



## Swing TwinSampler Pipetador Automático para ID-Cards e Microplacas

**BIO-RAD**



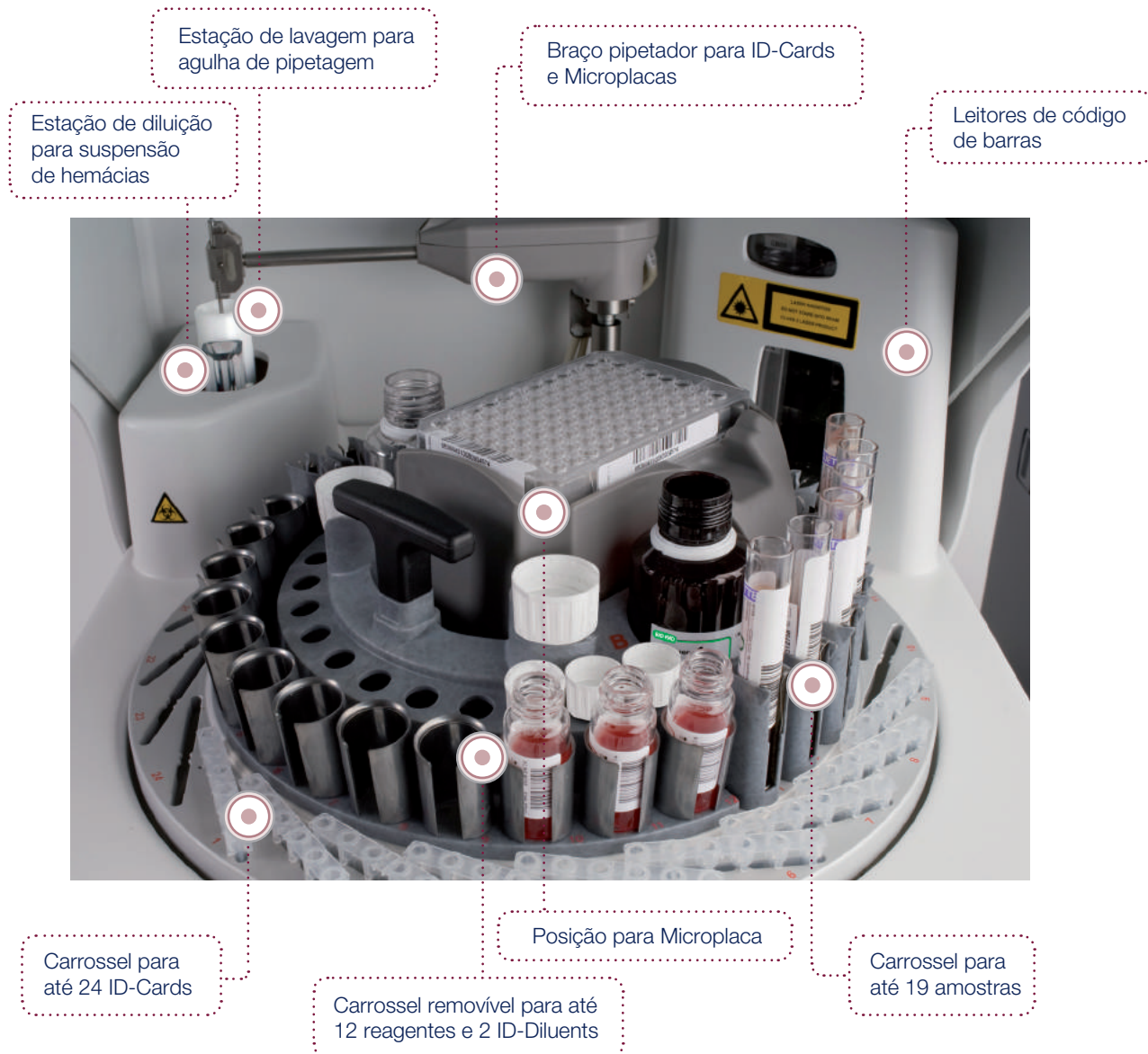
# Swing TwinSampler

## Pipetador para ID-Cards e Microplacas

O Swing TwinSampler é um pipetador para ID-Cards e Microplacas, equipamento que você necessita para uma pipetagem automatizada, rápida e segura.

Através da pipetagem padronizada e do controle sobre todos os itens inseridos, o Swing aumenta notavelmente a segurança do seu laboratório.

A possibilidade de se conectar com qualquer leitora Bio-Rad permite a customização de um sistema de acordo com as necessidades específicas de cada laboratório. Em combinação com um equipamento totalmente automatizado, o Swing também pode servir como um equipamento de *back-up*.



## Segurança Máxima

A identificação dos reagentes e diluentes permite total rastreabilidade, incluindo a identificação dos pacientes e os protocolos de teste realizados. Isto previne erros como àqueles causados pela utilização de ID-Cards, Microplacas e reagentes incorretos ou vencidos.



Módulo incluído:  
**IH-Com**

## Pipetagem Padronizada

Seguindo precisamente os protocolos de testes seleccionados, o Swing padroniza as suspensões de hemácias e os volumes a serem pipetados.

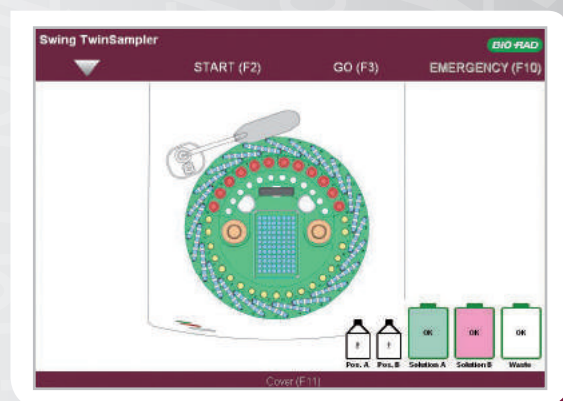


Pipetagem de ID-Cards

## Compacto e Rápido

O Swing requer um pequeno espaço na bancada, porém, une todas as características dos equipamentos automatizados maiores, como detecção de nível de líquidos. É capaz de realizar toda a rotina e testes especializados para ID-Cards e Microplacas.

O *design* compacto do Swing o torna um pipetador rápido e eficiente.



Tela principal

## Fácil Operação

O *software* do Swing possui fácil operação, possibilitando que de maneira intuitiva o usuário possa navegar, identificando facilmente as informações e recursos que necessita.

O Swing é rápido e fácil de utilizar.

## Customizado ou Amplo

O Swing é compatível com todas as leitoras Bio-Rad e pode também ser utilizado separadamente. Isto permite customizar o seu laboratório de acordo com as necessidades atuais e futuras.



Carrossel removível para reagentes

## Especificações

### Dados Elétricos

Tensão	100-230 VAC
Flutuação de rede	± 10%
Transientes de sobretensão	categoria II
Frequência	50/60 Hz
Potência	max. 110 VA

### Condições Ambientais

Temperatura de operação	15°C a 35°C (59°F a 95°F)
Umidade	max. 80% rh
Altitude máxima	2,000 m

### Dimensão

Largura	470 mm
Altura	723 mm
Comprimento	651 mm
Peso	42 kg

### Capacidade

Amostras	19
ID-Cards	24
Microplacas	1
Frascos de reagentes	12
ID-Diluents	2

### Emissões

Emissão de calor	50 W
Nível de ruído	max. 45 dB(A)
Nível de poluição	2

## Desempenho\*

A, B, AB, D, CDE, cti ± 47 amostras / hora

A, B, DVI-, cti/A1, B + PAI I, II, III) ± 30 amostras / hora

\* Dados de desempenho podem variar dependendo da sequência de carregamento e perfil de amostras solicitado.

## Características principais

- Pipetador de ID-Cards e Microplacas
- Identificação positiva
- Compacto
- Detecção de nível de líquido
- Não necessita de consumíveis
- Somente uma conexão com o LIS através do IH-Com
- Completa rastreabilidade de testes, resultados e operador
- Certificado CE, de acordo com a diretiva IVD 98/79/EC

## Informações para pedidos

Catálogo N°.	Descrição
009899	<b>Swing II TwinSampler</b>

O kit inclui: Swing II TwinSampler, PC com tela plana, Versão completa do kit IH-Com, Dispensador de magnetos (100 pcs), Solução de Lavagem A (10 L), Solução de Lavagem B (10 L), recipiente para rejeitos(10L), chave para abrir recipiente de 10 L.

Swing II TwinSampler  
Cadastro MS: 80004049007

Visite [www.bio-rad.com/immunoematology](http://www.bio-rad.com/immunoematology) para mais informações



**BIO-RAD**

**Bio-Rad  
Laboratories**

Grupo de  
Diagnóstico Clínico

**Website** [www.bio-rad.com/diagnostics](http://www.bio-rad.com/diagnostics) **Australia** 61-2-9914-2800 **Austria** 43-1-877-8901 **Belgium** +32 (3)710-53-00 **Brazil** +55 (31)3689-6600  
**Canada** 1-514-334-4372 **China** 86-21-61698500 **Czech Republic** 420-241-430-532 **Denmark** +45-4452-1000 **Finland** 358-9-804-22-00  
**France** 33-1-47-95-60-00 **Germany** +49 (0)89-318-840 **Greece** 30-210-7774396 **Hong Kong** 852-2789-3300 **Hungary** +36-1-459-6100  
**India** 1800-180-1224 **Israel** 972-3-9636050 **Italy** +39-02-216091 **Japan** 81-3-6361-7070 **Korea** 82-2-3473-4460 **Mexico** +52 (55)5488-7670  
**The Netherlands** +31-318-540666 **New Zealand** 64-9-415-2280 **Norway** +47-23-38-41-30 **Poland** 48-22-3319999 **Portugal** 351-21-472-7700  
**Russia** +7-495-721-1404 **Singapore** 65-6415-3170 **South Africa** 27-11-442-85-08 **Spain** 34-91-590-5200 **Sweden** 46-8-555-127-00  
**Switzerland** +41 (0)26-674-55-05/06 **Taiwan** 886-2-2578-7189 **Thailand** 662-651-8311 **United Kingdom** +44 (0)20-8328-2000