



ALTA PERFORMANCE.
AUTOMATIZACIÓN AL ALCANCE DE TODOS.

LAURA XL

ANALIZADOR DE ORINA
AUTOMATIZADO



Optimización del flujo de trabajo mediante automatización.

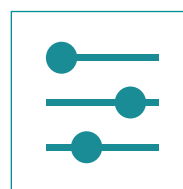


Al combinar la lectura de tiras de orina con un microscopio digital, el LAURA XL, ofrece un procesamiento de muestras de orina completamente automatizado. Desde la homogeneización y dispensado en las tiras, hasta la sedimentación y evaluación del resultado, todo se hace de forma automática, precisa y 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 (sólo química, sólo sedimento e híbrido) con capacidad de hasta 140-180 tests por hora. Se obtiene una alta performance con 10 parámetros en química y 16 categorías de sedimentos automáticas. Además, hay otras 16 categorías manuales y 4 categorías personalizables de sedimentos disponibles, para una revisión manual y precisa de los resultados.



140 - 180
tests/h



10
parámetros
para química



16
categorías
de sedimentos
automáticas

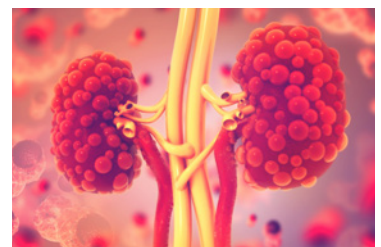


20
categorías
manuales

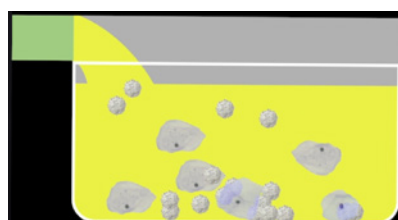


Utilizamos la fuerza de la gravedad para bajar costos.

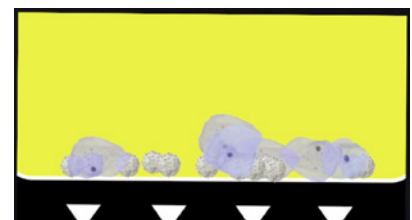
La cada vez mayor presencia de enfermedades del riñón y la importancia de la detección temprana son un desafío para muchos laboratorios. El Laura XL ofrece una solución asequible y costo efectiva para aquellos laboratorios que tienen un aumento en la demanda de análisis de orina.



La sedimentación por gravedad allana el camino en bajar costos ya que elimina la necesidad de cubetas descartables para cada muestra. Al contrario, las cubetas son lavadas y reutilizadas, lo que significa menor costo y desecho en comparación a aquellos sistemas que utilizan centrifugación. La sedimentación por gravedad también es una técnica muy gentil, lo que significa menos daño a elementos frágiles y un menor riesgo de lisis de los glóbulos rojos.



Llenado de la cubeta de base plana con la muestra.



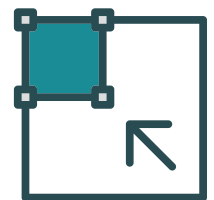
Captura de imagen, procesamiento y evaluación automáticas.



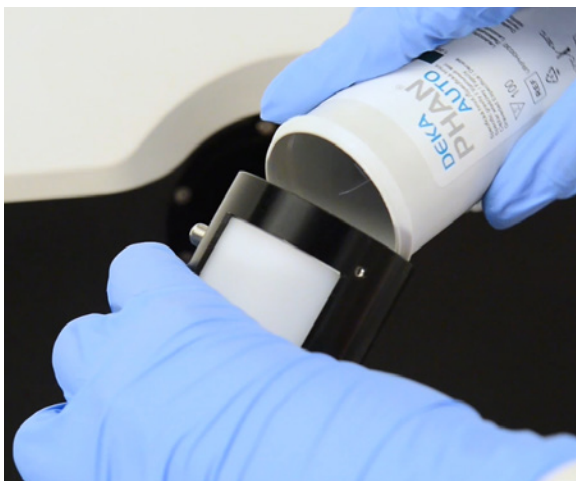
Diseño líder en la industria.

Diseño compacto

Diseñado con la mente puesta en el laboratorio moderno, ofrece 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.



Proteccion Activa contra Humedad



Las tiras de diagnóstico son muy sensibles a la humedad ambiente, lo cual puede causar falsos positivos. A diferencia de la mayoría de los instrumentos de urianálisis, 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 disecantes que trabajan en paralelo con bombas de aire seco hacia el alimentados de tiras, mantienen la humedad ambiental por debajo del 40%, lo que resulta en un analisis más preciso.



**Solo necesitamos
unas pocas gotas.**

El Laura XL utiliza sólo 0.9mL de orina.



Cuando las muestras pediátricas o neonatales son demasiado pequeñas para ser analizadas, nuevas muestras deben ser obtenidas, 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 0.9mL de Orina para un analisis completo, asegurándole la obtencion del mejor resultado para su paciente.





Todo el poder, sin molestias.


Amigable al Usuario

La interfase gráfica fue diseñada haciendo eje en la simplicidad. Iconos grandes y un software intuitivo aseguran simplicidad en el uso. De hecho, el Laura XL va a guiarlo a través de muchos de los procedimientos. Conectividad LIS completa para procesamientos y reportes.

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.



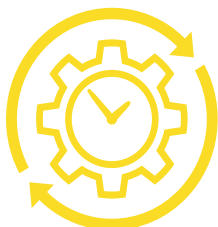
PODEROSO

- Proceso completamente automatizado
- 3 modos operativos
- 10 parámetros para química
- 16 categorías de sedimentos
- Protección activa contra humedad



AMIGABLE AL USUARIO

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



EFFICIENTE

- Hasta 140 - 180 tests por hora
- Cuvetas Reutilizables
- Tamaño Compacto - 943 x 675 mm
- Análisis completo desde 0.9ml de orina

ESPECIFICACIONES TECNICAS

INFORMACION DEL SISTEMA

MODOS DE ANALISIS

Sólo Química 180 tests/h
Sólo Sedimentos 140 tests/h
Híbrido 140 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 Reflectante

PARAMETROS

SG, LEU, NIT, pH, PRO, GLU, KET, UBG,
BIL, BLD, ASC, Color, Claridad

UNIDADES

SI, convencional, arbitrario

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 pieza
URPH0030	10020473	DEKAPHAN Auto	100 tiras



Erba Lachema s.r.o.

Karásek 2219/1d, 621 00 Brno, República Checa

Phone: +420 517 077 111

E-mail: sales@erbamannheim.com

www.erbamannheim.com

SOLUCIONES INTEGRALES PARA EL DIAGNOSTICO CLINICO

Versión No 1.2