MAGLUMI® X3

Sistema de inmunoensayo por quimioluminiscencia (CLIA) totalmente automático



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 automatizados más amplios del mundo (181 parámetros).
- 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



Todo equilibrado y potente



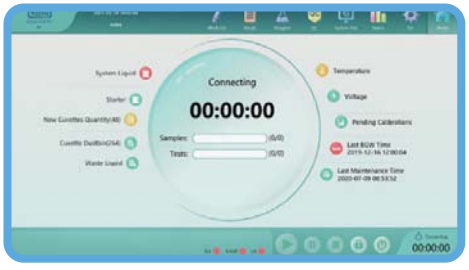
Carga de reactivos y muestras

- 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, refrigerados 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 puede evitar la contaminación lumínica y aumentar la utilización de la cubeta
- El vaso de reacción único con empaquetado integrado puede evitar que se atasque la cubeta y que se destruya la pared de la cubeta



Interfaz de usuario inteligente

- Nueva interfaz de usuario fácil de usar (admite varios idiomas)
- Pantalla en tiempo real para supervisar cada procedimiento de prueba, reactivo y cantidades de consumibles, es práctico para su manejo
- Recuperación inteligente de errores



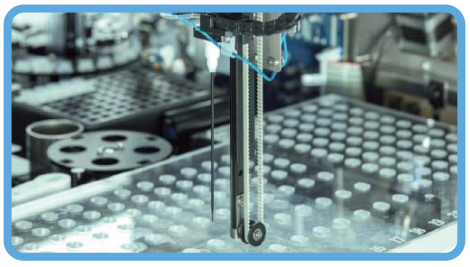
Cómoda gestión del estado del analizador

- Luz indicadora intuitiva del reactivo, de la muestra y de los consumibles, no es necesario enfocarse en el monitor, se puede conocer el estado mirando el analizador a distancia

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

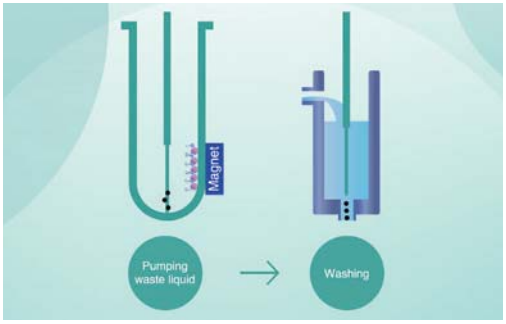
- Tecnología patentada exclusiva de etiqueta ABEI
- PMT con función de calentamiento y enfriamiento, que garantiza la precisión de la detección
- Sala de medición independiente, que evita la contaminación cruzada de la luz



Tecnologías destacadas

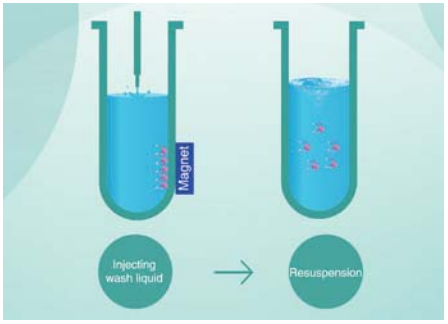
Tecnología exclusiva de lavado inteligente

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

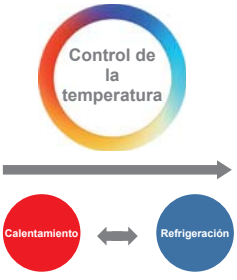


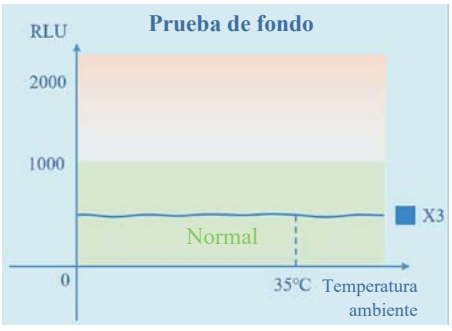


Unidades de lavado de separación magnética y de mezclado vorticial sin contacto, con diferentes modos de mezclado en función de los distintos ensayos, que garantizan un lavado suficiente para reducir la unión no específica.

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 automatizados 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®** (181 parámetros) 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 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.
6. Carga/descarga sin pausa 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 un pipeteado preciso y normal.
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



Iniciador 1 + 2



Comprobación de luz



Concentrado de lavado



Solución de limpieza de tuberías del sistema

Amplio menú de pruebas CLIA con 181 ensayos

Tiroides

TSH (3ª generación)
T4
T3
FT4
FT3
Tg (Tiroglobulina)
TGA (Anti-Tg)
Anti-TPO
TRAb
TMA
Rev T3
*Captación de T

Fibrosis hepática

HA
PIIIP N-P
C IV
Laminina
Coliglicina
*GP73

TORCH

IgG contra toxoplasmosis
IgM contra toxoplasmosis
IgG contra rubeola
IgM contra rubeola
IgG contra CMV
IgM contra CMV
IgG contra HSV-1/2
IgM contra HSV-1/2
IgG contra HSV-1
IgG contra HSV-2
*IgM contra HSV-1
*IgM contra HSV-2

VEB

IgG contra EA VEB
IgA contra EA VEB
IgG contra VCA VEB
IgM contra VCA VEB
IgA contra VCA VEB
IgG contra NA VEB
IgA contra NA VEB

Monitoreo de inflamación

CRP (alta sensibilidad)
PCT (Procalcitonina)
IL-6 (Interleucina-6)
SAA (Amiloide A sérico)
*TNF-α

Función renal

β_2-MG
Albúmina
*NGAL

Fertilidad

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

Hipertensión

Renina directa
Aldosterona
Angiotensina I
Angiotensina II
Cortisol
ACTH

Autoinmune

Anti-CCP
IgG Anti-ADNbc
Detección de ANA
Detección de ENA
IgG anti-Sm
IgG anti-Rib-P
IgG anti-Scl-70
IgG anti-centrómeros
IgG anti-Jo-1
IgG anti-M2-3E
IgG anti-histonas
IgG anti-nRNP/Sm
IgG anti-SS-B
IgG anti-SS-A
TGA (anti-Tg)
Anti-TPO
TRAb
TMA
ICA
IAA (anti-insulina)
GAD 65
Anti-IA2
Anti-MPO
*ZnT8
*IgG anti-cardiolipina
*IgM anti-cardiolipina
*IgG contra β2-glicoproteína I
* IgM contra β2-glicoproteína

Inmunoglobulina

IgM
IgA
IgE
IgG

Marcadores tumorales

AFP
CEA
PSA total
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

Enfermedad infecciosa

HBsAg
Anti-HBs
HBeAg
Anti-HBe
Anti-HBc
Anti-HCV
Sífilis
Anti-HAV
IgM contra HAV
Ab/Ag Combi contra VIH
Enfermedad de Chagas
HTLV I+II
IgG contra H.pylori
IgA contra H.pylori
IgM contra H.pylori
IgG contra 2019-nCoV
IgM contra 2019-nCoV
IgG contra SARS-CoV-2 S-RBD
Anticuerpo neutralizante contra SARS-CoV-2
Ag SARS-CoV-2
*IgM anti-HBc
*IgG contra Chlamydia pneumoniae
*IgM contra Chlamydia pneumoniae
*IgG contra Mycoplasma pneumoniae
*IgM contra Mycoplasma pneumoniae

Metabolismo de glúcidos

Péptido C
Insulina
GAD 65
Anti-IA2
ICA
IAA (anti-insulina)
Proinsulina
*Glucagón
*ZnT8

Cardíaco

CK-MB
Troponina I
Mioglobina
hs-cTnI
H-FABP
NT-proBNP
BNP
Dímero D
Lp-PLA2
MPO
*HCY

Marcador de coagulación

Dímero D
*TAT
*TM
*PIC
*tPAIC

Metabolismo

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

Cribado prenatal

AFP (revisión prenatal)
β-HCG libre
PAPP-A
Estriol libre

Anemia

Vitamina B12
Ferritina
Folato (FA)
EPO
*Folato eritrocitario

Monitoreo de fármacos

Digoxina
CSA (Ciclosporina A)
FK 506 (Tacrolimus)

Metabolismo óseo

Calcitonina
Osteocalcina
25-hidroxivitamina D
PTH intacto
β-CrossLaps (β-CTx)
P1NP total

* Disponible próximamente

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
- Refrigerado 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
- Iniciadores: 230 ml de iniciador 1 y de iniciador 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 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 puede 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 adaptado
- 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®, SnibelisTM y SnibeLinkerTM son marcas comerciales de Snibe.
Todos los demás nombres de productos y marcas comerciales son propiedad de sus respectivos propietarios.

Snibe Diagnostic

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 **Fax: +86 755 26654850**

Correo electrónico: sales@snibe.com **Web: www.snibe.com**

Síganos en

M1062E01-211228