

MAGLUMI® X3

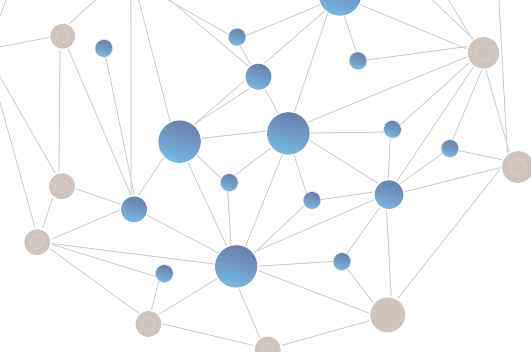
Système d'immunodosage par chimiluminescence entièrement automatisé (CLIA)



Économisez votre espace sans compromis

Performance exceptionnelle et design compact

Compatible avec les hôpitaux et laboratoires de taille petite et moyenne

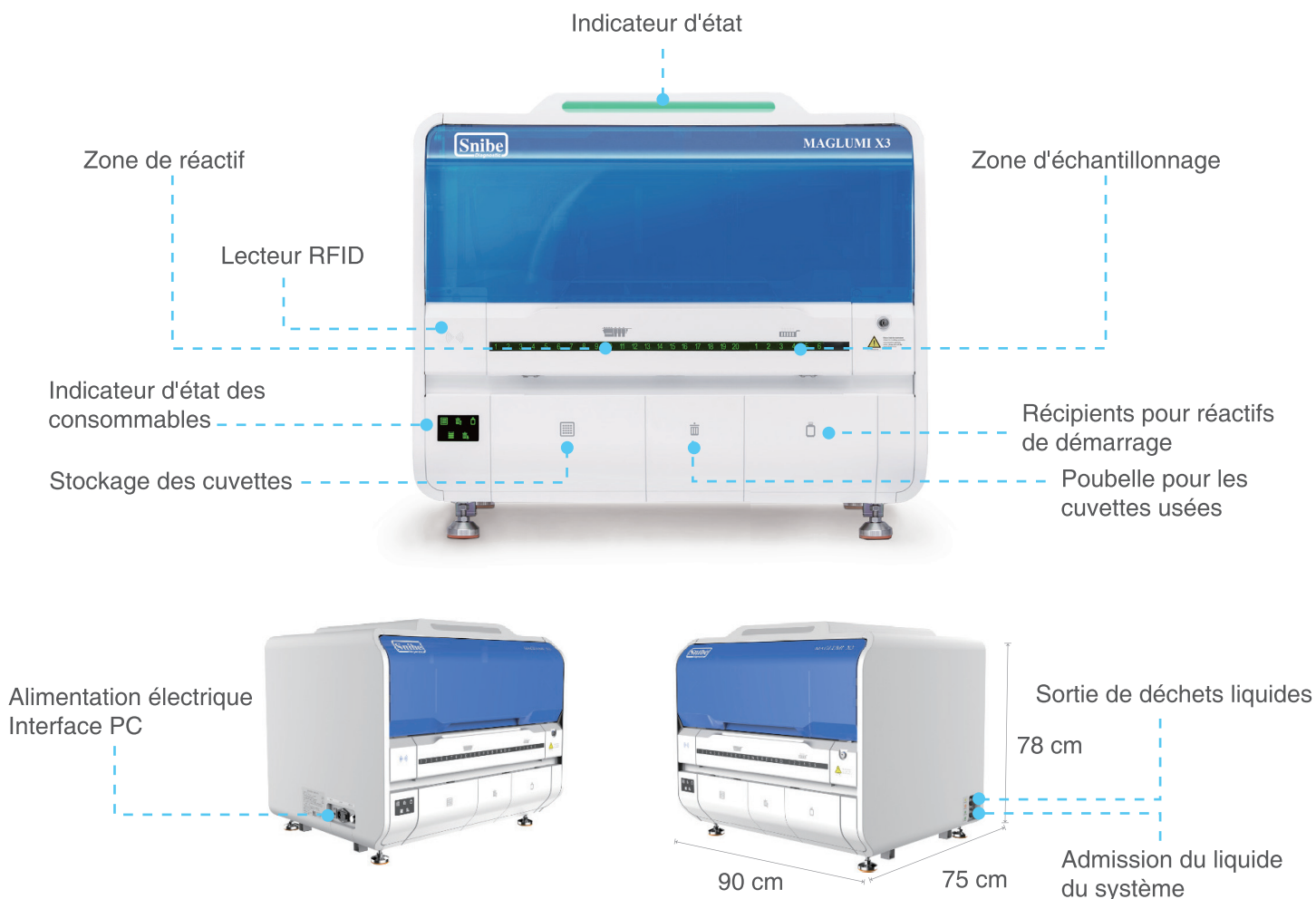


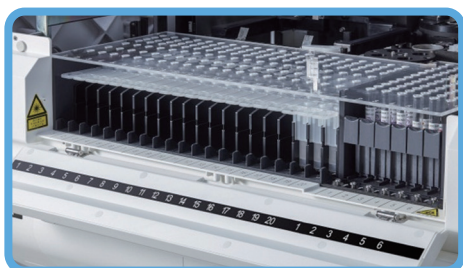
MAGLUMI® X3

Caractéristiques et avantages

- L'appareil est de taille petite mais puissant, permettant d'effectuer jusqu'à 200 tests/heure, le débit par unité de surface est de 294 T/h/m².
- Compatible avec tous les réactifs **MAGLUMI®**, l'un des menus de tests CLIA automatisés les plus étendus au monde (256 paramètres).
- La dernière technologie de lavage intelligent et le contrôle bidirectionnel de la température garantissent des résultats précis et fiables. La conception avancée du **MAGLUMI® X3** garantit d'excellentes performances.
- La cuvette de réaction unique permet d'éviter toute pollution lumineuse et optimiser son utilisation, son conditionnement intégré permet d'éviter tout blocage de la cuvette et toute destruction de sa paroi.
- Chargement/déchargement des réactifs/échantillons/cuvettes de réaction sans pause et sans délai d'attente ou d'interruption des tests.

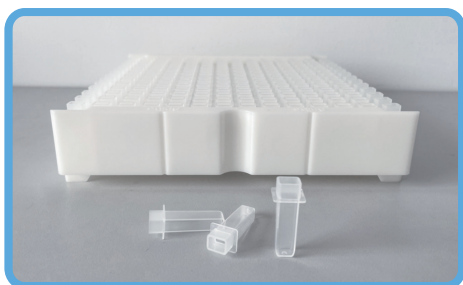
Modules fonctionnels





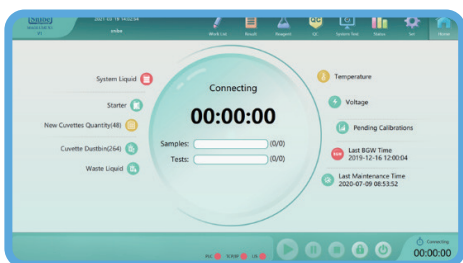
Chargement des réactifs et des échantillons

- 72 emplacements pour les échantillons, avec lecteur de code-barres
- L'échantillon de chaque emplacement peut être défini comme STAT
- 20 emplacements pour réactifs avec lecteur RFID, réfrigérés 24H/24 à 10°C ($\pm 3^{\circ}\text{C}$)
- Chargement/déchargement des réactifs/échantillons/cuvettes de réaction sans pause et sans délai d'attente ou d'interruption des tests
- Indicateur lumineux de réactif et d'échantillon disponible, contrôle du statut en temps réel, aucun besoin de vérifier sur l'écran de l'ordinateur



Cuvette de réaction unique avec conditionnement intégré

- La cuvette de réaction unique permet d'éviter toute pollution lumineuse et d'optimiser son utilisation
- Le conditionnement intégré de la cuvette de réaction unique permet d'éviter tout blocage de cette dernière et toute destruction de sa paroi



Interface utilisateur intelligente

- Nouvelle interface utilisateur conviviale (prise en charge de plusieurs langues)
- Affichage en temps réel du suivi de chaque procédure de test, des réactifs et des quantités de consommables, pour une gestion en toute simplicité
- Récupération intelligente des erreurs



Gestion pratique de l'état de l'analyseur

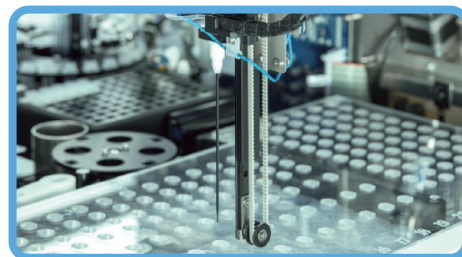
- Indicateur lumineux intuitif du réactif, de l'échantillon et des consommables, aucun besoin de se concentrer sur le moniteur, il est possible de connaître l'état de l'analyseur en l'observant de loin



Équilibre et solidité

Technologie de pipetage précise

- Aiguille unique revêtue de TEFLON, pour éviter tout transfert
- Unité de lavage indépendante pour l'aiguille, avec différents modes de lavage selon le test
- Les technologies de détection du pipetage, notamment la détection du niveau de liquide, des caillots et des collisions permettent de maintenir un pipetage précis et conforme



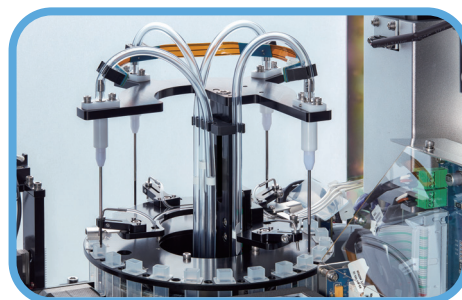
Technologie d'incubation précise

- Cuvette de réaction unique avec chauffage sur cinq côtés à 37, 0°C ($\pm 0,3^{\circ}\text{C}$), pour une incubation précise, rapide et uniforme
- Incubation simultanée de 80 cuvettes
- Mélange sans contact avec différents modes avant l'incubation, pour une réaction complète



Technologie de lavage à haute efficacité

- Lavage par séparation magnétique en 4 unités indépendantes et mélange sans contact au vortex pour réduire toute liaisons non spécifiques
- Différents modes de mélange selon les tests, garantissant un lavage adéquat pour améliorer la sensibilité



Chambre de mesure stable et précise

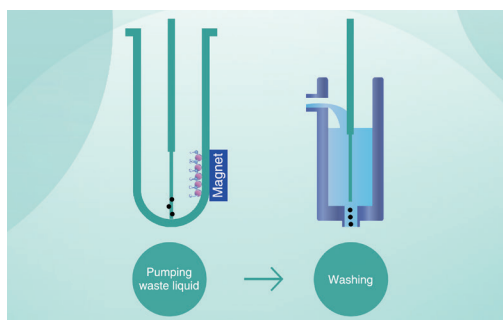
- Technologie exclusive de marquage à l'ABEI
- PMT avec fonction de chauffage et de refroidissement, garantissant la précision de la détection
- Chambre de mesure indépendante, pour éviter toute contamination croisée légère





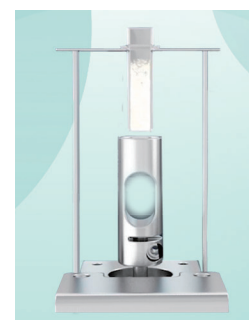
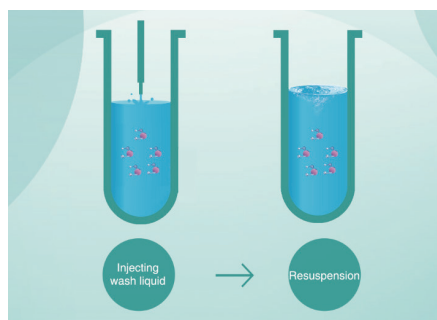
Technologie de lavage intelligente exclusive

Unités de lavage indépendantes pour les aiguilles à liquide usagé



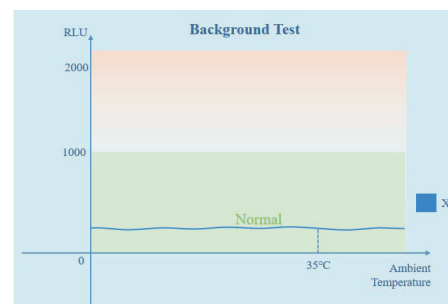
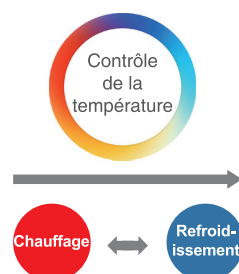
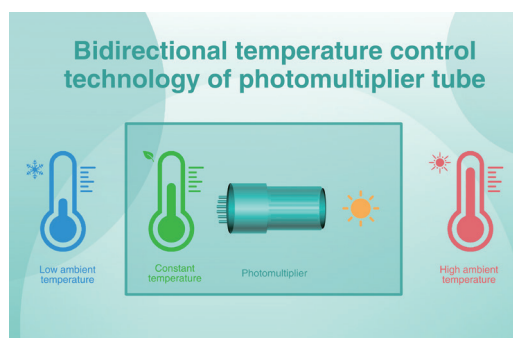
Dans la station de lavage, quatre aiguilles pour déchets liquides sont équipées de quatre unités de lavage indépendantes qui permettent d'éviter tout transfert.

Lavage par séparation magnétique et mélange au vortex sans contact



Unités de lavage par séparation magnétique et de mélange par vortex sans contact, avec différents modes de mélange selon les tests, garantissant un lavage adéquat pour réduire les liaisons non spécifiques.

Chambre de mesure stable et précise



Le contrôle automatique de la température dans la chambre de mesure permet de maintenir une valeur de fond stable, non modifiée par la température ambiante, ce qui garantit toute précision au niveau des résultats de mesure.



Les 10 principaux points forts du MAGLUMI® X3

- 1 L'un des analyseurs CLIA les plus performants en termes d'espace associé à l'un des menus de tests CLIA automatisés les plus étendus.
- 2 Il est possible d'effectuer 200 tests/heure (débit par unité de surface: 294 T/h/m²). Ne vous souciez plus du manque d'espace dans votre laboratoire.
- 3 Les kits de réactifs **MAGLUMI®** (256 paramètres) et consommables sont compatibles avec le **MAGLUMI® X3**.
- 4 La conception avancée du **MAGLUMI® X3** garantit d'excellentes performances.
- 5 La cuvette de réaction unique peut éviter toute pollution lumineuse et optimiser son utilisation, son conditionnement intégré permet d'éviter tout blocage de la cuvette et toute destruction de sa paroi.
- 6 Chargement/déchargement des réactifs/échantillons/cuvettes de réaction sans pause et sans délai d'attente ou d'interruption des tests.
- 7 Les technologies de détection du pipetage comprennent la détection du niveau de liquide, des caillots et des collisions afin de garantir la précision du pipetage.
- 8 La dernière technologie de lavage intelligent et le contrôle bidirectionnel de la température garantissent des résultats précis et fiables.
- 9 Conception intelligente de l'interface utilisateur, convivialité, facilité et commodité d'utilisation.
- 10 Les voyants lumineux intuitifs permettent aux utilisateurs de ne pas avoir à vérifier fréquemment les réactifs et les consommables.

Réactifs et consommables du MAGLUMI® X3



Kit de réactifs



cuvette de réaction



Réactifs de démarrage 1+2



Contrôle de lumière



Solution concentrée de lavage



Solution de nettoyage des
tuyaux du système

Large Menu de tests CLIA avec 256 tests



Thyroïde

TSH (3rd Generation) **FDA**
Total T4 **FDA**
Total T3 **FDA**
Free T4 **FDA**
Free T3 **FDA**
Tg (Thyroglobulin)
TGA (Anti-Tg)
Anti-TPO
TRAb
TMA
Rev T3
T-Uptake

Fertilité

FSH
LH
Total β -HCG **FDA**
PRL (Prolactin)
Estradiol
Testosterone
free Testosterone
DHEA-S
Progesterone
Unconjugated Estriol
17 α -OH Progesterone
AMH
SHBG
Androstenedione
PIGF
sFlt-1
*Inhibin A
*Inhibin B

Marqueurs tumoraux

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

Marqueurs cardiaques

CK-MB
Troponin I
Myoglobin
hs-cTnI
hs-CRP
H-FABP
NT-proBNP
BNP
D-Dimer
Lp-PLA2
MPO
HCY (Homocysteine)
*sST2
*hs-cTnI **STAE-X™**
*NT-proBNP **STAE-X™**
*Myoglobin **STAE-X™**
*D-Dimer **STAE-X™**

STAT-EX™

*hs-cTnI **STAE-X™** *D-Dimer **STAE-X™**
*NT-proBNP **STAE-X™** *PCT **STAE-X™**
*Myoglobin **STAE-X™** *CRP **STAE-X™**

Maladies infectieuses

Hépatite

HBsAg
Anti-HBs
HBeAg
Anti-HBe
Anti-HBc
Anti-HBc IgM
Anti-HCV
Anti-HAV
HAV IgM
*HBV Pre-S1 Ag
*HEV IgG
*HEV IgM
*HDV IgG
*HDV IgM
*Anti-HDV

Respiratoire

2019-nCoV IgG
2019-nCoV IgM
SARS-CoV-2 S-RBD IgG
SARS-CoV-2 Neutralizing Antibody
SARS-CoV-2 Ag
Mycoplasma pneumoniae IgG
Mycoplasma pneumoniae IgM
Chlamydia pneumoniae IgG
Chlamydia pneumoniae 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

Autres

HIV Ab/Ag Combi
Syphilis
Chagas
HTLV I+II
H. pylori IgG
H. pylori IgA
H. pylori IgM
**H. pylori* Ag
Dengue Virus IgG
Dengue Virus NS1
*Dengue Virus IgM
Monkeypox Virus Ag
*TB-IGRAs
*Zika Virus IgG
*Zika Virus IgM
*Zika Virus NS1
**Chlamydia trachomatis* IgA
**Chlamydia trachomatis* IgG

Métabolisme Glyco

C-Peptide	IAA (Anti Insulin)
Insulin	Proinsulin
Anti-GAD (GAD65)	*Glucagon
Anti-IA2	*Anti-ZnT8
ICA	

Autoimmunité

Maladie du tissu conjonctif

ANA Screen
ENA Screen
Anti-dsDNA IgG
Anti-Sm IgG
Anti-Rib-P IgG
Anti-SS-B IgG
Anti-SS-A/Ro IgG (Ro60)
Anti-Jo-1 IgG
Anti-Scl-70 IgG
Anti-Centromeres IgG
Anti-Histones IgG
Anti-Sm/RNP IgG
Anti-Ro-52 IgG
*Anti-PM-Scl IgG
*Anti-Nucleosome IgG

Polyarthrite rhumatoïde

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

Maladie coeliaque

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

Maladie auto immune du foie

AMA-M2 IgG

Endocrinologie

Anti-TPO
TGA (Anti-Tg)
TRAb
TMA
Anti-GAD (GAD65)
Anti-IA2
ICA
IAA (Anti Insulin)
*Anti-ZnT8
Vascularite
Anti-MPO IgG
*Anti-PR3 IgG
*Anti-GBM IgG

Syndrome des antiphospholipides

Anti-Cardiolipin IgG
Anti-Cardiolipin IgM
*Anti-Cardiolipin IgA
*Anti-Cardiolipin
Anti- β 2-Glycoprotein I IgG
Anti- β 2-Glycoprotein I IgM
*Anti- β 2-Glycoprotein I IgA
*Anti- β 2-Glycoprotein I

Métabolisme osseux

Calcitonin
Osteocalcin
25-OH Vitamin D **FDA**
Intact PTH
 β -CTx
total P1NP
*PTH (1-84)
*BAP

Dépistage prénatal

AFP (Prenatal Screening)
free β -HCG
PAPP-A
Unconjugated Estriol
*Inhibin A

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
*Toxo IgG Avidity
*CMV IgG Avidity
*Parvovirus B19 IgG
*Parvovirus B19 IgM

Anémie

Vitamin B12
Ferritin
Folate (FA)
EPO
RBC Folate
*Anti-Intrinsic Factor
*Active B12

Suivi médicamenteux

Digoxin
CSA (Cyclosporine A)
FK 506 (Tacrolimus)
*Sirolimus
*Everolimus
*Mycophenolic Acid

Hypertension

Direct Renin
Aldosterone
Angiotensin I
Angiotensin II
Cortisol
ACTH

Métabolisme

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

Fonction rénale

β_2 -Microglobulin
Albumin
*NGAL

Immunoglobulines

IgM
IgA
IgE
IgG

Neurologie

NSE
S-100
* β -Amyloid (1-40) CSF
* β -Amyloid (1-42) CSF
*Phospho-Tau (181P) CSF
*Total-Tau CSF

Suivi de l'inflammation

CRP
PCT (Procalcitonin)
IL-6 (Interleukin 6)
SAA (Serum Amyloid A)
TNF- α
*VEGF
*PCT **STAE-X™**
*CRP **STAE-X™**

Fibrose hépatique

Hyaluronic Acid (HA)
PIIIP N-P
C IV
Laminin
Cholyglycine
GP73

EBV

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

Marqueurs de coagulation

D-Dimer
TAT
TM
PIC
tPAIC
*FDP

Tests vétérinaires

cTSH
cTT4
cFT4
*cCortisol



* Bientôt disponible

Spécifications techniques

Principe de chimiluminescence

- Chimiluminescence directe
- Séparation par microbilles magnétiques, rapide et efficace
- La technologie clé du marquage à l'ABEI et de séparation magnétique par microbilles améliore la stabilité et la sensibilité des réactifs du **MAGLUMI®**

Caractéristiques principales

- Débit: jusqu'à 200 tests/heure
- Espace occupé < 0,68 m², débit par unité de surface > 294 T/h/m²
- Prêt à l'utilisation 24h/24

Chargement des réactifs

- 20 emplacements pour les réactifs avec chargement/déchargement sans pause
- Réfrigération 24h/24 et constante à 10°C (±3°C) au niveau de la zone des réactifs
- La RFID lit toutes les informations relatives aux réactifs
- Voyant lumineux disponible, suivi du statut en temps réel

Chargement des échantillons

- Jusqu'à 72 emplacements d'échantillons
- Chargement/déchargement sans pause, mode STAT disponible
- Voyant lumineux disponible, suivi du statut en temps réel
- Reconnaissance des codes-barres: lecteur de codes-barres disponible
- Types des tubes d'échantillon: microtube d'échantillon, tube de prélèvement sanguin, tube à essai en plastique
- Mode d'édition des échantillons: Connexion LIS, reconnaissance des codes-barres, édition manuelle

Caractéristiques des réactifs

- Les kits de réactifs **MAGLUMI®** sont compatibles avec tous les analyseurs **MAGLUMI®**
- Étalons et contrôles internes inclus
- Courbe maîtresse en 10 points, réétalonnage en 2 points
- Puce RFID stockant toutes les informations relatives aux réactifs
- Température de stockage entre 2°C-8°C

Système de réaction

- Cuvette de réaction unique avec chauffage sur cinq côtés à 37,0°C (±0,3°C), pour une incubation précise, rapide et uniforme
- Incubation simultanée de 80 cuvettes
- Mélange sans contact avec différents modes avant l'incubation, pour une réaction adéquate

Système d'échantillonnage

- Aiguille en titane pour résister à l'écrasement
- Revêtement en téflon pour la prévention de transfert
- Détection du niveau de liquide, détection des caillots, prévention des interférences avec les bulles, détection des collisions, lavage automatique

Système de consommables

- Conception à cuvette unique, chargement/déchargement sans pause
- Réactifs de démarrage: 230 mL pour R1 et R2
- Liquide du système: jusqu'à 10 L peuvent être chargés en une seule fois
- Le voyant lumineux contrôle la quantité de consommables en temps réel

Lavage

- Technologie de lavage en 4 temps
- Conception intelligente du champ magnétique qui garantit une excellente séparation
- Technologie de lavage par microbilles magnétiques en 3 étapes indépendantes avec mélange vortex sans contact
- Le mode de lavage par remise en suspension réduit considérablement la liaison non spécifique et améliore la sensibilité
- L'unité de lavage indépendante pour l'aiguille à liquide usagé permet un lavage complet sans résidu

Chambre de mesure

- Tube photomultiplicateur (PMT) à haute sensibilité et à faible bruit
- Fonction de contrôle bidirectionnel de la température de chauffage et de refroidissement incluse
- La technologie originale d'isolation de la pollution lumineuse empêche la pollution lumineuse et garantit des résultats précis et fiables

Système logiciel

- Interface logicielle conviviale, procédure d'utilisation de l'instrument humanisée
- Affichage du statut en temps réel pour chaque procédure de test
- Fonction d'auto-récupération qui permet de garantir le bon fonctionnement de l'analyseur sans intervention manuelle superflue
- Connexion **Snibelis™** bidirectionnelle par TCP/IP et port COM
- Prise en charge du système de diagnostic à distance **SnibeLinker™**

Dimensions et poids

- Dimensions: 78 (h) × 90 (l) × 75 (p) cm
- Poids: 127 kg

MAGLUMI®, **Snibelis™** et **SnibeLinker™** sont des marques déposées de Snibe.

Tous les autres noms de produits et marques commerciales appartiennent à leurs propriétaires respectifs.



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

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

Tél. : +86 755 26501514
E-mail: sales@snibe.com

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

Suivez-nous sur

