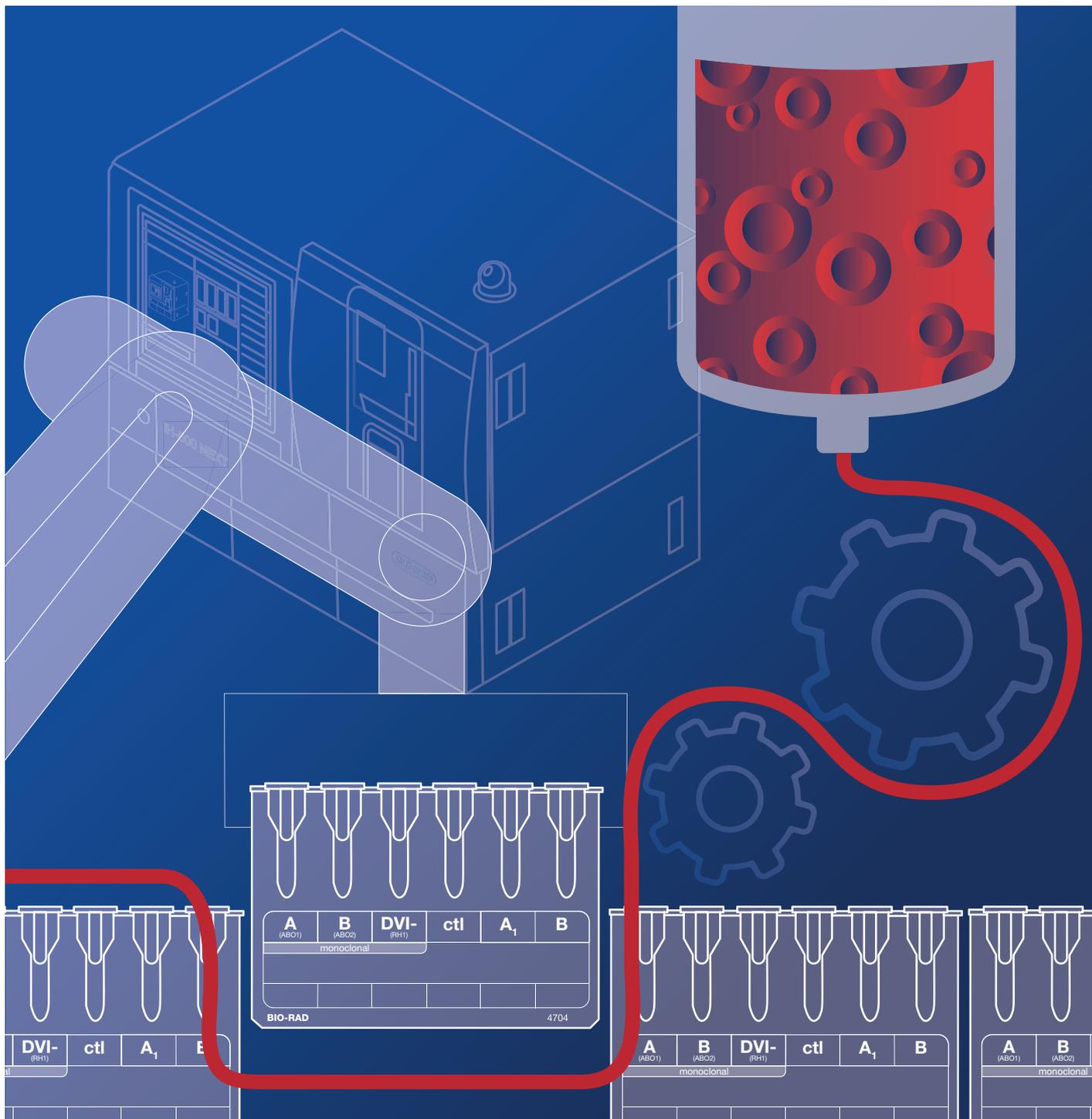


IH-500 NEXT

Sistema Totalmente Automatizado para ID-Cartões





Escolha. Conecte. Controle. Comunidade.

Escolha seu método de teste e plataforma preferidos

Sistema IH-500 NEXT

Inovação Guiada pela Experiência

A Bio-Rad é um dos mais respeitados fornecedores mundiais de sistemas de triagem para sangue.

Atendemos bancos de sangue, laboratórios clínicos e centros de transfusão em todo o mundo, há mais de 30 anos, consistentemente desenvolvendo e entregando sistemas de alto desempenho e confiáveis projetados para satisfazer suas necessidades.

Sabemos que o nosso futuro - e o dos nossos clientes - depende da nossa capacidade de buscar soluções inovadoras.

Continuaremos investindo em inovação, a qual é o centro do nosso compromisso: ajudar você a fornecer os seus serviços da forma mais eficiente e eficaz possível.



IH-500 NEXT sistema totalmente automatizado Desenvolvido em conjunto com nossos clientes



Robô industrial de 6 eixos

- Controle de Qualidade totalmente automatizado
↳ Maior confiabilidade de resultados
- Função otimizada para amostras de emergência
↳ Rápida liberação de resultados
- Estabilidade dos reagentes em uso por até 7 dias a bordo
↳ Disponibilidade 24/7 (24 horas por dia, 7 dias por semana)
- Titulação de anticorpos automatizada
↳ Maior produtividade/painel de teste
- Sistema inteligente de identificação de reagente
↳ Maior rastreabilidade
- Processamento individual dos microtubos dos ID-Cartões
↳ Desperdício reduzido/menor custo
- Gerenciamento de rejeitos
↳ Segurança do operador

O sistema IH-500 NEXT se adapta a qualquer ambiente de laboratório

Sistema autônomo

Em combinação com a mesa independente opcional, o IH-500 NEXT se torna um sistema autônomo, proporcionando flexibilidade máxima para o moderno ambiente laboratorial.



Sistema Compacto de Bancada

Projetado como um sistema compacto de bancada, para se adequar em qualquer ambiente de laboratório, o IH-500 requer um espaço de trabalho mínimo, ao mesmo tempo que proporciona máxima otimização do fluxo de trabalho.



Inovação

- Robô industrial de 6 eixos
- Tecnologia de transporte livre de manutenção

Maior Rastreabilidade

- Armazenamento interno para até 164 ID-Cartões
- Rastreamento individual do ID-Cartão para flexibilidade durante carregamento
- 100% de rastreabilidade

Carregamento Contínuo

- Carregamento contínuo dos frascos de amostras e reagentes
- Áreas de pipetagem e carregamento independentes

Flexibilidade

- Mesa independente (opcional) com configuração personalizável
- Plataforma de carregamento flexível e multi-funções

Tempo de Manipulação Reduzido

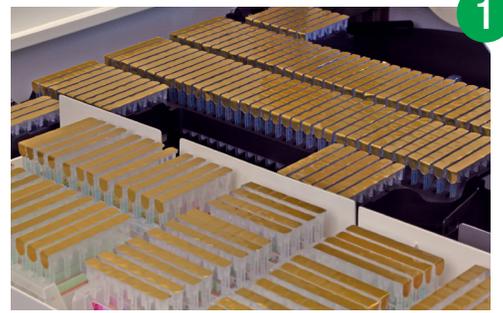
- Fluxo de trabalho automatizado
- Sistema automático de gerenciamento de rejeitos

Segurança e Confiabilidade

- Sistema inteligente de detecção de líquido
- Processamento individual de cada microtubo do cartão
- reduzindo o descarte de ID-Cartões

Fácil de usar

- Teclado integrado para a entrada de dados quando necessário
- PC integrado e monitor de 19" sensível ao toque



Armazenamento interno de ID-Cartões



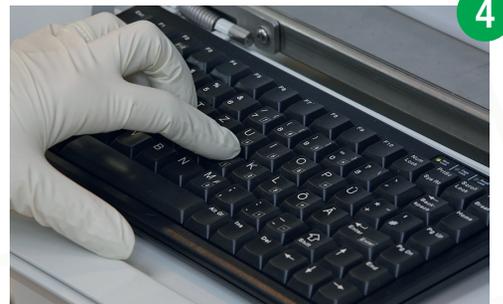
Gaveta para carregamento flexível



Estante para frascos de reagentes



Recipiente interno de rejeito sólido



Teclado para entrada manual de dados



IH-500 NEXT

2^a
2^b

7

1

4

3



5

6

8

1 2 3 4 5

9

SYSTEM LIQUID

SYSTEM LIQUID

SYSTEM LIQUID

LIQUID WASTE

LIQUID WASTE

1 2 3 4

5



4 cores de luz de status

6



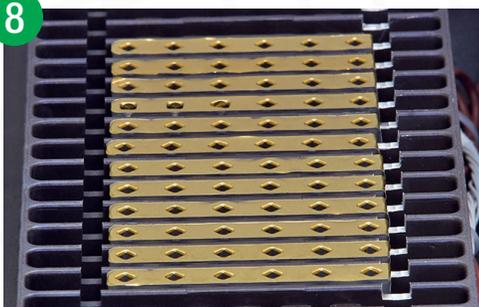
Armazenamento de cartões e área de pipetagem

7



Suporte para transporte de cartões

8



Incubadora a 37°C

9



Área de líquidos

24/7 Disponibilidade de Inicialização a Qualquer Momento

- 4 cores de luz de status
- Mais de 200 testes disponíveis

Estabilidade do Reagente em Uso por até 7 Dias a Bordo

- Temperatura controlada da área de armazenamento
- Nova tecnologia ativa de resfriamento

Otimização da Performance

- Menor tempo de liberação de resultado
- Programação otimizada para amostras de emergência (STAT)
- Atualização prioritária a bordo
- Gerenciamento flexível de cartões para um rendimento otimizado

Real Walk-Away

- Capacidade de carregamento de 50 amostras
- Armazenamento interno para 34 frascos de reagentes líquidos
- Gerenciamento em paralelo de 4 raques de ID-Diluent

Monitoramento Ativo do Controle de Qualidade

- Verificação automática do status do CQ dos lotes dos reagentes durante o processo de carregamento
- Verificação automática do status do CQ do equipamento antes do processamento de cada amostra

Treinamento e Manutenção Reduzidos

- Interface do usuário de fácil aprendizado seguindo os padrões Bio-Rad
- Sem manutenção diária (apenas semanalmente)
- Sem interrupção do processo para reabastecimento de líquido do sistema e esvaziamento de rejeitos líquidos
- Conexão direta opcional ao sistema de escoamento do laboratório



BIO-RAD

Modo orientado por Amostra e Teste

Realiza os testes orientando-se por amostras ou prioriza um teste específico que terá o resultado liberado primeiro ao longo de uma lista de várias amostras.

Rastreamento individual do ID-Cartão

O IH-500 NEXT seleciona corretamente o ID-Card colocado em qualquer direção e em qualquer ordem na gaveta.

O IH-500 NEXT localiza, adapta e armazena.

Prevenção de carreamento maior que 1:32.000

Um dos equipamentos de Imuno-hematologia que possui a mais elevada prevenção de carreamento (carry over).

7 Dias de Estabilidade dos Reagentes a bordo

Através do resfriamento ativo da área de armazenamento de reagentes, o IH-500 NEXT garante a estabilidade dos reagentes em uso por até 7 dias a bordo.

Gerenciamento de Reagentes em Uso

Garante o tempo correto de uso dos reagentes a bordo, mesmo quando um reagente é trocado entre diferentes sistemas.

Tratamento Imediato para Amostras de Emergência (STAT)

Uma amostra designada como emergência (STAT) será pipetada e processada imediatamente.

Processamento de microtubo por microtubo

O IH-500 NEXT é capaz de usar cada microtubo isoladamente. Este recurso reduz o desperdício de ID-Cartão parcialmente usados.

Titulação Automatizada de Anticorpos

Prepara diluições duplas seriadas até 1/2048 e titula usando qualquer reagente de hemácia registrado no equipamento.

CQ do Equipamento

O IH-500 dedica um CQ adicional ao equipamento. É útil quando um lote de reagentes é usado entre diferentes Sistemas (em conjunto com IH-Com).



Módulo de perfuração de ID-Cartões



Robô industrial de 6 eixos

A inovação encontra o Design

Tecnologia Revolucionária de Robôs

O robô industrial de 6 eixos fornece novas possibilidades para gerenciamento de recursos. Esta tecnologia permite um compacto design do equipamento e uso otimizado do espaço.

A tecnologia inovadora do motor interno do braço proporciona um módulo de transporte livre de manutenção e aumenta a confiabilidade de todo o equipamento.

Sistema de bancada flexível

O IH-500 NEXT combina funcionalidade e design para satisfazer as necessidades de mudança de um laboratório de imuno-hematologia moderno.

Projetado como um sistema compacto de bancada, em combinação com uma mesa independente opcional, pode se tornar de forma flexível um sistema autônomo.



IH-500 **NEXT**

Especificações

Dados elétricos

Voltagem	100-230 V
Frequência	50/60 Hz
Potência	1,350 VA

Condições ambientais

Temperatura de operação	18°C to 28°C
Temperatura de armazenamento	-20°C to 55°C
Umidade de operação	5% to 80% rh
Umidade de armazenamento	5% to 80% rh
Altitude máx.	2,000 m

Dimensões

Largura	115 cm
Altura	98 cm
Profundidade	85 cm
Peso	213 kg
Profundidade mín. de instalação	60 cm

Capacidade

Amostras	50
ID-Cartões	164
Frascos de reagentes	34
ID-Diluentes	4

Emissões

Calor	1,000 W
Ruído	max. 65 dB(A)
Nível de Poluição	2

Características Principais

- Walk-away
- Carregamento contínuo
- Estabilidade dos reagentes a bordo por 7 dias
- Processamento imediato STAT
- Monitoramento ativo do CQ
- Processamento por microtubo
- Somente uma conexão com LIS através do IH-Com

Informação para Pedidos

Catálogo #	Descrição	
001500	IH-500, Sistema Totalmente Automatizado para ID-Cartões.....	1 Unidade
0595002	Mesa Independente (opcional).....	1 Unidade
009000	IH-Com Kit Fullversion, Software de Gerenciamento de Dados	1 Unidade
009980	PC para IH-Com	1 Unidade
009030	IH-Web, Software de Gerenciamento Remoto de Resultados.....	1 Unidade
2000050	BRiCare™, Software de Serviço e Suporte Remoto	1 Unidade
12009844	IH-A ^b ID, Software Integrado de Identificação de Anticorpos.....	1 Unidade

Bio-Rad é uma marca comercial da Bio-Rad Laboratories, Inc.

IH-500, IH-Com e IH-Web são marcas comerciais da Bio-Rad Europa, GmbH em certas jurisdições.

BIO-RAD

**Bio-Rad
Laboratories, Inc.**

**Para mais informações, entre em contato com a Bio-Rad mais próxima a você
ou visite nosso site em: www.bio-rad.com/diagnostics/immunohematology**

Clinical
Diagnostics Group

Website www.bio-rad.com/diagnostics **Australia** +61 (2) 9914 2800 **Austria** +43 (0) 1 877 89 01 9 **Belgium** +32 (0) 3 710 53 00 **Brazil** +55 11 3065 7550 **Canada** +1 514 334 4372
China +86 21 6169 8500 **Czech Republic** +420 241 431 660 **Denmark** +45 44 52 10 00 **Finland** +358 9 804 22 00 **France** +33 (0) 1 47 95 60 00 **Germany** +49 (0) 89 31884 393
Greece +30 210 7774396 **Hong Kong** +85 2 2789 3300 **Hungary** +36 1 459 6190 **India** +91 124 4029300 **Israel** +972 03 963 6025 **Italy** +39 024 94 86 600 **Japan** +81 3 6361 7070
Mexico +52 (55) 5488 7670 **The Netherlands** +31 (0) 318 540 666 **New Zealand** +64 (9)415 2280 **Norway** +47 23 38 41 30 **Poland** +48 22 331 99 99 **Portugal** +351 21 47 27 700
Republic of Korea +82 080 007 7373 **Russia** +7 (495) 721-14-04 **Singapore** +65 6415 3170 **South Africa** +27 11 442 8508 **Spain** +34 91 490 6580 **Sweden** +46 844 98053
Switzerland +41 (0) 61 717 9555 **Taiwan** +886 (2) 2578-7189 **Thailand** (662) 651 8311 **United Kingdom** +44 (0) 1923 471301

Desempenho*

A, B, AB, D, CDE, ctl	60 amostras/h
A, B, AB, D, CDE, ctl + A ₁ , A ₂ , B + C, c, E, e, K, ctl + Pesquisa de Anticorpos I, II, III	24 amostras/h
A, B, DVI-, ctl/A ₁ , B + Pesquisa de Anticorpos I, II, III	32 amostras/h
A, B, DVI-, ctl/A ₁ , B	48 amostras/h
Pesquisa de Anticorpos I, II, III	82 amostras/h
Pesquisa de Anticorpos I, II, III + Autocontrole (AC)	42 amostras/h
Pesquisa de Anticorpos com Pool de Hemácias	96 amostrass/h
A, B, DVI-, ctl/A ₁ , B + Pesquisa de Anticorpos I, II	36 amostras/h
A, B, DVI-, ctl/A ₁ , B + C, c, E, e, K, ctl	48 amostras/h
A, B, AB, DVI+, DVI-, ctl + A ₁ , A ₂ , B, O + C, c, E, e, K, ctl + Pesquisa de Anticorpos I, II, III	24 samples/h

* Os dados de desempenho podem variar dependendo da sequência de carregamento e do perfil de amostra solicitado.

Métodos de teste

- Grupo sanguíneo ABO/D
- Fenotipagem Rh/K
- Pesquisa de Anticorpos
- Teste de Antiglobulina Direto (TAD)
- Titulação de Anticorpos
- Prova Reversa
- Prova Cruzada
- Identificação de Anticorpos
- Testes de Antígenos Individuais