



	PRO <sup>XS</sup>	PRO <sup>S</sup>
FLUJO DE TRABAJO	- Hasta 75 test/hora - Sin ISE	- Hasta 266 test/hora con la unidad ISE - Hasta 133 test fotométricos/hora
SISTEMA DE REACTIVOS	- Un rotor que combina las posiciones de muestra y reactivo - Anillo interno: 15 posiciones refrigeradas de botellas de reactivos de 10, 25 y 50mL - Enfriamiento opcional - Todas las posiciones pueden ser usadas para R1, R2 o R3 - Consumo de reactivos típico de 250µL, R1 110-400µL, R2 0-180µL, R3 0-180µL. Pasos programables de 1µL - Pipeta con sistema de precalentamiento, nivel de detección, protector de choque y mezclador integrado - Consumo de reactivo promedio de 250µL por prueba	- Un rotor que combina las posiciones de muestra y reactivo - Anillo interno: 30 posiciones refrigeradas de botellas de reactivos de 10, 25 y 50mL - Temperatura de enfriamiento de 10°C +/- 2°C - Todas las posiciones pueden ser usadas para R1, R2 o R3 - Consumo de reactivos típico de 250µL, R1 110-400µL, R2 0-180µL, R3 0-180µL. Pasos programables de 1µL - Pipeta con sistema de precalentamiento, nivel de detección, protector de choque y mezclador integrado - Consumo de reactivo promedio de 250µL por prueba
SISTEMA DE MUESTREO	- Anillo externo del rotor de 25 posiciones - Todas las posiciones pueden ser usadas para calibradores y controles - Tubos primarios de 13 x 75mm, secundarios y copas - Pipeta de muestra con sistema de nivel de detección, mezclador y protección de choque - Volumen de muestra: 1 a 30µL por prueba, Pasos programables de 0,1µL <b>Selectra Pro XS:</b> Diluciones de muestras programables desde 1:5 a 1:100   <b>Selectra Pro S:</b> muestras programables 1:5 a 1:200	
ROTOR DE CUBETAS	- Rotor de 48 cubetas desechable - Volumen mínimo de medida: 220µL	- Rotor de 48 cubetas semidesechable - Más de 10,000 pruebas por rotor - Volumen mínimo de medida: 220µL
FUENTE DE LUZ	Lámpara de cuarzo-yodo de 12V - 20W	
LONGITUDES DE ONDA	- 1 unidad óptica con 8 filtros - Selección automática de longitudes de onda (340, 405, 505, 546, 578, 620, 660, 700nm) - Otras longitudes de onda disponibles a petición	
RANGO FOTOMÉTRICO	0,1 a 3,0 de absorbancia	
MODOS ANALÍTICOS	- Medidas cinéticas con chequeo de linealidad - Medida de punto final mono y bicromático - Medidas de 2 puntos con o sin pendiente de blancos - Gráficos de todos los puntos de medición - Chequeo de efecto prozona para pruebas inmunológicas - Mediciones en Cut off - Resultados calculados - Reprocesamiento automático de muestras que requieren dilución	
CONSUMO DE AGUA	Aprox. 250 mL por hora de trabajo continuo	Aprox. 950 mL por hora de trabajo continuo
CONTROL DE CALIDAD	- Capacidad para programar hasta 15 controles, 3 por prueba - Reglas de Westgard - Estadísticas de control de calidad disponibles - Reglas de Levey-Jennings	
CERTIFICADOS	CE, CB	
IDIOMAS	Inglés, Español, Francés, Alemán, Italiano	
DIMENSIONES	89 x 58 x 60cm (equipo de mesa) Sin periféricos	90 x 75 x 60cm (equipo de mesa)
PESO	67 Kg	75 Kg
MÓDULO DE ISE OPCIONAL	No disponible	- Medición de Sodio, Potasio, Cloro y CO <sub>2</sub> - Dilución de 1:14 - Tecnología de Electrodo Sólido
PC	No viene incluida. Requiere Pentium o Equivalente, con sistema operativo Windows XP	- Monitor y CPU integrado - Pantalla Táctil - Teclado con Mouse incorporado - Windows XP
INTERFACE	Host: RS232 o Ethernet (TCP/IP) a través de protocolo LIS-2A	
IMPRESORA	Compatible con Windows XP / No incluye impresora	



	PRO <sup>M</sup>	PRO <sup>XL</sup>
FLUJO DE TRABAJO	- Hasta 266 test/hora con la unidad ISE - Hasta 180 test fotométricos/hora	- Hasta 450 test/hora con la unidad ISE - Hasta 360 test fotométricos/hora
SISTEMA DE REACTIVOS	- Un rotor de reactivos refrigerado (Peltier) - 32 posiciones botellas de reactivos de 10mL, 25mL y 50mL - Temperatura de enfriamiento de 10°C +/- 2°C - Todas las posiciones pueden ser usadas para R1, R2 o R3 - Consumo de reactivos típico de 250µL, R1 110-400µL, R2 0-180µL, R3 0-180µL. Pasos programables de 1µL - Pipeta con sistema de precalentamiento, nivel de detección, protector de choque y mezclador integrado - Consumo de reactivo promedio de 250µL por prueba	- Dos rotos de reactivos refrigerados (Peltier) - 2 rotos de 32 posiciones c/u, botellas de reactivos de 10mL, 25mL y 50mL - Temperatura de enfriamiento de 10°C +/- 2°C - Todas las posiciones pueden ser usadas para R1, R2 o R3 - Consumo de reactivos típico de 250µL, R1 110-400µL, R2 0-180µL, R3 0-180µL. Pasos programables de 1µL - Pipeta con sistema de precalentamiento, nivel de detección, protector de choque y mezclador integrado - Consumo de reactivo promedio de 250µL por prueba
SISTEMA DE MUESTREO	- Rotor de muestras con 50 posiciones leídas por código de barra - Segmento interno con 12 posiciones auxiliares - Todas las posiciones pueden ser usadas para calibradores y controles - Tubos primarios de 13 x 75mm, secundarios y copas - Pipeta de muestra con sistema de nivel de detección, mezclador y protección de choque - Volumen de muestra: 1 a 30µL por prueba, Pasos programables de 0,1µL - Diluciones de muestras programables desde 1:5 a 1:200	- Rotor de muestras con 80 posiciones leídas por código de barra - Segmento interno con 20 posiciones para controles y 10 para calibradores - Todas las posiciones pueden ser usadas para calibradores y controles - Tubos primarios de 13 x 75mm, secundarios y copas - Pipeta de muestra con sistema de nivel de detección, mezclador y protección de choque - Volumen de muestra: 1 a 30µL por prueba, Pasos programables de 0,1µL - Diluciones de muestras programables desde 1:5 a 1:200
ROTOR DE CUBETAS	- <b>Selectra Pro M:</b> Rotor de 48 cubetas semidesechable   <b>Selectra Pro XL:</b> 2 Rotores de 48 cubetas c/u semidesechable - Más de 10,000 pruebas por rotor - Volumen mínimo de medida: 220µL	
FUENTE DE LUZ	Lámpara de cuarzo-yodo de 12V - 20W	
LONGITUDES DE ONDA	- <b>Selectra Pro M:</b> 1 unidad óptica con 8 filtros   <b>Selectra Pro XL:</b> 2 Unidades con 8 filtros - Selección automática de longitudes de onda (340, 405, 505, 546, 578, 620, 660, 700nm) - Otras longitudes de onda disponibles a petición	
RANGO FOTOMÉTRICO	0,1 a 3,0 de absorbancia.	
MODOS ANALÍTICOS	- Medidas cinéticas con chequeo de linealidad - Medida de punto final mono y bicromático - Medidas de 2 puntos con o sin pendiente de blancos - Gráficos de todos los puntos de medición - Chequeo de efecto prozona para pruebas inmunológicas - Mediciones en Cut off - Resultados calculados - Reprocesamiento automático de muestras que requieren dilución	
CONSUMO DE AGUA	Aprox. 500 mL por hora de trabajo continuo	Aprox. 950 mL por hora de trabajo continuo
CONTROL DE CALIDAD	- Capacidad para programar hasta 15 controles, 3 por prueba - Reglas de Westgard - Estadísticas de control de calidad disponibles - Reglas de Levey-Jennings	
CERTIFICADOS	CE, CB	CE, CB y UL
IDIOMAS	Inglés, Español, Francés, Alemán, Italiano	
DIMENSIONES	122 x 75 x 61 cm (equipo de mesa)	117 x 115 x 77 cm (equipo de piso)
PESO	95 Kg	190 Kg
MÓDULO DE ISE OPCIONAL	- Medición de Sodio, Potasio, Cloro y CO <sub>2</sub> - Dilución de 1:14 - Tecnología de Electrodo Sólido	- Medición de Sodio, Potasio, Cloro y CO <sub>2</sub> - Dilución de 1:14 - Tecnología de Electrodo Sólido
PC	- Monitor y CPU integrado - Pantalla Táctil - Teclado con Mouse incorporado - Windows XP	
INTERFACE	Host: RS232 o Ethernet (TCP/IP) a través de protocolo LIS-2Av	
IMPRESORA	Compatible con Windows XP / No incluye impresora	



RESULTADOS DE LABORATORIO  
CONFIABLES Y SIN INCONVENIENTES



SELECTRA PRO



101 College Road East  
Princeton • NJ • 08540 • USA  
ELITechGroup Biomedical Systems: +1 800 453 2725 Ex.8271  
ELITechGroup Clinical Systems: +1 800 345 2822  
www.elitechgroup.com

LaboratoriosDAI  
de Mexico s.a. de c.v.



ALVARO OBREGÓN 190, PISO 2  
COL. ROMA NORTE, DEL. CUAUHTÉMOC  
C.P. 06700, MÉXICO D.F.  
www.labdaimx.com  
01 800 2-LABDAI (522324)  
+52-55-2624-2500



LaboratoriosDAI

DIAGNÓSTICO CLÍNICO  
SELECTRA Pro



## NUEVA FAMILIA SELECTRA Pro

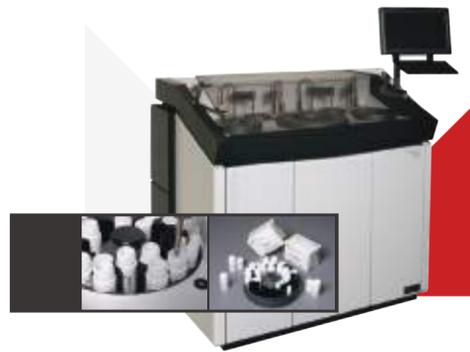
RESULTADOS DE LABORATORIO SIN INCONVENIENTES EN LOS QUE PUEDE CONFIAR

# GENERAL

ELITech Clinical Systems es líder global en sistemas de química sanguínea, con más de 15,000 equipos instalados alrededor del mundo. Con más de 40 años de experiencia en el diseño y fabricación de instrumentos de laboratorios galardonados científicamente, su misión es contribuir a la mejora de las decisiones clínicas brindando soluciones diagnósticas de alto valor y servicios a laboratorios mas cercanos a los pacientes.

La familia SELECTRA Pro ofrece 4 modelos que se adaptan a las necesidades de laboratorios pequeños, medianos y de alto rendimiento, desde el SELECTRA ProXS al SELECTRA ProXL, todos con la misma calidad, desempeño y confiabilidad.

## DISEÑADOS PARA ENTREGAR RESULTADOS LIBRES DE ERRORES EN LOS QUE LOS LABORATORIOS PUEDEN CONFIAR



Las características de todos los integrantes de la familia SELECTRA Pro permiten una productividad y desempeño significativamente mejoradas que no son típicamente encontradas en otros analizadores químicos del mismo segmento. Junto con un menú superior de reactivos líquidos estables listos para usar de ELITech Clinical Systems, los mejorados Sistemas SELECTRA Pro ofrecen una solución química con la última tecnología, mantenimiento mínimo y uso efectivo de consumibles para realmente reducir costos operacionales en laboratorios más cercanos a sus pacientes.

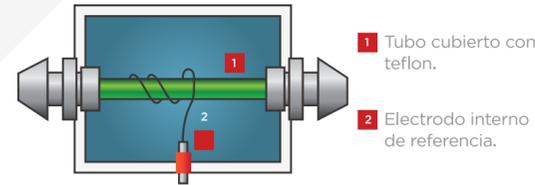
### CARACTERÍSTICAS

- Nueva productividad y capacidad para reducir errores incluyen lector PSID incorporado, consulta al host y revisión de resultados programable.
- Nuevos diseños para mejorar el desempeño, reducción significativa en requerimientos de mantenimiento y consumo de reactivos.
- Nuevo Kit de Mantenimiento ProActive anual para un mantenimiento preventivo eficiente en costos.
- Consumo mínimo de agua.
- Línea dedicada para ensayos listos para ser usados.
- Trazable a metodologías de referencia internacional.
- Resultados estandarizados a través de la Familia de Sistemas SELECTRA Pro de ELITech Clinical Systems.

## CAPACIDADES QUE MEJORAN LAS OPERACIONES DEL LABORATORIO

### PSID incorporado\*

El lector PSID es una de las características más efectivas para productividad y reducción de errores en las operaciones de laboratorio modernos. Junto a características avanzadas de manejo de datos, como nuestra consulta host de interface LIS, el versátil PSID basado en códigos de barras elimina el tedioso trabajo de programar muestras y errores de identificación de muestras en el equipo. Las pruebas pueden ser auto-validadas versus parámetros definidos por el laboratorio, mejorando la operación sin presencia del operador y aumentando aún más la confianza en los resultados.



\* PSID INCORPORADO

	PROXS	PROS	PROY	PROXL
PSID:	X	OPCIONAL	OPCIONAL	✓

### Tecnología ISE en Seco integrada de última tecnología\*

Sus electrodos de estado sólido patentados pueden dejarse secos cuando no estén en uso, lo cual limita la preparación rutinaria de las soluciones de referencia ISE. Esto reduce el consumo de reactivos y mejora la costo-eficiencia. El diseño SELECTRA Pro ISE incorpora nuevo software de control e hidráulica, lo que significativamente mejora el desempeño y la confiabilidad.

\* No disponibles en SELECTRA ProXS



### Nuevos diseños para mejorar el desempeño y confiabilidad con menor mantenimiento

- Mejor sensibilidad en la detección de nivel de líquidos.
- Control térmico de reactivos mejorado.
- Diseño de componentes claves de más larga vida reducen costos y cortan el tiempo de mantenimiento preventivo a la mitad.
- Mejor desempeño en la metodología para PT, Magnesio e ISE.



### Sistema optimizado para Reactivos de ELITech Clinical Systems

Cuando se combina con la nueva y amplia gama de pruebas de ELITech Clinical Systems, el diseño de sistema innovador incrementa la facilidad de uso y la eficiencia de la familia SELECTRA Pro. El suministro de reactivo mejorado ofrece flexibilidad en los envases de reactivo y mayor estabilidad a bordo. Las nuevas características permiten la programación automática de ensayos con reactivos, calibradores y controles con códigos de barras, coordinando las operaciones y reduciendo errores. Los empaques de tamaño óptimo mejoran aún más la eficiencia.

## UN MENÚ SUPERIOR DE PRUEBAS\*\*

QUÍMICA GENERAL	ALT, AST, ALP, LDH, y-GT, CK-NAC, CK-MB, Amilasa Albumina, Ácido Úrico, Bilirrubina Total, Bilirrubina Directa, Colesterol, Colesterol HDL, Colesterol LDL, Creatinina, Glucosa, Proteína Total, Micro Proteínas, Triglicéridos, Urea Calcio, Magnesio, Fósforo, Hierro
PROTEÍNAS ESPECÍFICAS	HbA1c, CRP, Micro-albúmina, Transferrina, IGA, IGG, IGM, Pre-albúmina, Haptoglobina, Orosomucoide
ELECTROLITOS DE IONES SELECTIVOS	Potasio, Cloruro, Sodio

\*\*Consultar disponibilidad con su asesor de ventas

## SIMPLICIDAD QUE CONDUCE A LA PRODUCTIVIDAD...

Los sistemas SELECTRA Pro son reconocidos por su software fácil de usar. La pantalla táctil es operada con un diseño de nueva generación, y el software de última tecnología incrementa de manera significativa la productividad del laboratorio\*\*\*. El software está diseñado para tener una facilidad de uso intuitiva a través de un amplio rango de configuraciones de laboratorio. Desde laboratorios con tecnología básica hasta operaciones con informática totalmente automatizada, y desde nuevos operadores hasta aquellos con mucha experiencia. Los íconos intuitivos guían al operador a través del flujo de trabajo, gráficas codificadas a color y alertas audibles resaltan las condiciones que los operadores necesitan saber. Los detalles están en la punta del dedo.



\*\*\* No disponible en SELECTRAS: ProXS, ProXL

- Simplicidad, que permite a los usuarios operar de manera fácil y rápida el software.
- Control de Calidad incorporado. El control de calidad es almacenado en memoria y es fácilmente mostrados en pantalla. El software calcula medias, desviaciones estándar y coeficientes de variación. También pueden ser activadas reglas de Westgard y se muestran gráficas de control diario de Levey Jenning.
- Acceso remoto. Permite llevar a cabo servicios y asesorías en línea desde cualquier lugar cuando se cuente con una conexión a internet.



## ROBUSTO

## OPERACIONES SIN PROBLEMAS

## RESULTADOS VERDADEROS Y A TIEMPO

ART REVIEW CAREFULLY  
REVISE EL ARTE CON DETENIMIENTO



SYMBOLS | SIMBOLOGÍA:

<b>CUT   SWAGE</b> SUAJADO   CORTE 	<b>BENT</b> PLECA   DOBLÉS 	<b>REMOVABLE MARK</b> PESPUNTEADO 	<b>GLUED AREA</b> ZONA DE PEGADO 
---	--	---	--

COLORS | COLORES:



SIZE | MEDIDAS:



ONE SIDE | FRENTE:



BOTH SIDES | FRENTE Y VUELTA:

**NOTE: DO A COLOR PROOF OF THIS FINAL ART.**