

AVAN



Sistema de inmunoensayo
por quimioluminiscencia (CLIA)
totalmente automatizado

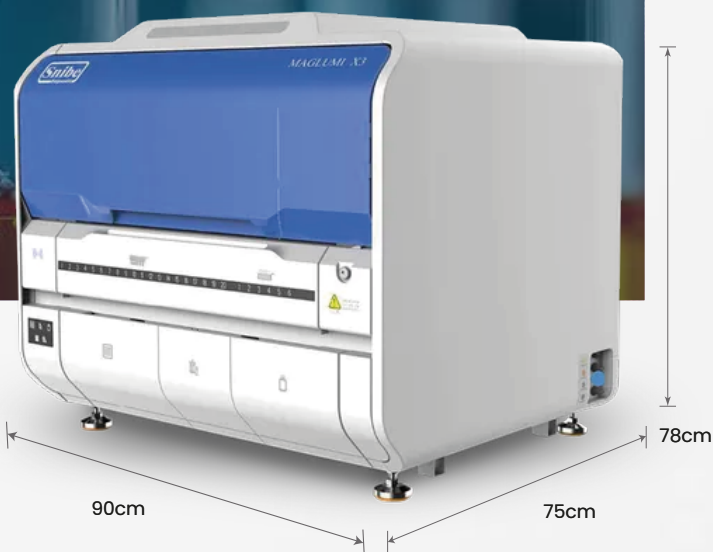
www.avan.com.ar

MAGLUMI 800

MEDIDAS

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.



Especificaciones técnicas

METODOLOGÍA

- 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.

CARACTERÍSTICAS PRINCIPALES

- **Rendimiento:** hasta 200 pruebas/hora.
- Tecnologías como detección de nivel, coágulos y colisiones aseguran un pipeteo preciso y seguro.

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.

SISTEMA DE MUESTREO

- Aguja de titanio a prueba de aplastamientos.
- Recubrimiento de teflón para evitar el arrastre.

CARGA DE MUESTRAS

- Hasta 72 posiciones de muestras
- Carga/descarga sin pausa, STAT disponible. Luz indicadora disponible, monitoreo del estado en tiempo real.
- **Tipos de tubos de muestras:** microvaso de muestras, tubo de recogida de sangre, tubo de ensayo de plástico.

SISTEMA DE REACCIÓN

- Vaso de reacción único con calentamiento por cinco lados a 37,0 °C ($\pm 0,3$ °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 CONSUMIBLES

- Diseño de vaso único, carga/descarga sin pausa.
- Líquido del sistema: hasta 10 litros de carga al mismo tiempo.

Tiroides

TSH	TGA
T4	Anti-TPO
T3	TRAb
FT4	TMA
FT3	RevT3
TG	*T-Uptake

Tamizaje prenatal

AFP	PAPP-A
Estriol libre	*Inhibina A
β-HCG libre	

Metabolismo Óseo

Calcitonina	Intact PTH
Osteocalcina	β-CTX
*PTH (1-84)	PINP total
25-OH Vitamina D	

Marcadores de Coagulación

Dímero D	PIC
TAT	tPAIC
TM	*FDP

Monitoreo de Inflamación

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

Fibrosis Hepática

HA	Lamina
PIIIP N-P	Coliglicina
C IV	GP73

Hipertensión

Renina directa	Angiotensina II
Aldosterona	
Angiotensina I	Cortisol
	ACTH

Anemia

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

Metabolismo

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

Monitoreo de drogas

Digoxina	
CSA (Ciclosporina A)	
FK 506 (Tacrolimús)	

Marcadores Tumorales

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

TORCH

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

EBV

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

Cardíaco

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

Enfermedad Infecciosa

Anti HAV	
HAV IgM	
HBSAg	
Anti-HBs	
HBeAg	
Anti-HBe	
Anti-HBc	
Sífilis	
Anti-HCV	
Chagas	
HIV Ab/Ag combi	
HTLV I+II	
*Anti-HBc IgM	
Anti-Dengue Virus IgG	
Anti-Dengue Virus IgM	
Dengue virus NS1 Antígeno	

Inmunoglobulinas

IgM	IgE
IgA	IgG

Glyco metabolismo

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

Autoinmunidad

Anti-CCP	
(Péptidos citrulinados)	
Anti-dsDNA IgG	
ANA Screen	
ENA Screen	
Anti-Sm IgG	
Anti-Rib-P IgG	
Anti-Scl-70 IgG	
Anti-Centrómeros IgG	
Anti-transglutaminasa tisular IgA	
Anti-transglutaminasa tisular IgG	
Anti-Jo-1 IgG	
Anti-M2-3E IgG (AMA-M2)	
Anti-Histonas IgG	
Anti-Nrnp/Sm IgG	
Anti-SS-B IgG (Anti-La)	
Anti-SS-A IgG (Anti-Ro)	
Anti-DGP IgA	
Anti-DGP IgG	
Anti-MPO IgG	
β2-Glicoproteína I IgG	
β2-Glicoproteína I IgM	

Síndrome Antifosfolípido

Anti-cardiolipina IgG	
Anti-β2-Glycoprotein 1 IgG	
Anti-β2-Glycoprotein 1 IgM	
Anti-cardiolipina IgM	

Función Renal

β2-MG	*NGAL
Albúmina	

Fertilidad

FSH	Progesterona
LH	Estriol Libre
HCG/β -HCG	17-OH Progesterona
PRL	AMH
Estradiol	Androtenediona
Testosterona	SHBG
Testosterona Libre	*PIGF
DHEA-S	*sFlt-1

Pruebas Veterinarias

*cTSH	*vFT4
*cTT4	

Software Operacional



Interfaz de usuario fácil de usar



Control de calidad



Lector de código de barras



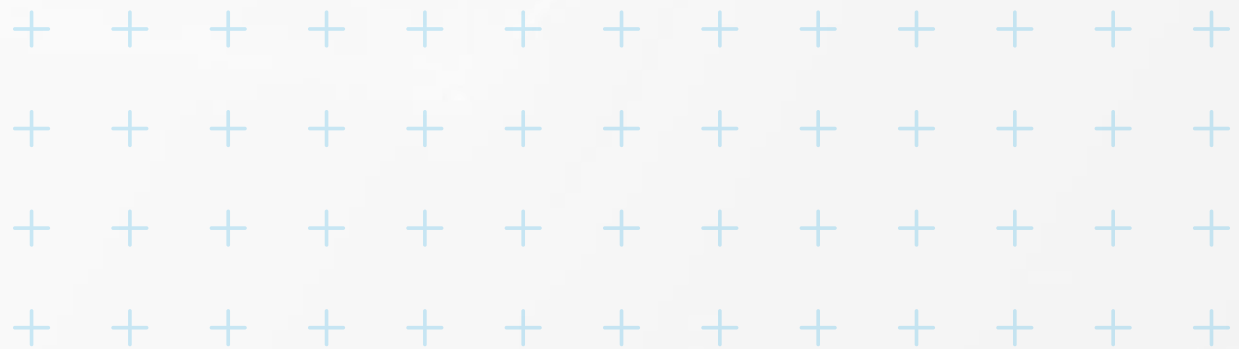
Guía de mantenimiento



Visualización del estado en tiempo real



Conexión bidireccional LIS



Impulsamos la innovación en tu laboratorio **con soluciones tecnológicas** adaptadas a tus necesidades.



-  ventas@avan.com.ar
-  www.avan.com.ar
-  +54 (11) 4754-2168
-  +54 (9 11) 2796-9201

