

MAGLUMI® X3

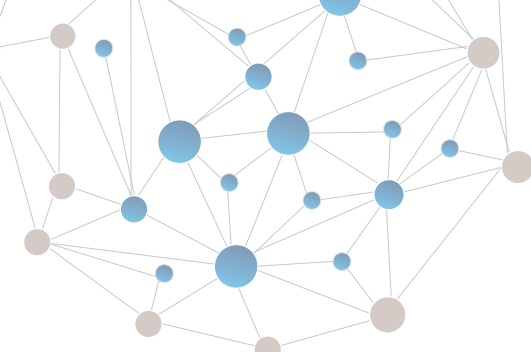
Sistema de inmunoensayo por quimioluminiscencia (CLIA)
totalmente automatizado



Ahorre espacio sin compromisos

Rendimiento potente y diseño compacto

Compatible con hospitales y laboratorios pequeños y medianos



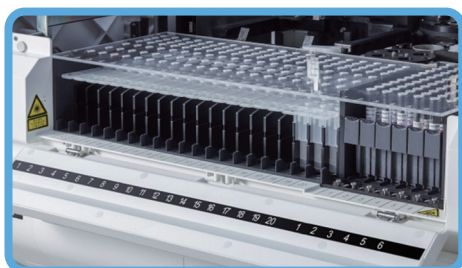
MAGLUMI® X3

Características y beneficios

- Pequeño pero potente, el rendimiento es de hasta 200 pruebas/hora, y el rendimiento por unidad de superficie es de 294 T/h/m².
- Compatible con todos los reactivos MAGLUMI®, uno de los menús de pruebas CLIA automatizadas más amplios del mundo.
- La más moderna tecnología de lavado inteligente y la medición de control de temperatura bidireccional garantizan resultados precisos y fiables. El avanzado diseño integral de MAGLUMI® X3 garantiza un excelente rendimiento.
- El vaso de reacción único puede evitar la contaminación lumínica y aumentar la utilización de la cubeta, su empaquetado integrado permite evitar el atasco de la cubeta y la destrucción de la pared de la cubeta.
- Carga/descarga sin pausa de reactivos/muestras/vasos de reacción sin esperar ni interrumpir los ensayos.

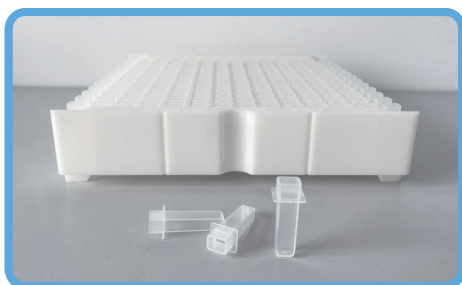
Módulos funcionales





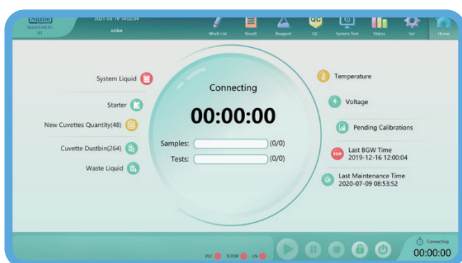
Carga de reactivos y muestras

- 72 posiciones de muestra con lector de código de barras
- La muestra en cada posición puede definirse como STAT
- 20 posiciones de reactivos con lector RFID, refrigeradas 24 horas a 10 °C (± 3 °C)
- Carga/descarga sin pausa de reactivos/muestras/vasos de reacción sin esperar ni interrumpir las pruebas
- Luz indicadora de reactivos y muestras disponible, monitoreo del estado en tiempo real, sin necesidad de comprobarlo en el monitor de la computadora



Vaso de reacción único con empaquetado integrado

- El vaso de reacción único evita la contaminación lumínica y aumenta la utilización de la cubeta
- El vaso de reacción único con empaquetado integrado evita que se atasque la cubeta y que se destruya la pared de la cubeta



Interfaz inteligente de usuario

- Nueva interfaz de usuario fácil de usar (soporta varios idiomas)
- Pantalla en tiempo real de cada procedimiento de prueba y de las cantidades de reactivos y consumibles para facilitar el manejo
- Recuperación inteligente de errores



Práctica gestión del estado del analizador

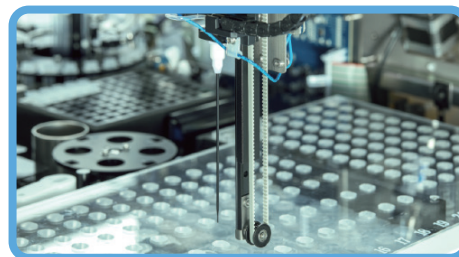
- Indicadores intuitivos de reactivos, muestras y consumibles, para que no tenga que centrarse en el monitor, basta con observar el analizador a distancia para ver el estado



Todo equilibrado y potente

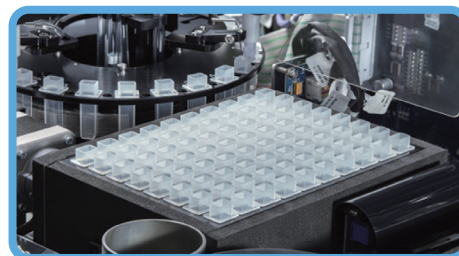
Tecnología de pipeteado preciso

- Aguja única recubierta de TEFLÓN para evitar el arrastre
- Unidad de lavado independiente para la aguja, con diferentes modos de lavado en función de los diferentes ensayos
- Las tecnologías de detección de pipeteado incluyen el nivel de líquido, la detección de coágulos y de colisiones, y pueden garantizar un pipeteado preciso y normal



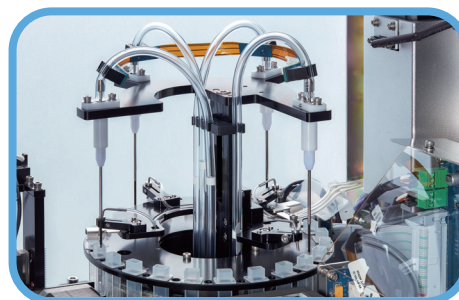
Tecnología de incubación precisa

- Vaso de reacción único con calentamiento por cinco lados a 37.0 °C (± 0.3 °C), garantizando una incubación precisa, rápida y uniforme
- Incubación de 80 cubetas simultáneamente
- Mezclado sin contacto con diferentes modos antes de la incubación, garantizando una reacción suficiente



Tecnología de lavado de alta eficacia

- El lavado de separación magnética con unidades independientes de 4 pasos y el mezclado vorticial sin contacto pueden reducir la unión no específica
- Diferentes modos de mezclado en función de los distintos ensayos, lo que garantiza un lavado suficiente para mejorar la sensibilidad



Cámara de medición estable y precisa

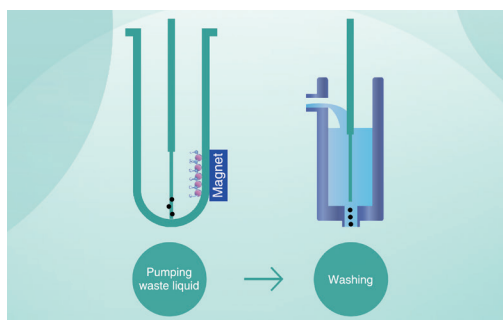
- Tecnología patentada exclusiva de etiqueta ABEI
- PMT con función de calentamiento y enfriamiento, que garantiza la precisión de la lectura
- Cámara de medición independiente, que evita la contaminación cruzada de la luz





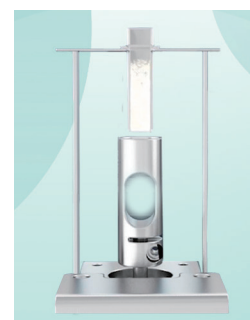
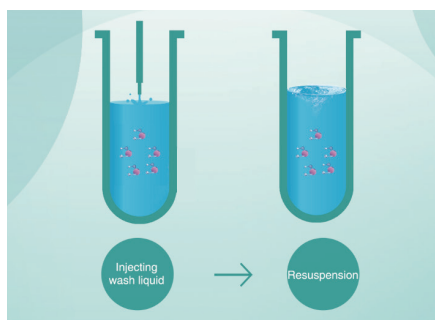
Tecnología exclusiva de lavado inteligente

Unidades de lavado independientes para las agujas del líquido de desecho



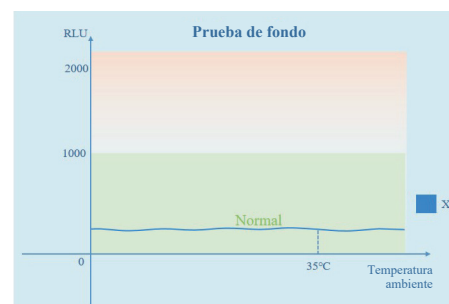
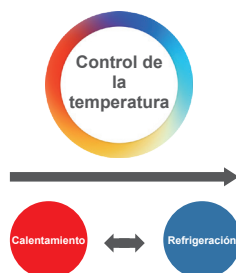
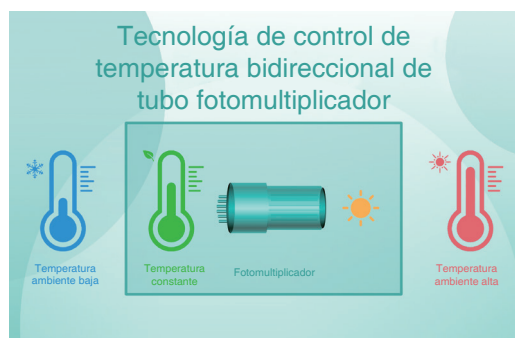
En la estación de lavado, cuatro agujas de líquido de desecho están equipadas con cuatro unidades de lavado independientes para evitar el arrastre.

Lavado de separación magnética y mezclado vorticial sin contacto



Unidades de lavado de separación magnética y de mezclado vorticial sin contacto, con diferentes modos de mezclado en función de los distintos ensayos, que garantizan un lavado suficiente para reducir la unión no específica.

Cámara de medición estable y precisa



El control automático de la temperatura en la cámara de medición puede mantener un valor de fondo estable, que no se ve afectado por la temperatura ambiente, garantizando la precisión de los resultados de la medición.



Los 10 aspectos más destacados de MAGLUMI® X3

- 1 Uno de los analizadores CLIA con mayor eficacia en cuanto a espacio, que combina uno de los menús de pruebas CLIA automatizadas más amplios.
- 2 El rendimiento es de hasta 200 pruebas/hora (el rendimiento por unidad de superficie es de 294 T/h/m²). No hay que preocuparse por la falta de espacio en el laboratorio.
- 3 Los kits de reactivos **MAGLUMI®** y los consumibles son compatibles con el **MAGLUMI® X3**.
- 4 El avanzado diseño integral de **MAGLUMI® X3** garantiza un excelente rendimiento.
- 5 El vaso de reacción único evita la contaminación lumínica y aumenta la utilización de la cubeta, su empaquetado integrado previene el atasco de la cubeta y la destrucción de la pared de la cubeta.
- 6 Carga/descarga continua de reactivos/muestras/vasos de reacción sin esperar ni interrumpir las pruebas.
- 7 Las tecnologías de detección de pipeteado incluyen el nivel de líquido, la detección de coágulos y la detección de colisiones, lo que garantiza operaciones de pipeteo precisas y adecuadas.
- 8 La última tecnología de lavado inteligente y la medición de control de temperatura bidireccional garantizan resultados precisos y fiables.
- 9 Interfaz de usuario inteligente, fácil de usar, sencilla y cómoda de manejar.
- 10 La luz indicadora intuitiva hace que los usuarios no tengan que comprobar los reactivos y los consumibles con frecuencia.

Reactivos y consumibles de MAGLUMI® X3



Kit de reactivos



Vaso de reacción



Starter 1 + 2



Comprobación de luz



Concentrado de lavado



Solución de limpieza de tuberías del sistema

Amplio menú de pruebas CLIA con más de 236 ensayos



Tiroides

TSH (3era Generación) FDA	FT3 FDA	TRAb
T4 FDA	Tg (Tiroglobulina)	TMA
T3 FDA	TGA (Anti-Tg)	Rev T3
FT4 FDA	Anti-TPO	T-Uptake

Tamizaje prenatal

AFP (Tamizaje Prenatal)	β-HCG libre	*Inhibina A
Estriol libre	PAPP-A	

Metabolismo Óseo

Calcitonina	25-OH Vitamina D FDA	β-CTx
Osteocalcina	Intact PTH	P1NP total
*PTH (1-84)		

Marcadores de Coagulación

Dímero D	TM	tPAIC
TAT	PIC	*FDP

Monitoreo de Inflamación

CRP	IL-6 (Interleucina 6)	*PCT STAT-EX™
PCT (Procalcitonina)	SAA (Amiloide Sérico A)	*CRP STAT-EX™
TNF-α	*VEGF	

Fibrosis Hepática

HA	C IV	Coliglicina
PIIIP N-P	Laminina	GP73

Anemia

Vitamina B12	EPO	*Anti factor intrínseco
Ferritina	RBC Folato	*Active B12
Folato (FA)		

STAT-EX™

*hs-cTnl STAT-EX™	*Myoglobina STAT-EX™	*PCT STAT-EX™
*NT-proBNP STAT-EX™	*Dímero D STAT-EX™	*CRP STAT-EX™

Metabolismo

Pepsinógeno I	Gastrina-17	IGF-I
Pepsinógeno II	GH (hGH)	IGFBP-3

Monitoreo de drogas

Digoxina	CSA (Ciclosporina A)	FK 506 (Tacrolimus)
----------	----------------------	---------------------

Marcadores Tumorales

AFP	PAP	SCCA
CEA	CA 50	TPA-snibe
Total PSA	CYFRA 21-1	ProGRP
f-PSA	CA 242	HE4
CA 125	CA 72-4	HER-2
CA 15-3	NSE	PIVKA-II
CA 19-9	S-100	*AFP-L3%

Enfermedad Infecciosa

Respiratorio

2019-nCoV IgG	
2019-nCoV IgM	
SARS-CoV-2 S-RBD IgG	
SARS-CoV-2 Anticuerpo Neutralizante	
SARS-CoV-2 Ag	
<i>Mycoplasma Pneumoniae</i> IgG	
<i>Mycoplasma Pneumoniae</i> IgM	
<i>Chlamydia Pneumoniae</i> IgG	
<i>Chlamydia Pneumoniae</i> IgM	
*Respiratory Syncytial Virus IgM	
*Coxsackievirus B IgM	
*Adenovirus IgM	
*Influenza A Virus IgM	
*Influenza B Virus IgM	
*Legionella Pneumophila IgM	
*Human Parainfluenza Virus IgM	

Otros

HIV Ab/Ag Combi	H.pylori IgG	Dengue Virus IgG
Sífilis	H.pylori IgA	Dengue Virus NS1
Chagas	H.pylori IgM	Monkeypox Virus Ag
HTLV I+II	*H.pylori Ag	*Dengue Virus IgM

TORCH

Toxo IgG	CMV IgM	*HSV-2 IgM
Toxo IgM	HSV-1/2 IgG	*HSV-1 IgM
Rubéola IgG	HSV-1/2 IgM	*Toxo IgG Captación
Rubéola IgM	HSV-1 IgG	*CMV IgG Captación
CMV IgG	HSV-2 IgG	

EBV

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

Cardíaco

CK-MB	NT-proBNP	*sST2
Troponina I	BNP	*hs-cTnl STAT-EX™
Mioglobina	Dímero D	*NT-proBNP STAT-EX™
hs-cTnl	Lp-PLA2	*Mioglobina STAT-EX™
hs-CRP	MPO	*Dímero D STAT-EX™
H-FABP	HCY	

Fertilidad

FSH	Testosterona libre	SHBG
LH	DHEA-S	Androstenediona
HCG/β-HCG FDA	Progesterona	PIGF
PRL (Prolactina)	Estriol libre	sFlt-1
Estradiol	17-OH Progesterona	*Inhibina A
Testosterona	AMH	*Inhibina B

Autoinmunidad

Enfermedad del Tejido Conectivo

ANA Screen
ENA Screen
Anti-dsDNA IgG
Anti-Sm IgG
Anti-Rib-P IgG
Anti-SS-B IgG
Anti-SS-A IgG
Anti-Jo-1 IgG
Anti-Scl-70 IgG
Anti-Centromeres IgG
Anti-Histones IgG
Anti-nRNP/Sm IgG
*Anti-Ro-52 IgG
*Anti-PM-Scl IgG
*Anti-Nucleosoma IgG

Artritis Reumatoide

Anti-CCP
*RF IgM
*RF IgG
*RF IgA
*RF Screen

Enfermedad Celíaca

Anti-tTG IgA
Anti-tTG IgG
DGP IgA
DGP IgG

Enfermedad Hepática Autoinmune

Anti-M2-3E IgG

Endocrinología

Anti-TPO
TGA (Anti-Tg)
TRAb
TMA
GAD 65
Anti-IA2
ICA
IAA (Anti Insulina)
*Anti-ZnT8

Vasculitis

Anti-MPO IgG
*Anti-PR3 IgG
*Anti-GBM IgG

Síndrome Antifosfolípido

Anti-Cardiolipina IgG	β2-Glicoproteína I IgG
Anti-Cardiolipina IgM	β2-Glicoproteína I IgM
*Anti-Cardiolipina IgA	*β2-Glicoproteína I IgA
*Anti-Cardiolipin Screen	*β2-Glicoproteína I Screen

Hipertensión

Renina directa	Angiotensina I	Cortisol
Aldosterona	Angiotensina II	ACTH

Inmunoglobulinas

IgM	IgA	IgE	IgG
-----	-----	-----	-----

Glyco metabolismo

Péptido-C	Anti-IA2	Proinsulina
Insulina	ICA	*Glucagon
GAD 65	IAA (Anti Insulina)	*Anti-ZnT8

Pruebas Veterinarias

*cTSH	*cTT4	*vFT4
-------	-------	-------

Función Renal

β2-MG	Albumina	*NGAL
-------	----------	-------

*Disponible pronto

Especificaciones técnicas

Principio de quimioluminiscencia

- Quimioluminiscencia directa
- Separación por microperlas magnéticas, rápida y eficaz
- La tecnología clave de la etiqueta ABEI y la separación de microperlas magnéticas mejora la estabilidad y la sensibilidad de los reactivos **MAGLUMI®**

Características principales

- Rendimiento: hasta 200 pruebas/hora
- Espacio ocupado <0,68 m², rendimiento por unidad de superficie >294 T/h/m²
- Listo para usar 24 horas

Carga del reactivo

- 20 posiciones de reactivos integradas con carga/descarga sin pausa
- Refrigeración 24 horas, constante a 10 °C (±3 °C) en el área de reactivos
- Lectura por RFID de toda la información del reactivo
- Luz indicadora disponible, monitoreo del estado en tiempo real

Carga de muestras

- Hasta 72 posiciones de muestras
- Carga/descarga sin pausa, STAT disponible
- Luz indicadora disponible, monitoreo del estado en tiempo real
- Reconocimiento de códigos de barras: lector de código de barras disponible
- Tipos de tubos de muestras: microvaso de muestras, tubo de recogida de sangre, tubo de ensayo de plástico
- Modo de edición de muestras: conexión LIS, reconocimiento de códigos de barras, edición manual

Características del reactivo

- Los kits de reactivos **MAGLUMI®** son compatibles con todos los analizadores **MAGLUMI®**
- Calibradores y controles internos incluidos
- Curva maestra de 10 puntos, recalibración de 2 puntos
- Etiqueta RFID que almacena toda la información de los reactivos
- Temperatura de almacenamiento 2 °C-8 °C

Sistema de reacción

- Vaso de reacción único con calentamiento por cinco lados a 37,0 °C (±0,3 °C) de incubación, garantizando una incubación precisa, rápida y uniforme
- Incubación simultánea de 80 cubetas
- Mezclado sin contacto con diferentes modos antes de la incubación, garantizando una reacción suficiente

Sistema de muestreo

- Aguja de titanio a prueba de aplastamientos
- Recubrimiento de teflón para evitar el arrastre
- Detección de nivel de líquido, detección de coágulos, prevención de interferencias por burbujas, detección de colisiones, lavado automático

Sistema de consumibles

- Diseño de vaso único, carga/descarga sin pausa
- Starter: 230 ml de starter 1 y de starter 2
- Líquido del sistema: hasta 10 litros de carga al mismo tiempo
- La luz indicadora controla la cantidad de consumibles en tiempo real

Lavadora

- Tecnología de lavado en 4 pasos
- El diseño inteligente del campo magnético garantiza una excelente separación
- Tecnología de limpieza vorticial de tres unidades de microperlas magnéticas independientes y sin contacto
- El modo de lavado por resuspensión reduce eficazmente la unión no específica y mejora la sensibilidad
- La unidad de lavado independiente para la aguja de líquidos de desecho permite que pueda lavarse completamente sin dejar residuos

Cámara de medición

- Tubo fotomultiplicador (PMT) de alta sensibilidad y bajo ruido
- Función de control de temperatura bidireccional de calentamiento y enfriamiento incluida
- Tecnología original de aislamiento de la contaminación lumínica que evita la contaminación lumínica y garantiza resultados precisos y fiables

Sistema de software

- Diseño de la interfaz de usuario fácil de usar del software, procedimiento de operación del instrumento adaptativo
- Visualización del estado en tiempo real para cada procedimiento de prueba
- La función de autorrecuperación garantiza que el analizador funcione sin problemas y sin intervenciones manuales innecesarias
- Conexión bidireccional **Snibelis™** por puerto TCP/IP y COM
- Compatible con el sistema de diagnóstico remoto **SnibeLinker™**

Dimensiones y peso

- Dimensiones: 78 (altura) × 90 (ancho) × 75 (profundidad) cm
- Peso: 127 kg

MAGLUMI®, Snibelis™ y SnibeLinker™ son marcas comerciales de Snibe.

Todos los demás nombres de productos y marcas comerciales son propiedad de sus respectivos propietarios.



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

Correo electrónico: sales@snibe.com

Fax: +86 755 26654850

Web: www.snibe.com

Síganos en

