




ALTA PERFORMANCE.
AUTOMATIZACIÓN AL ALCANCE DE TODOS.

LAURA XL

ANALIZADOR DE ORINA
AUTOMATIZADO

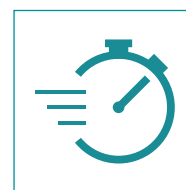


Optimización del flujo de trabajo mediante automatización.

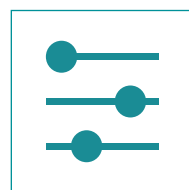


Al combinar la lectura de tiras de orina con un microscopio digital, el LAURA XL ofrece un procesamiento de muestras de orina completamente automatizado. La homogeneización de la muestra, el dispensado en las tiras, la sedimentación y la evaluación del resultado, se hace de forma automática, precisa y rápida. Se generan imágenes de alta resolución digital a fin de reducir la necesidad de evaluación adicional en el microscopio.

Se ofrecen flexibilidad y eficiencia a través de tres modos de operación (sólo química, sólo sedimento e híbrido) con capacidad de hasta 140 - 160 tests por hora. Se obtiene una alta performance con 10 parámetros de química y 16 categorías de sedimento automáticas. Además, hay otras 16 categorías manuales y 4 categorías personalizables de sedimento disponibles, para una revisión manual y precisa de los resultados.



140 - 160
tests/h



10
parámetros
para química



16
categorías
de sedimento
automáticas

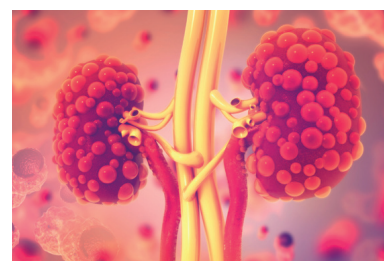


20
categorías
manuales

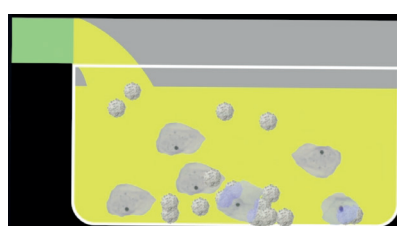


Utilizamos la fuerza de gravedad para bajar costos.

La presencia cada vez mayor de enfermedades renales y la importancia de su detección temprana son un desafío para muchos laboratorios. El Laura XL ofrece una solución asequible y costo efectiva para aquellos laboratorios que tienen un aumento en la demanda de análisis de orina.



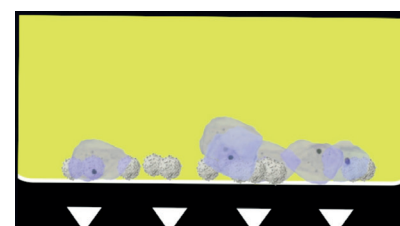
La sedimentación por gravedad permite bajar costos ya que elimina la necesidad de cubetas descartables para cada muestra. Las cubetas son lavadas y reutilizadas, lo que significa una disminución de costos y desechos en comparación a aquellos sistemas que utilizan centrifugación. La sedimentación por gravedad también es una técnica muy cuidadosa, lo que causa menos daño a elementos frágiles como cilindros y glóbulos rojos.



Llenado de la cubeta de base plana con la muestra.



Sedimentación



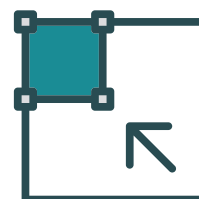
Captura de imagen, procesamiento y evaluación automáticas.



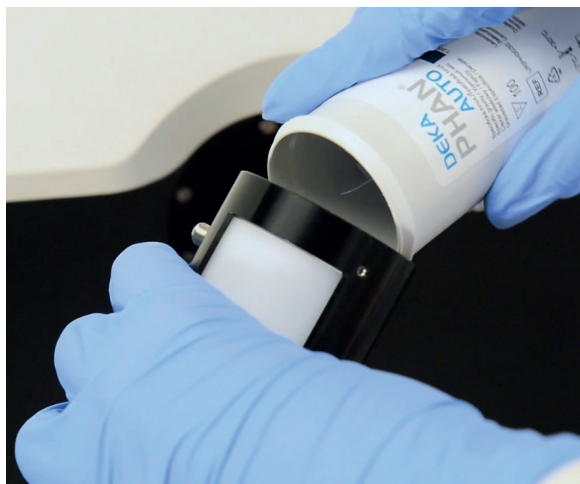
Diseño líder en la industria.

Diseño compacto

Diseñado con la mente puesta en el laboratorio moderno, permite liberar valioso espacio de trabajo. Con el lector de tiras, microscopio y PC en un sólo instrumento, el tamaño del Laura XL es de sólo 943 x 675 mm.



Protección Activa contra Humedad



Las tiras de diagnóstico son muy sensibles a la humedad ambiente, lo cual puede causar resultados erróneos. A diferencia de la mayoría de los instrumentos de análisis de orina, que se protegen de la humedad de forma pasiva a través de bolsas de silicona, el Laura XL utiliza tecnología de punta para una protección activa. Dos desecadores incorporados que trabajan en paralelo bombean aire seco hacia el alimentador de tiras, manteniendo la humedad un 40% por debajo de la humedad ambiental, lo que permite un análisis más preciso y exacto.



**Solo se necesitan
unas pocas gotas.**

El Laura XL utiliza sólo 0.9mL de orina.



Cuando las muestras pediátricas o neonatales son demasiado pequeñas para ser analizadas, se deben obtener nuevas muestras, resultando en un retraso en el tratamiento de aquellos pacientes mas vulnerables.

El Laura XL fue específicamente diseñado con esto en mente. Su eficiente sistema de fluidos requiere solo 0.9 mL de Orina para un analisis completo, asegurándole la obtencion del mejor resultado para su paciente.





Todo el poder,
sin molestias.

Amigable al Usuario


La interfaz gráfica fue diseñada haciendo eje en la simplicidad. Iconos grandes y un software intuitivo para el usuario. Su conectividad LIS completa, agiliza el procesamientos y reporte de resultados.



Mantenimiento Automático Programado

Un auto-mantenimiento se realiza de forma automática, justo cuando es necesario, sin que el usuario tenga que hacer nada. El mantenimiento programado ahorra tiempo y significa que el Laura XL está siempre completamente calibrado y listo para usar.





Funciones clave del Analizador de Orina Automatizado LAURA XL.



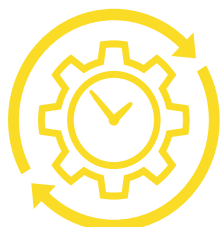
PODEROSO

- Procesos completamente automatizados
- 3 modos operativos
- 10 parámetros para química
- 16 categorías de sedimento
- Protección activa contra humedad



AMIGABLE PARA EL USUARIO

- Interfaz de uso simple
- Conectividad LIS
- Mantenimiento automático programado



EFICIENTE

- Hasta 140 - 160 tests por hora
- Cubetas Reutilizables
- Tamaño Compacto - 943 x 675 mm
- Análisis completo desde 0.9 ml de orina

ESPECIFICACIONES TECNICAS

INFORMACION DEL SISTEMA

MODOS DE ANALISIS

Sólo Química	160 tests/h
Sólo Sedimentos	125 tests/h
Híbrido	125 tests/h

MEMORIA

> 500.000 resultados (incl. controles)

VOLUMEN MINIMO DE MUESTRA

Tubo Primario 2 mL
Micro tubo 0,9 mL

CAPACIDAD DE CARGA DE MUESTRAS

120 muestras (10 tubos en 12 racks)

CÓDIGO DE BARRAS

Código 128 (A, B, C), 39, 93,
Codabar, Interleaved 2/5

INTERFASE

ASTM (RS323 + LAN), USB

ENTORNO OPERATIVO

Temperatura 16 – 30 °C
Humedad 0 – 90 % RH
(Sin condensación)

DIMENSIONES

Ancho 943 mm
Largo 675 mm
Alto 563 mm
Peso 70 kg

ANALISIS QUIMICO

METODO

Fotometría de Reflectancia

PARAMETROS

Densidad, LEU, NIT, pH, PRO, GLU, CET,
UBG, BIL, BLD, ASC, Color, Aspecto

UNIDADES

SI, convencionales, arbitrarias

ANALISIS DE SEDIMENTOS

METODO

Microscopio Digital

PARAMETEROS

WBC, WBCC, RBC, SQEP, NSE, HYA,
CAST, CaOX, TRIP, UA, BACC, BACR,
YST, SPRM, MUC, UNCC

UNIDADES

N/μL; N/x μL;
Unidades Microscopicas,
Conteos Totales

NÚMERO DE CATÁLOGO	NÚMERO DE REGISTRO	NOMBRE DE PRODUCTO	CANTIDAD
INS00065	10020489	LAURA XL	1 unidad
URPH0030	10020473	DEKAPHAN Auto	100 tiras



Dirección: Estocolmo 53
Lomas de Zamora
C1832JDB - Buenos Aires
Mail: info@apbiotech.com.ar
Web: www.apbiotech.com.ar

SOLUCIONES INTEGRALES PARA EL DIAGNOSTICO CLINICO

Versión No 1.2