

SL6000

Serum Line 6000



Soluciones integrales para
química clínica e inmunoensayos
quimioluminiscentes



Asistencia Técnica WL



www.wiener-lab.com

 **Wiener lab.**

Soluciones integrales

CLIA²⁰⁰⁰

El sistema modular SL 6000 está formado por el analizador de inmunoensayos por quimioluminiscencia CLIA 2000, el analizador de química clínica CMD 800i X1 y el sistema de procesamiento de muestras SPL 1000. Esta plataforma integrada permite optimizar el flujo de trabajo en el laboratorio clínico.

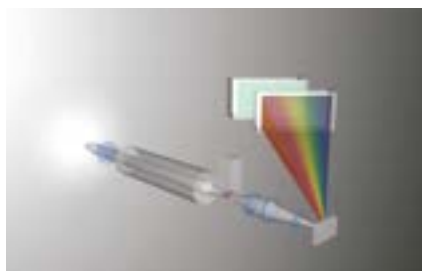


SL⁶⁰⁰⁰



CMD^{800iX1}

Tecnología y calidad



Sistema óptico optimizado

Tecnología de lentes y diafragma duales para el sistema de análisis químicos.

Tecnología de detección por tubo fotomultiplicador (PMT) para sistema de inmunoensayos.

Diseño optimizado para asegurar estabilidad y precisión en las lecturas.



Alta precisión de aspiración

Detección inteligente del nivel de líquidos y detección de coágulos.

Protección contra colisión vertical y horizontal.

Sistema de lavado eficiente

Lavado de sonda interior y exterior.

Lavado programable de sonda con detergente.

Lavado eficiente de cubetas y agitadores para el módulo de química.



Control estable de temperatura

Termostatación a través de sólido directo para cubetas en área de reacción.

Compartimento refrigerado de reactivos.



Interfase de software unificada, fácil de operar

La interfase del sistema SL 6000 posee un software intuitivo y amigable que posibilita un fácil manejo del instrumento.

Host query.



Reactivos e instrumentos de calidad

Hardware de alta precisión.

Reactivos líquidos, listos para usar.

Amplio menú de tests.

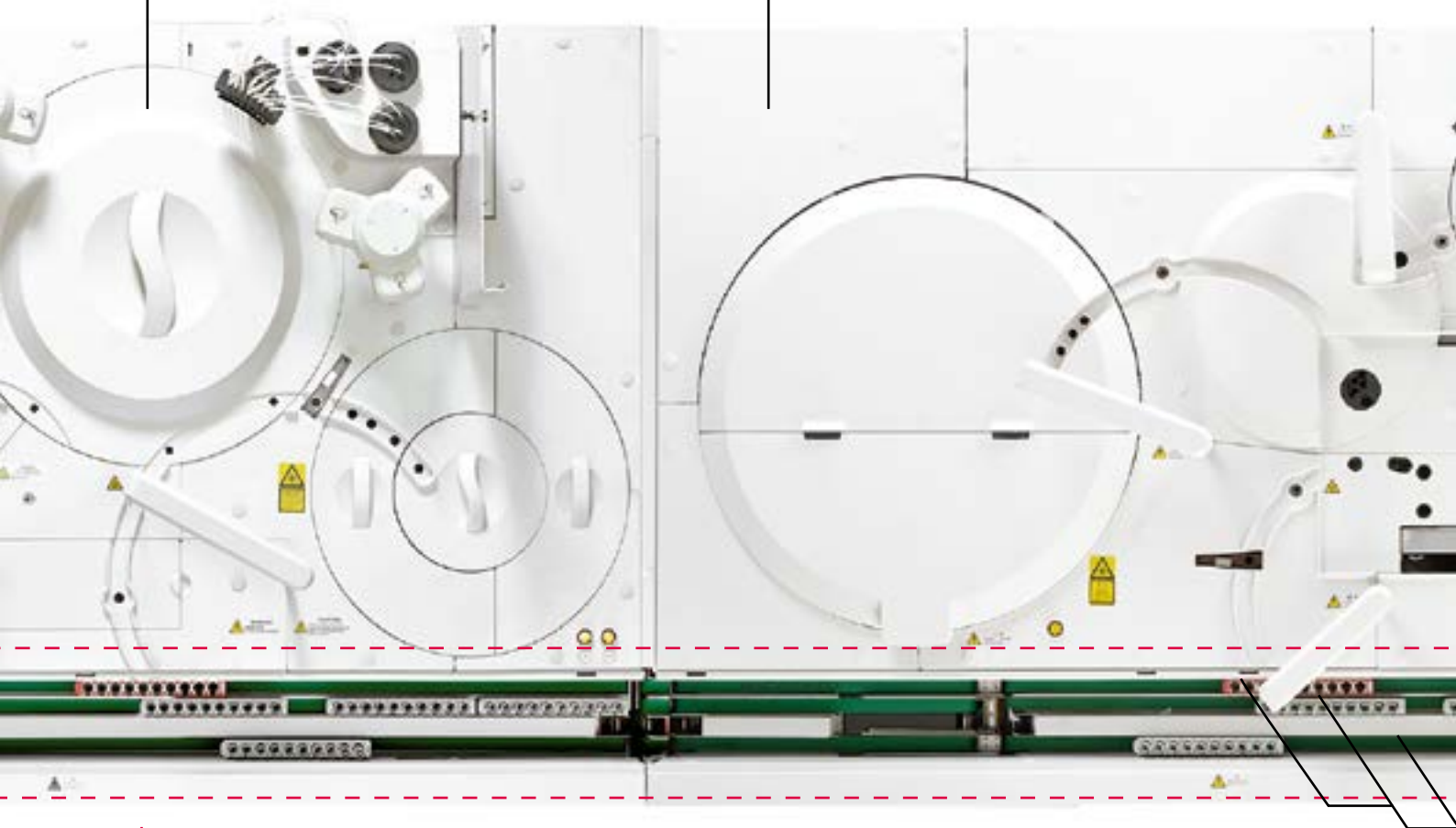
Descripción del sistema

Módulo de química

800 tests fotométricos por hora, 600 tests ISE por hora
68 reactivos "on board"
140 posiciones en el carrusel integrado de muestras

Módulo de inmunoensayos quimioluminiscentes

Plataforma de reacción basada en la tecnología ALP + AMPPD
240 test/hora
36 posiciones para reactivos



Sistema de procesamiento de muestras SPL 1000

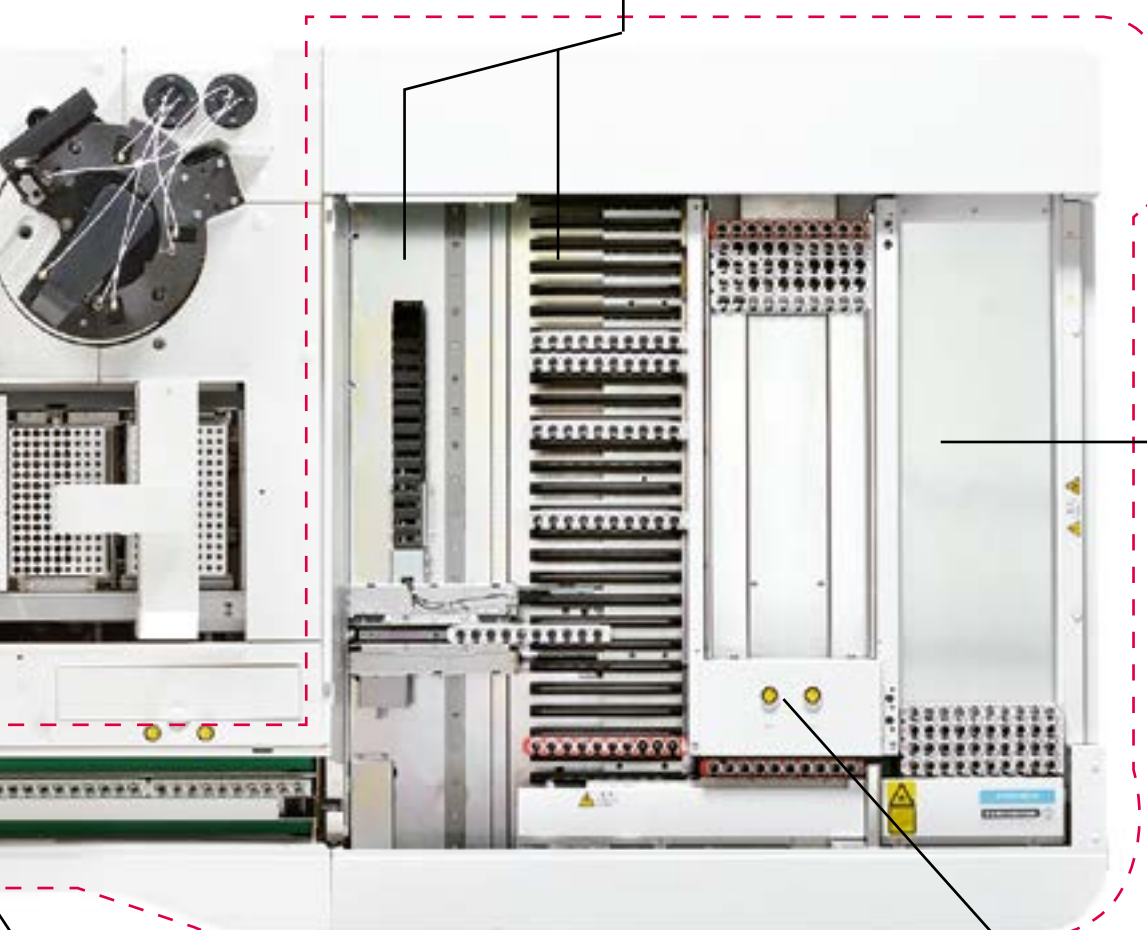
Transfiere de forma automática las muestras desde el módulo de suministro de muestras (SDM) a las unidades analíticas de inmunoensayos y química clínica.





Diseño único, distribución efectiva

Acceso aleatorio y distribución eficiente de racks de muestras
 Más de 10 posiciones que pueden ser utilizados para racks STATs
 Respuesta rápida para muestras, tests de reflex y re-run



Módulo de suministro de muestras (SDM)

Carga hasta 30 racks; 10 muestras por rack
 Carga y descarga continua
 Gran capacidad y alta velocidad de procesamiento

Diseño de canal triple de paso para diferentes tipos de muestras.

Canal de paso: Diseñado para racks de muestras STATs, y para racks de muestras de rutina que requieran ser procesadas de forma directa en el módulo de química clínica

Canal normal: Permite la carga de racks de muestras de rutina, re-run, calibradores y controles de calidad.

Canal de retorno: Permite que todos los racks regresen al área buffer



Prioridad de muestras STATs, rápida respuesta

Canal de paso y tecla especial para muestras STATs

Resultados confiables



Tubo de muestra único

Para muestras que requieran tests de química e inmunoensayos, el sistema acepta un único tubo, sin necesidad de alícuotas adicionales.



Programa preventivo de "carry-over" entre muestras para tests de química e inmunoensayos

Distribución inteligente de racks para inmunoensayos de alta sensibilidad.

Lavado intensivo de sondas que evita el "carry-over" entre muestras y reactivos.



Tests de re-run y reflex

Repuesta rápida en la re-distribución de racks para tests de re-run y reflex.

Los ensayos predefinidos se realizan automáticamente.



Función de resumen de tests

Incluye datos de calibración, control de calidad y muestras.

Permite guardar las estadísticas de cada laboratorio en un período de tiempo.

El resumen puede ser guardado en formato excel para back up o impresión.



Guía de mantenimiento paso a paso

Mantenimiento programado para las unidades analíticas.

Indicaciones claras para el mantenimiento paso a paso

Alerta temprana en pantalla advirtiendo sobre la necesidad de mantenimiento.



Monitoreo en tiempo real

Manejo de datos de control de calidad y calibraciones "on board".

Monitoreo en tiempo real de reactivos, consumibles y desechos.

Alarmas por operaciones inválidas.

Química clínica

Enzimas	Sustratos	Proteínas Específicas	Módulo ISE
Amilasa Colinesterasa CK-MB CK Fosfatasa Ácida Total Fosfatasa Ácida Prostática Fosfatasa Alcalina g-G-test GOT (AST) GPT (ALT) LDH Lipasa	Ácido úrico Albúmina Amonio Bilirrubina Directa Bilirrubina Total Calcio Colesterol Creatinina Dióxido de carbono Fósforo Fructosamina Glucosa HDL Colesterol Hierro Homocisteína Lactato LDL Colesterol Magnesio Proteínas Totales Proteínas U/LCR Triglicéridos UIBC/TIBC Urea	α-1-Glicoproteína ácida α-1-Antitripsina α-2-Macroglobulina APO A-I APO B ASO látex C3 C4 Cadena liviana λ Cadena liviana K Ceruloplasmina Cistatina C Fibrinógeno Factor Reumatoideo látex Ferritina Haptoglobina HbA1c IgA IgG IgM Inhibidor de C1 Esterasa Microalbúmina PCR Ultrasensible Prealbúmina Transferrina	Cloro Potasio Sodio

Inmunoensayos

Perfil Tiroideo	Perfil Reproductivo	Marcadores Tumorales	Enfermedades Infecciosas	Screening Prenatal
Anti-Tg Anti-TPO FT4 FT3 Tg TSH T4 T3 rT3* TRAB*	DHEA-S E2 E3 LH PROG PRL TESTO HCG FSH 17-OH PROG* SHBG* Free Testo* AMH*	AFP CA 125 CA 15-3 CA 72-4 CA 19-9 CEA CYFRA 21-1 FERR FPSA NSE TPSA SCCA* HE4* CA 242* CA 50* ProGRP*	Anti-TP HBsAg* Anti HBs* HBeAg* Anti HB e* Anti HBc* HIV Ag/Ab Combo* HCV* Anti HBc IgM* HBeAg quantitative*	Free βHCG* PAPP-A*
Marcadores Óseos	Eje Adrenal	Hormonas	TORCH	Marcadores Cardíacos
VD-T PTH CT	ACTH CORT ALD*	hGH* IGF-1*	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*	BNP MYO CKMB TNI
Marcadores de Anemia	Inflamación	Hipertensión	Fibrosis Hepática	
FOL VB12	PCT*	Ang I* Ang II* Renin*	LN* HA* PGI* PGI* CIV* PIIINP*	
Diabetes				
C-PEP INS				

(*) No todos los productos son comercializados en todos los países.
Consulte con su Agente/Distribuidor local

SL 6000

Especificaciones técnicas

Item	SL 6000	SDM	CLIA 2000	CMD 800i X1
Longitud (cm)	394	92	145	157
Profundidad (cm)	102	102	102	98
Altura (cm)	115	115	115	115
Peso (kg)	1078	178	450	450

Requerimientos eléctricos

Item	SPL 1000	CLIA 2000	CMD 800i X1
Fuente de poder	110V; 110V/115V~, 60 Hz 220V; 220V-240V, 50 Hz, 202V/230V~, 60 Hz		
Fluctuación de voltage	+/-10%		
Input	800 VA	<3200 VA	<3000 VA

Ambiente de trabajo

Item	SPL 1000	CLIA 2000	CMD 800i X1
Temperatura	15-30 °C		
Humedad	35-85 % humedad ambiente, sin condensación.		
Altitud	400 - 4000 m Para altitudes de más de 2000m se requiere un compresor externo por módulo (excepto para SPL 1000).		



Industria Argentina - Cod: 2278



Wiener Laboratorios S.A.I.C.
Riobamba 2944, S2003GSD Rosario, Argentina
Tel.: +54 341 4329191/6
marketing@wiener-lab.com

Facebook: Wiener lab.
Twitter: @Wiener_lab
Instagram: @Wienerlabgroup
LinkedIn: Wiener lab Group

 **Wiener lab.**

www.wiener-lab.com