

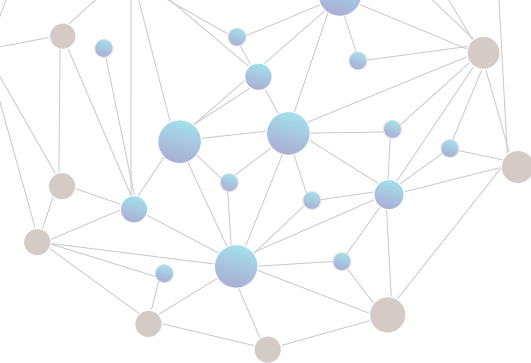
MAGLUMI® X3

Sistema de Imunoensaio de Quimioluminescência (CLIA) Totalmente Automatizado



Economia de Espaço sem Perder a Eficiência

Alta Performance de Desempenho, Design Compacto
Compatível com Hospitais e Laboratórios de Médio e Pequeno



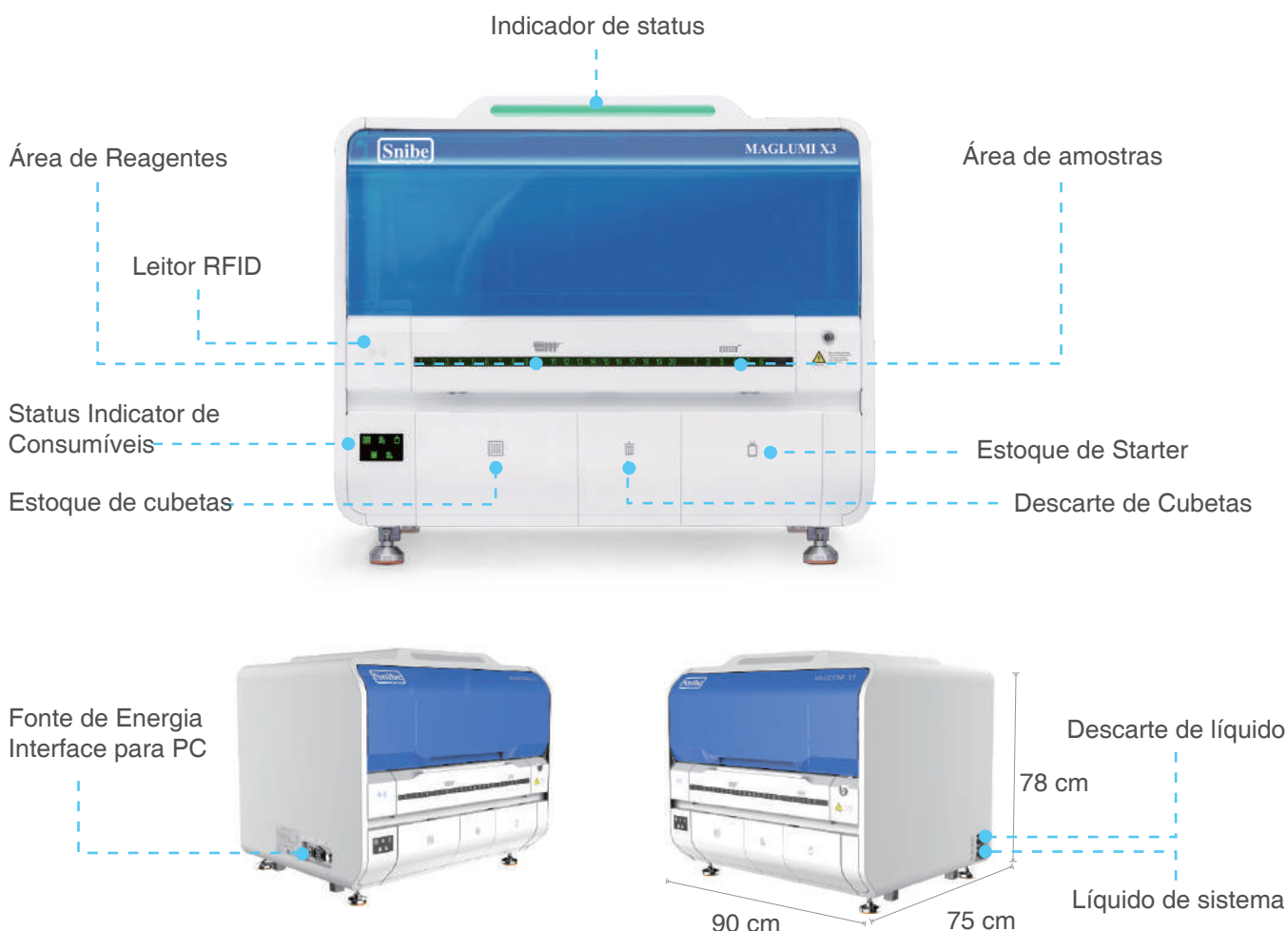
MAGLUMI® X3

Vantagens e recursos

- Compacto e robusto, throughput 200 testes/hora, throughput/unidade/área é 294 T/h/m².
- Reagentes **MAGLUMI®** compatíveis com todas as plataformas, categoria de menu mais abrangente de testes CLIA automatizados do mundo (194 parâmetros)
- Cubeta de reação única, a qual evita a poluição luminosa e otimiza o seu uso. O design integrado evita que a cubeta fique presa e seja destruída.
- A mais recente tecnologia de lavagem inteligente e medição de controle de temperatura bidirecional garantem precisão e resultados confiáveis. O design abrangente e avançado do **MAGLUMI® X3** garante excelente desempenho.

• Não é necessário parar para o carregar e descarregar amostras e reagentes. Não é necessário aguardar ou interromper os testes.

Módulos funcionais



Totalmente balanceado e robusto



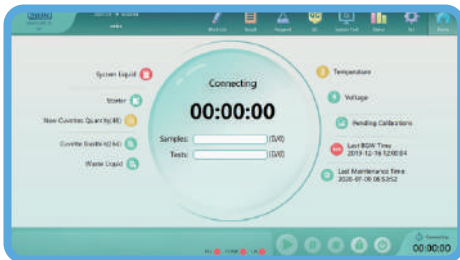
Carregamento de Reagentes e Amostras

- 72 posições de amostras e leitor de código de barras
- Para qualquer posição, a amostra pode ser definida como urgente
- 20 posições de reagentes com leitor RFID, 24h refrigeradas a 10°C ($\pm 0.3^{\circ}\text{C}$)
- Sem necessidade de pausa para carregamento e retirada de reagentes ou amostras
- Indicador luminoso disponível para reagentes e amostras disponíveis, status de monitoramento em tempo real sem necessidade de verificar no monitor do computador



Cubeta de reação única com embalagem acoplada

- Cubeta de reação única, a qual evita a poluição luminosa e otimização do seu uso
- Cubeta única com embalagem integrada evita o bloqueio e destruição da cubeta



Interface Inteligente UI

- Linguagem fácil da interface UI (Suporte em várias línguas)
- Display em Real-time para monitoramento de cada procedimento teste, reagente, quantitativo de consumíveis.
- Muito adequado ao gerenciamento inteligente



Status do Analizador com Gerenciamento Eficiente

- Indicador de luz intuitivo para reagentes, amostras, e consumíveis,
Não é necessário visualizar no monitor, o status conhecido visualizando o monitor à distância



Totalmente Balanceado e Robusto

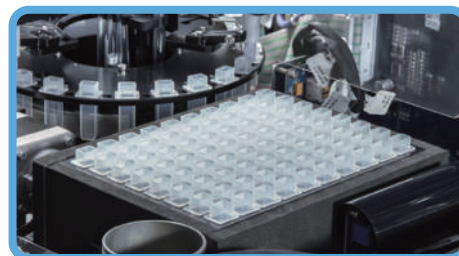
Tecnologia de Pipetagem Precisa

- Agulha única revestida com TEFLON para evitar o transporte
- Unidade de lavagem independente para a agulha, com diferentes protocolos de lavagens, de acordo com cada ensaio
- As tecnologias de detecção de pipetagem incluem nível de líquido, coágulo e detecção de colisão pode garantir pipetagem precisa e normal



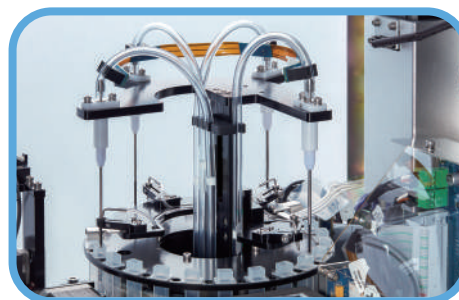
Tecnologia de Incubação Precisa

- Cubeta de reação única com aquecimento dos cinco lados a $37,0^{\circ}\text{C} (\pm 0,3^{\circ}\text{C})$, garantindo incubação precisa, rápida e uniforme
- Incubando 80 cubetas simultaneamente
- Mistura sem contato com diferentes protocolos pré incubação, garantindo reação suficiente



Alta Eficiência de Tecnologia de Lavagem

- Separação magnética lavagem em unidades independentes e sem contato, o vortex reduz as possíveis ligações não específicas
- Diferentes formas de “mixing” de acordo com cada ensaio. Garantindo uma lavagem eficiente com melhoria da sensibilidade



Câmara de Leitura Estável e Precisa

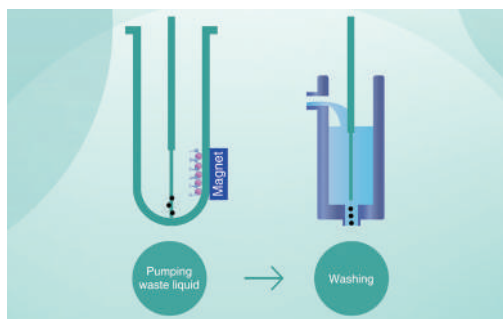
- Tecnologia de leitura exclusiva ABEI-label
- PMT com função de aquecimento e resfriamento, garantindo a detecção com precisão
- Área de leitura independente, evitando contaminação cruzada





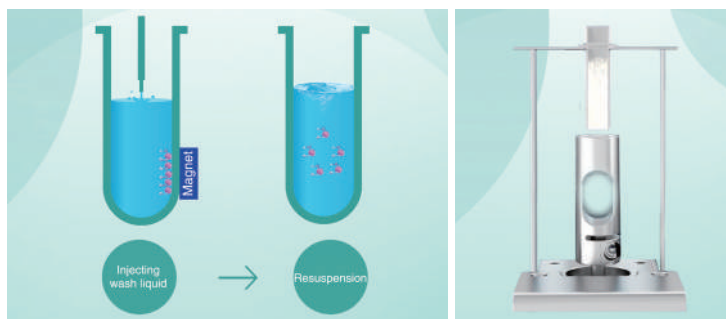
Tecnologia de Lavagem Exclusiva

Unidades de lavagem independentes para agulhas de resíduos líquidos



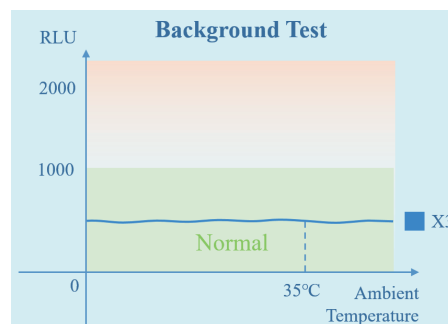
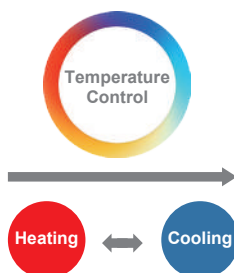
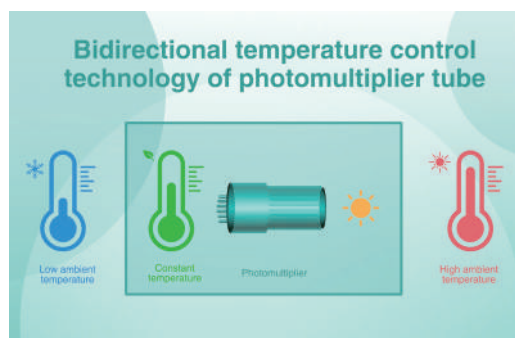
Na estação de lavagem, quatro agulhas de resíduos líquidos estão equipadas com quatro lavatórios independentes evitando o “carry over”.

Lavagem por separação magnética e mistura de vórtice sem contato



Lavagem por separação magnética e unidades de “mix” tipo vórtex sem contato. Existem diferentes modos de “mix”, adequado a cada ensaio visando garantir uma lavagem eficiente para reduzir ligações não específica.

Câmara de Leitura Estável e Precisa



O controle automático de temperatura na câmara de leitura resultar em um valor de fundo estável, não afetado pela temperatura ambiente, garantindo a precisão dos resultados da medição



Top 10 Porque Escolher o MAGLUMI® X3

- 1 Um dos analisadores de quimioluminescência CLIA com maior eficiência de espaço. Um dos maiores menu de testes automatizados CLIA.
- 2 “Throughput” de até 200 testes/hora (“Throughput” por unidade e área 294 T/h/m²). Não se preocupe com a falta de espaço de laboratório.
- 3 **MAGLUMI®** (194 parâmetros testes) e os consumíveis compatíveis com o **MAGLUMI® X3**.
- 4 O design abrangente e avançado do **MAGLUMI® X3** garante excelente desempenho.
- 5 A cubeta de reação única pode evitar poluição luminosa e otimiza o uso da cubeta, sua embalagem integrada , evitando bloqueio e destruição de cubeta. the stuck of the cuvette and destroying the cuvette wall.
- 6 Sem necessidade de pausa no carregamento e descarregamento de amostras ou reagentes. Não ocorre a interrupção dos testes.
- 7 Tecnologia de pipetagem com sensor de líquido, coágulo, e detecção de” crash” . Garantindo uma pipetagem precisa.
- 8 Tecnologia de lavagem inteligente com controle de temperatura bidirecional garantindo resultados e leitura precisa.
- 9 Interface inteligente e uso amigável
- 10 Indicador de luz intuitiva. Permite ao usuário maior flexibilidade, sem necessidade de consultar o software frequentemente.

MAGLUMI® X3 Consumíveis e Reagentes



Kit de Reagentes



Módulo de Reação



Starter 1+2



Light Check



Wash Concentrado



Solução Tubing Cleaning

Ampla Menu CLIA Test com 194 Ensaios



Tireóide

TSH (3rd Generation)
T4
T3
FT4
FT3
Tg (Thyroglobulin)
TGA (Anti-Tg)
Anti-TPO
TRAb
TMA
Rev T3
T-Uptake

Fibrose Hepática

HA
PIIIP N-P
C IV
Laminin
Cholyglycine
*GP73

TORCH

Toxo IgG
Toxo IgM
Rubella IgG
Rubella IgM
CMV IgG
CMV IgM
HSV-1/2 IgG
HSV-1/2 IgM
HSV-1 IgG
HSV-2 IgG
*HSV-1 IgM
*HSV-2 IgM

EBV

EBV EA IgG
EBV EA IgA
EBV VCA IgG
EBV VCA IgM
EBV VCA IgA
EBV NA IgG
EBV NA IgA

Monitoramento Inflamatório

CRP (High Sensitive)
PCT (Procalcitonin)
IL-6 (Interleukin 6)
SAA (Serum Amyloid A)
*TNF- α

Metabolismo Ósseo

Calcitonin
Osteocalcin
25-OH Vitamin D
Intact PTH
 β -CrossLaps (β -CTX)
total P1NP

Fertilidade

FSH
LH
HCG/ β -HCG
PRL (Prolactin)
Estradiol
Testosterone
free Testosterone
DHEA-S
Progesterone
free Estradiol
17-OH Progesterone
AMH
SHBG
Androstenedione
PIGF
sFit-1

Autoimune

Anti-CCP
Anti-dsDNA IgG
ANA Screen
ENA Screen
Anti-Sm IgG
Anti-Rib-P IgG
Anti-Scl-70 IgG
Anti-Centromeres IgG
Anti-Jo-1 IgG
Anti-M2-3E IgG
Anti-Histones IgG
Anti-nRNP/Sm IgG
Anti-SS-B IgG
Anti-SS-A IgG
TGA(Anti-Tg)
Anti-TPO
TRAb
TMA
ICA
IAA(Anti Insulin)
GAD 65
Anti-IA2
*ZnT8
Anti-MPO IgG
*Anti-PR3 IgG
*Anti-GBM IgG
*Anti-Cardiolipin IgG
*Anti-Cardiolipin IgM
* β 2-Glycoprotein I IgG
* β 2-Glycoprotein I IgM
*Anti-tTG IgA
*Anti-tTG IgG
*DGP IgA
*DGP IgG

Função Renal

β_2 -MG
Albumin
*NGAL

Inmunoglobulina

IgM
IgA
IgE
IgG

Marcador Tumoral

AFP
CEA
Total PSA
f-PSA
CA 125
CA 15-3
CA 19-9
PAP
CA 50
CYFRA 21-1
CA 242
CA 72-4
NSE
S-100
SCCA
TPA-snibe
ProGRP
HE4
HER-2
PIVKA-II

Doenças Infecciosas

HBsAg
Anti-HBs
HBeAg
Anti-HBe
Anti-HBc
Anti-HBc IgM
Anti-HCV
Syphilis
Anti-HAV
HAV IgM
*HEV IgG
*HEV IgM
HIV Ab/Ag Combi
Chagas
HTLV I+II
H.pylori IgG
H.pylori IgA
H.pylori IgM
2019-nCoV IgG
2019-nCoV IgM
SARS-CoV-2 S-RBD IgG
SARS-CoV-2 Neutralizing Antibody
SARS-CoV-2 Ag
Dengue virus IgG
Dengue virus NS1
*Dengue virus IgM
*Chlamydia Pneumoniae IgG
*Chlamydia Pneumoniae IgM
*Mycoplasma Pneumoniae IgG
*Mycoplasma Pneumoniae IgM

Metabolismo da Glicose

C-Peptide
Insulin
GAD 65
Anti-IA2
ICA
IAA (Anti Insulin)
Proinsulin
*Glucagon
*ZnT8

Marcador Cardíaco

CK-MB
Troponin I
Myoglobin
hs-cTnI
H-FABP
NT-proBNP
BNP
D-Dimer
Lp-PLA2
MPO
*HCY

Hipertensão

Direct Renin
Aldosterone
Angiotensin I
Angiotensin II
Cortisol
ACTH

Marcador de Coagulação

D-Dimer
*TAT
*TM
*PIC
*tPAIC

Metabolismo

Pepsinogen I
Pepsinogen II
Gastrin-17
GH (hGH)
IGF-I
IGFBP-3

Prenatal Screening

AFP (Prenatal Screening)
free β -HCG
PAPP-A
free Estradiol

Anemia

Vitamin B12
Ferritin
Folate (FA)
EPO
RBC Folate

Monitoramento de Drogas

Digoxin
CSA (Cyclosporine A)
FK 506 (Tacrolimus)

* Available soon

Especificações Técnicas

Princípio de quimioluminescência

- Quimioluminescência direta
- Separação de partículas magnéticas, rápida e eficiente
- Tecnologia marcador ABEL-label e separação de partícula magnética garantindo estabilidade e sensibilidade do **MAGLUMI®**

Principais Características

- Throughput: Até 200 testes/hora
- Espaço ocupado <0.68m², throughput/ unidade/ área>294T/h/m²
- 24 horas de uso

Carregamento de reagentes

- 20 posições de reagentes “on board” sem pausa de carga/descarga
- 24-horas de refrigeração, constante a 10°C (±0.3°C) na área de reagentes
- Todas as informações estão disponíveis na RFID de reagentes
- Disponível indicador de luz, monitoramento de status em tempo real

Carregamento de amostras

- Até 72 posições de amostras
- Sem parada de carga/descarga, disponibilidade função STAT
- Indicador de luz disponível, monitoramento de status em tempo real
- Reconhecimento por código de barra: Leitor de código de barras disponíveis
- Tipos de amostras por tubo: microcubeta, tubo para coleta de sangue, Tubo plástico
- Forma de inserir amostra: Conexão Lis, reconhecimento por código de barras, edição manual

Características dos Reagentes

- Os kits de reagentes **MAGLUMI®** são compatíveis com todos os analisadores **MAGLUMI®**
- Procedimento de operação Calibradores e controles internos incluídos
- Curva Master de 10 pontos, 2-pontos de calibração da curva de trabalho
- A etiqueta RFID tem todas as informações dos reagentes
- Temperatura de 2°C-8°C

Sistema de reação

- Cubeta única com aquecimento cinco lados de aquecimento 37.0°C (±0.3°C) incubação, leitura precisa, rápida e incubação uniforme
- Incubação de 80 cubetas simultaneamente
- Mistura sem contato com diferentes protocolos de incubação, garantindo o reação precisa

Sistema de amostras

- Agulha de titânio à prova de esmagamento
- Cobertura de Teflon prevenindo contaminação cruzada
- Detecção do nível de líquido, detecção de coágulo, prevenção de bolhas, detecta colisão, lavagem automática

Sistema de consumíveis

- Cubeta de design único, sem pausa de carga/descarga
- Starters: 230mL of Starter 1 and Starter 2
- Líquido de sistema: Abastecimento de até 10L de uma vez
- Indicador luminoso de monitoramento em tempo real de quantidade de consumíveis

Lavadora

- Tecnologia com 4 etapas de lavagem
- Campo magnético com design inteligente garantindo separação com excelência
- Tecnologia de vórtex independente sem contato com as partículas magnéticas tecnologia de Limpeza
- O modo de lavagem por ressuspensão reduz com eficiência as ligações específicas e melhora a sensibilidade do teste
- Unidade de lavagem independente para a agulha de resíduos líquidos lavar completamente sem resíduo

Leitura da Câmara

- Tubo fotomultiplicador (PMT) de alta sensibilidade e baixo ruído
- Controle de temperatura bidirecional de aquecimento e resfriamento função incluída
- A tecnologia de leitura previne a poluição luminosa trazendo resultados mais precisos

Sistema do Software

- Design de interface de usuário amigável, instrumento humanizado
- Exibição de status em tempo real para cada procedimento de testes.
- Função de auto-recuperação, de testes; evitando intervenção manual desnecessária
- Conexão **Snibelis™** bidirecional por TCP / IP e porta COM
- Suporte ao sistema de diagnóstico remoto **SnibeLinker™**

Dimensões e peso

- Dimensões: 78 (h) × 90 (w) × 75 (d) cm
- Peso: 127 kg

MAGLUMI®, **Snibelis™** e **SnibeLinker™** são marcas comerciais da Snibe.

Todos os outros nomes de produtos e marcas comerciais são propriedade de seus respectivos proprietários.



Shenzhen New Industries Biomedical Engineering Co., Ltd.
(SNIBE Co., Ltd)

No.23, Jinxiu East Road, Pingshan District, 518122 Shenzhen,
P.R. China

Tel: +86 755 26501514
Email: sales@snibe.com

Fax: +86 755 26654850
Web: www.snibe.com

Follow us on

