



# **Gemini**

Automação ELISA

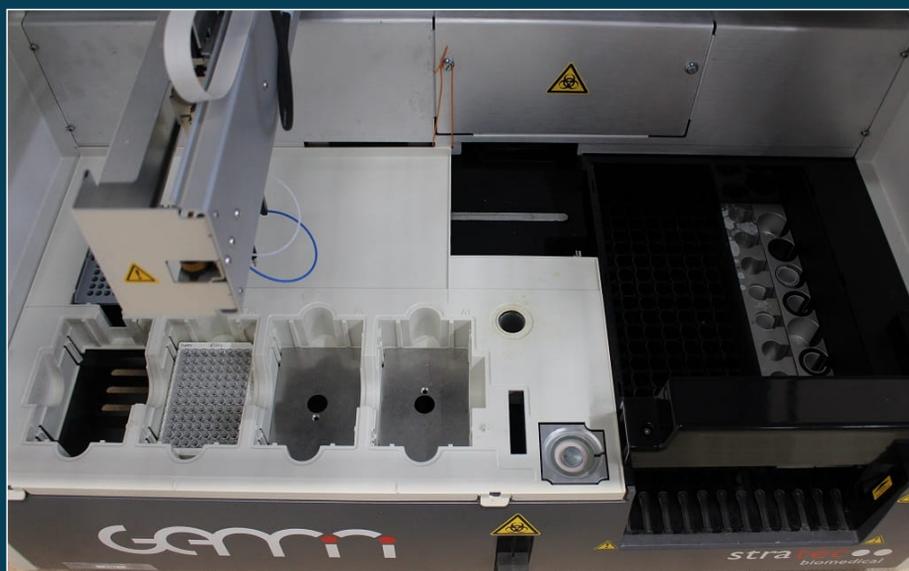


DIAGNÓSTICOS

# Gemini

## Automação ELISA

**Gemini** é um equipamento automatizado para o processamento simultâneo de até 3 microplacas, com sistema de pipetagem, transporte das placas, incubadoras com função de agitação, lavadora e leitora de kits ELISA, indicado para laboratórios com pequenas e médias rotinas. Computador integrado com monitor *touchscreen* e um *software* intuitivo garantem o fácil manuseio.



Fabricado de acordo com as diretrizes europeias IVD.

## Especificações técnicas:

GERAIS	
Dimensões	125L x 90C x 75 H (cm)
Peso	100 Kg
Voltagem principal	110 – 260 a.c universal
Número máximo de placas	Até 3 microplacas em carregamento contínuo, podendo processar 12 ensaios por placa
Número máximo de amostras	Máx. 192 amostras ou 144 amostras, 8 reagentes, 15 controles
Posição de diluição	Até 2 microplacas
Número máximo de racks para ponteiras	Até 3 racks para ponteiras condutivas de 300 µl ou 1.100 µl
Carregamento contínuo	Sim
Código de barras	Identificação de amostras, reagentes e microplacas
Código de barras a laser	Scanner para as racks
Interfaceamento LIS	Sim
Validado para detecção de antígenos, anticorpos e determinação de avidéz com os imunoenaios SERION ELISA classic.	
SISTEMA DE PIPETAGEM	
Sistema de pipetagem	Pipetador de líquidos com ponteiras descartáveis
Volume mínimo/máximo	Ponteiras 300 µl de 10 a 300 µl; ponteiras de 1.100 µl de 301 µl a 1.110 µl
Precisão	< 3% CV para volumes de 20 µl, <3% para volumes de 100 µl
Memorização do uso de consumíveis	Sim
Deteção de coágulos	Sim
INCUBADORAS	
Capacidade de incubação	2 câmeras independentes com função de agitação
Intervalo de incubação	Entre temperatura ambiente até no máximo 45° C
LAVADORA	
Volume residual	< 2,5 µl em fundo em U; <4 µl em fundo chato
Precisão	10% CV para volumes de 300 µl
Alarme de fluido	Aviso automático no caso de falta de reagentes ou reservatórios de esgoto cheios
LEITORA	
Intervalo espectral	400 – 700 nm
Intervalo dinâmico	0,0 DO até 3,0 DO
Precisão	+/- 005 DO OU 2,5%
Tempo de leitura dos 96 poços	< 15 segundos simples; < 30 segundos duplos
Número de filtros	Até 8 posições de filtros (padrão 405, 450, 492, 620 nm)

## LINKS INTERATIVOS:



Suporte Assessoria Científica e Técnica  
41 99979-0136



Comercial, Atendimento e Informações  
41 99928-0068



[comercial@gmdiagnosticos.com.br](mailto:comercial@gmdiagnosticos.com.br)



[www.gmdiagnosticos.com.br](http://www.gmdiagnosticos.com.br)



DIAGNÓSTICOS



41 3089-2070