUM

Os distintos reagentes de coloração e química de detecção avançados Novocastra com tecnologia Covertile alcançam uma coloração de nível superior.

ENCURTE O TEMPO DE RESPOSTA (TAT) DESDE A RECEÇÃO ATÉ AO DIAGNÓSTICO

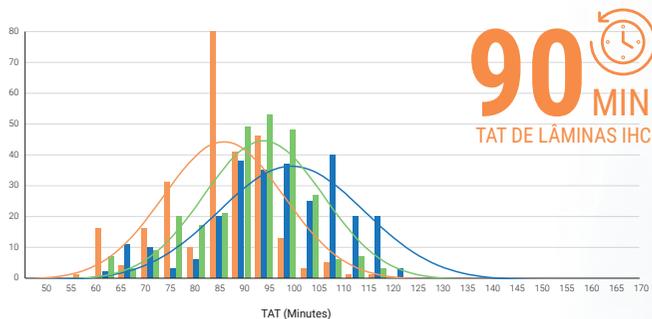
A plataforma de coloração BOND-PRIME tem uma velocidade sem precedentes, alcançando uma revolucionária média de 90 min por lâmina de IHC.

Os testes de IHC são frequentemente o precursor de testes adicionais e mais complexos, por isso resultados rápidos significam informações de diagnóstico rápidas para fornecer clareza ao tratamento.

ROBÓTICA AVANÇADA ENTREGA VELOCIDADE COM QUALIDADE

A robótica da próxima geração, os protocolos de coloração otimizados com reagentes premium e a inovadora tecnologia Active Reagent Control (ARC) significam que não tem de comprometer a qualidade pela velocidade.

Com tanta confiança nestes testes, chegar ao diagnóstico mais rapidamente é fundamental.





O BOND-PRIME proporciona um fluxo de trabalho adaptável, velocidade sem precedentes e excelente qualidade de coloração para uma produtividade de diagnóstico melhorada



INVESTIR NO SEU SUCESSO

Ultrapasse as expectativas para o retorno do seu investimento

O sistema de coloração BOND-PRIME não oferece apenas velocidade.

Com recursos a um preço acessível, realize mais com menos, porque competir no mundo dos diagnósticos atuais requer um diagnóstico de qualidade E um rápido TAT.

Ao fornecer casos aos patologistas mais rapidamente, com menos intervenção do operador, o BOND-PRIME é a solução que ajuda a melhorar a capacidade de resposta ao mesmo tempo que cumpre os orçamentos apertados.

PRODUTIVIDADE DE DIAGNÓSTICO

BOND-PRIME

Alta produtividade do sistema de coloração IHC & ISH através da velocidade, qualidade e acesso universal

ESPECIFICAÇÕES DO SISTEMA BOND-PRIME

Dimensões	1217 mm (L) x 1400 mm (A) x 829 mm (P) 47,9 pol. (L) x 55,1 pol. (A) x 32,6 pol. (P)
Peso (seco)	384 kg (847 lb)
Capacidade de lâminas	72 (24 lâminas na Gaveta de pré-carga, 24 lâminas no Conjunto ARC, 24 lâminas na Gaveta de descarga)
Capacidade do recipiente de reagente	7 ml e 30 ml
Quantidade de contentores de reagente	70
Capacidade do recipiente de reagentes em massa	1,25 L ou 4,5 L para água desionizada
Capacidade do recipiente de resíduos perigosos	4,5 L
Capacidade do recipiente de resíduos a granel externo	4,5 L
Voltagem de funcionamento e frequência da rede elétrica	90 V a 264 V (para uma voltagem nominal de 100 V a 240 V)
Consumo de energia	1260 VA
Nível de saída de pressão sonora (a 1 m)	< 85 dBA máximo < 65 dBA funcionamento normal

O BOND-PRIME foi orgulhosamente concebido, criado e fabricado na Austrália.



57th Australian
Export Awards
2019 NATIONAL WINNER

Winner
**2018 VICTORIAN
MANUFACTURING
Hall of Fame Awards**

Saiba mais em: [LeicaBiosystems.com/BOND-PRIME](https://www.LeicaBiosystems.com/BOND-PRIME)

PARA USO EM DIAGNÓSTICO IN VITRO

O dispositivo de coloração BOND-PRIME IHC & ISH da Leica Biosystems pode não estar disponível para utilização no seu país. Entre em contacto com o seu representante de vendas Leica Biosystems para obter mais informações.

Copyright © 2023 Leica Biosystems, uma divisão da Leica Microsystems Inc. Todos os direitos reservados. A Leica e o logótipo da Leica são marcas comerciais registadas da Leica Microsystems IR GmbH. CEREBRO, Novocastra e BOND são marcas comerciais da Leica Biosystems e suas afiliadas.

220100 Rev B PT - 03/2023

O ECOSISTEMA BOND

MONITORIZAÇÃO HOLÍSTICA



CEREBRO

Gestão do Fluxo de Trabalho e Monitorização da Amostra



BOND-MAX

Compacto, de Bancada,
Sistema de Coloração
IHC e ISH Totalmente
Automatizado



BOND-III

Sistema de alta
produtividade de coloração
IHC e ISH totalmente
automatizado



BOND-PRIME

Sistema de coloração IHC
e ISH de alta velocidade
totalmente automatizado e
adaptável

SOLUÇÕES DE FLUXO DE TRABALHO



REDE DE AVANÇO DE LIGAÇÃO
BOND LIS

CONSUMÍVEIS



REAGENTES PRONTOS
A USAR



CONSUMÍVEIS FÁCEIS
DE USAR



DILUENTES, AUXILIARES
E SOLUÇÕES DE
RECUPERAÇÃO



ANTICORPOS NOVOCASTRA
COM 14 MENUS
DE PATOLOGIA

Leica
BIOSYSTEMS