

# Analizador Automático de Imunoensaio de Quimioluminescência

Equipamento de Bancada, Partículas Magnéticas, Altamente Integrado, Painel Completo



**VERCENTRA CS-1500**  
Até 120T/H



**VERCENTRA CS-3000**  
Até 240T/H

A Virtue Diagnostics é uma empresa inovadora de IVD focada no diagnóstico de doenças infecciosas, câncer e doenças crônicas. Cada solução desenvolvida é concebida com base nas necessidades específicas de cada laboratório, empregando as mais recentes tecnologias no setor de diagnóstico *in vitro*.

Nosso objetivo é usar diferentes plataformas tecnológicas para fornecer soluções clínicas a pacientes, incluindo triagem precoce, diagnóstico inicial, monitoramento do tratamento e gerenciamento mínimo de doenças residuais. Pensando nisso, lançamos nossa linha de Quimioluminescência (CLIA) com um amplo portfólio para atender a necessidade do seu laboratório.

A disponibilidade de resultados em um curto período de tempo, alta produtividade, alta sensibilidade e baixo custo fizeram do CLIA um método escolhido para expansão das atividades de imunoensaio *in vitro*.

Apresentamos a solução perfeita composta por reagentes de alta performance desenvolvidos especialmente para os analisadores Vercentra.

O sistema VERCENTRA utiliza éster de acridina como marcador de quimioluminescência, que juntamente com as partículas magnéticas revestidas de anticorpo/antígeno conferem especificidade, sensibilidade e agilidade à sua rotina laboratorial.

## SISTEMA VERCENTRA

- **Método específico:** Utiliza um processo de separação magnética que fornece alta sensibilidade e especificidade.
- **Ampla espectro de uso:** Possibilidade de dosagem a partir de diversos tipos de amostra, como soro, plasma e urina.
- **Reagentes de alta qualidade:** Com a disponibilidade de uma ampla seleção de reagentes, oferece determinações precisas e uma ampla faixa de detecção.
- **Alta produtividade para melhor eficiência.**



## CONSTANTE

Deteção de amostra eficiente sem afetar sua produtividade.

## CONTÍNUO

Abastecimento contínuo de amostras e reagentes.

## CONSISTENTE

Reagentes podem ser utilizados nos analisadores CS -1500 e CS-3000. Aumento da produtividade com a possibilidade de combinação de até 04 equipamentos CS-3000.

## CONVENIENTE

Carregamento STAT e reagentes prontos para uso.

### VERCENTRA CS-1500

- Quimioluminescência direta marcada com éster de acridina
- Produtividade de até 120 testes/hora
- 24 posições de amostra com função STAT
- 15 posições refrigeradas de reagentes (2-8 °C)
- Capacidade de até 130 cubetas para carregamento contínuo

|              |        |
|--------------|--------|
| Largura      | 500 mm |
| Profundidade | 705 mm |
| Altura       | 660 mm |
| Peso         | 110 kg |

COMPARTIMENTO DE CUBETAS

TELA TOUCH SCREEN

COMPARTIMENTO DE REAGENTES



COMPARTIMENTO DE AMOSTRA

BOTÃO DE INTERRUPÇÃO DO COMPUTADOR IPC

COMPARTIMENTO DE CUBETAS

TELA TOUCH SCREEN

COMPARTIMENTO DE REAGENTES



COMPARTIMENTO DE AMOSTRA

BOTÃO DE INTERRUPÇÃO DO COMPUTADOR IPC

### VERCENTRA CS-3000

- Quimioluminescência direta marcada com éster de acridina
- Produtividade de até 240 testes/hora
- 96 posições de amostra com função STAT
- 24 posições refrigeradas de reagentes (2-8 °C)
- Capacidade de até 1000 cubetas para carregamento contínuo

|              |         |
|--------------|---------|
| Largura      | 1285 mm |
| Profundidade | 740 mm  |
| Altura       | 710 mm  |
| Peso         | 190 kg  |

## SOFTWARE



- Modos de operação aleatório, por lote e emergência.
- Função STAT

### Sistema de Reagentes



Pode carregar e descarregar a qualquer momento, com leitura de código de barras, refrigeração e alarme de temperatura em tempo real

### Sistema de Diluição



Adota a estrutura de movimento X e Z para melhorar a estabilidade da movimentação da agulha de diluição e da agulha de resíduos líquidos. O computador utiliza um algoritmo de alta precisão para controlar e ajustar a taxa de diluição automaticamente.

### Sistema de Abastecimento



Adição de reagentes e amostras de forma independente, otimizando o processamento do teste. Utiliza esquemas de lavagem da agulha diferentes, reduzindo efetivamente a taxa de contaminação residual.

### Sistema de Lavagem



Estação de lavagem com sistema de limpeza em duas etapas, composta por seis agulhas garantindo alta eficiência e redução de tempo.

### Sistema de Controle de Temperatura



Múltiplas funções de controle de temperatura, como por exemplo, líquido de lavagem e pré-aquecimento de substrato garantindo a estabilidade das reações.

### Sistema de Cubetas



Capacidade on board de até 1000 cubetas com arranjo automático e abastecimento contínuo.

| Abreviação         | Especificação do Produto |
|--------------------|--------------------------|
| Tumor              |                          |
| AFP#               | 50 Testes/Kit            |
| CEA#               | 50 Testes/Kit            |
| CA 125#            | 50 Testes/Kit            |
| CA199#             | 50 Testes/Kit            |
| CA153#             | 50 Testes/Kit            |
| CA72-4#            | 50 Testes/Kit            |
| Cyfra 21-1#        | 50 Testes/Kit            |
| NSE#               | 50 Testes/Kit            |
| SCC#               | 50 Testes/Kit            |
| HE4#               | 50 Testes/Kit            |
| FER#               | 50 Testes/Kit            |
| PG I#              | 50 Testes/Kit            |
| PG II#             | 50 Testes/Kit            |
| proGRP#            | 50 Testes/Kit            |
| PSA                | 50 Testes/Kit            |
| f PSA              | 50 Testes/Kit            |
| Infecciosos        |                          |
| HBsAg Quantitative | 50 Testes/Kit            |
| HBsAg Qualitative  | 50 Testes/Kit            |
| Anti-HBs           | 50 Testes/Kit            |
| HBeAg Quantitative | 50 Testes/Kit            |
| Anti-HBe           | 50 Testes/Kit            |
| Anti-HBc           | 50 Testes/Kit            |
| Anti-HCV           | 50 Testes/Kit            |
| HIV Combo          | 50 Testes/Kit            |
| Syphilis TP#       | 50 Testes/Kit            |
| Toxo IgG           | 50 Testes/Kit            |
| Toxo IgM           | 50 Testes/Kit            |
| Rubella IgG        | 50 Testes/Kit            |
| Rubella IgM        | 50 Testes/Kit            |
| CMV IgM            | 50 Testes/Kit            |
| CMV IgG            | 50 Testes/Kit            |
| HAV IgG*           | 50 Testes/Kit            |
| HAV IgM*           | 50 Testes/Kit            |
| Anti-HBc IgM*      | 50 Testes/Kit            |
| Hormônio           |                          |
| LH#                | 50 Testes/Kit            |
| FSH#               | 50 Testes/Kit            |
| PRL#               | 50 Testes/Kit            |
| Progesterone#      | 50 Testes/Kit            |
| Testosterone#      | 50 Testes/Kit            |
| E2#                | 50 Testes/Kit            |
| β-HCG#             | 50 Testes/Kit            |
| SHBG#              | 50 Testes/Kit            |
| DHEA-S#            | 50 Testes/Kit            |
| AMH#               | 50 Testes/Kit            |
| Cortisol*          | 50 Testes/Kit            |

| Abreviação    | Especificação do Produto |                |
|---------------|--------------------------|----------------|
| Tireóide      |                          |                |
| FT3#          | 50 Testes/Kit            | 100 Testes/Kit |
| FT4#          | 50 Testes/Kit            | 100 Testes/Kit |
| TSH#          | 50 Testes/Kit            | 100 Testes/Kit |
| T3#           | 50 Testes/Kit            | 100 Testes/Kit |
| T4#           | 50 Testes/Kit            | 100 Testes/Kit |
| TG#           | 50 Testes/Kit            | 100 Testes/Kit |
| Anti-TG#      | 50 Testes/Kit            | 100 Testes/Kit |
| Anti-TPO#     | 50 Testes/Kit            | 100 Testes/Kit |
| CT#           | 50 Testes/Kit            | 100 Testes/Kit |
| Diabetes      |                          |                |
| C-P           | 50 Testes/Kit            | 100 Testes/Kit |
| INS           | 50 Testes/Kit            | 100 Testes/Kit |
| Inflamação    |                          |                |
| PCT#          | 50 Testes/Kit            | 100 Testes/Kit |
| IL-6#         | 50 Testes/Kit            | 100 Testes/Kit |
| Outros        |                          |                |
| 25-OH-VD*     | 50 Testes/Kit            | 100 Testes/Kit |
| PTH*          | 50 Testes/Kit            | 100 Testes/Kit |
| Folate*       | 50 Testes/Kit            | 100 Testes/Kit |
| Vitamina B12* | 50 Testes/Kit            | 100 Testes/Kit |

# Marcação CE  
\* Em desenvolvimento



- 1 Calibrador, controle estão incluídos no kit
- 2 Calibração de dois pontos garantindo menor custo
- 3 Reagentes prontos para uso
- 4 50 testes/kit e 100 testes/kit
- 5 Adaptado para VERCENTRA CS-1500 e CS-3000

*Virtue Diagnostics é seu parceiro CLIA confiável*



Virtue Wechat

### Suzhou

Building 14, No. 218, Sangtian Street, Suzhou Industrial Park, Jiangsu, 400-858-5420

### Shanghai

Room 701, Building B, Phase III, Qiantan World Trade Center, Lane 221, Dongyu Road, Pudong New Area, Shanghai

### Singapore

11Biopolis Way, Helios L03-10/L08-6-06, Singapore



**Labtest Diagnóstica S.A.**  
Av. Paulo Ferreira da Costa, 600  
Lagoa Santa - MG - CEP 33240-152

sales@labtest.com.br  
labtest@labtest.com.br

labtest.com.br  
labtestdiagnostica



Confira nosso  
site acessando  
o QR code.