



ALTO RENDIMIENTO.
AUTOMATIZACIÓN AL ALCANCE DE TODOS.

LAURA XL

ANALIZADOR DE ORINA
AUTOMATIZADO



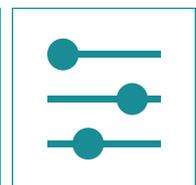
Optimización del flujo de trabajo mediante automatización.

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 la dispensación en tiras, hasta la sedimentación y la evaluación de los resultados, todo se realiza 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 (solo química, solo sedimento e híbrido) con capacidad de hasta 125-160 pruebas por hora. Se obtiene un alto rendimiento con 10 parámetros en química y 16 categorías de sedimentos automáticas. Además, hay otras 16 categorías manuales y 4 categorías customizables de sedimentos disponibles, para una revisión manual y precisa de los resultados.



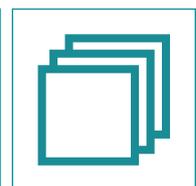
140 - 180
tests/h



10
parámetros
para química



16
categorías
de sedimentos
automáticas



20
categorías
manuales

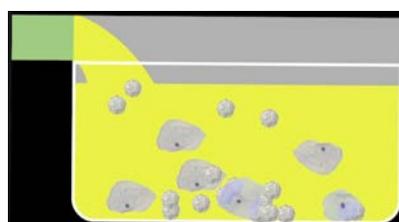


Utilizamos la fuerza de la gravedad para bajar costos.

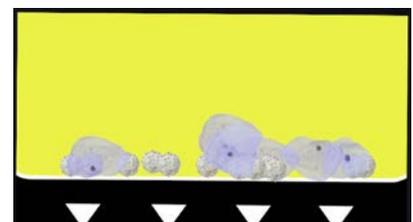
La cada vez mayor presencia de enfermedades del riñón y la importancia de la detección temprana son un desafío para muchos laboratorios. El Laura XL ofrece una solución asequible y rentable para los laboratorios que se enfrentan a una creciente demanda de análisis de orina.



La sedimentación por gravedad es la mejor opción para ahorrar costes, ya que elimina la necesidad de costosas cubetas desechables 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.



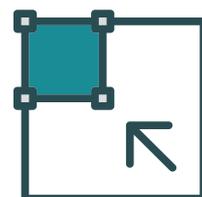
Captura de imagen, procesamiento y evaluación automáticos.



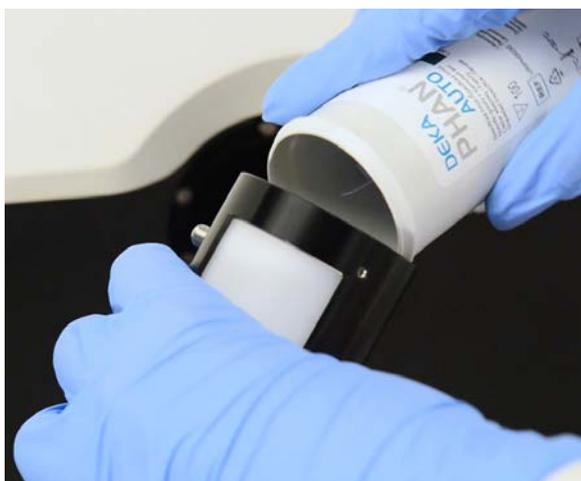
Diseño líder en la industria.

Diseño compacto

Diseñado pensando en laboratorios modernos, su diseño compacto libera un valioso espacio de trabajo. Con el lector de tiras, microscopio y PC en un solo instrumento, el tamaño del Laura XL es de solo 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 desecadores incorporados que trabajan en paralelo bombean aire seco al alimentador de tiras y mantienen la humedad un 40% inferior a la del ambiente, lo que resulta en análisis más precisos.



Solo necesitamos
unas pocas gotas.

El Laura XL utiliza solo 0,9 mL de orina.



Cuando las muestras pediátricas o neonatales son demasiado pequeñas para ser analizadas, se deben obtener nuevas muestras, lo que tiene como resultado un retraso en el tratamiento de aquellos pacientes más 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 análisis completo, asegurándole la obtención del mejor resultado para su paciente.





Todo el poder, sin molestias.

Fácil de usar

La interfaz 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 e informes.



Mantenimiento automático programado

Un automantenimiento 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



FÁCIL DE USAR

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



EFICIENTE

- Hasta 140 – 180 tests por hora
- Cuvetas reutilizables
- Tamaño compacto - 943 x 675 mm
- Analisis completo desde 0,9 ml de orina

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

INFORMACIÓN DEL SISTEMA

MODOS DE ANALISIS

Solo química 180 tests/h
Solo sedimentos 140 tests/h
Híbrido 140 tests/h

MEMORIA

> 500.000 resultados (incl. controles)

VOLUMEN MÍNIMO DE MUESTRA

Tubo Primario 2 mL
Micro tubo 0,9 mL

CAPACIDAD DE CARGA DE MUESTRAS

120 muestras
(10 tubos en 12 gradillas)

CÓDIGO DE BARRAS

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

INTERFAZ

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

ANÁLISIS QUIMICO

MÉTODO

Fotometría reflectante

PARÁMETROS

SG, LEU, NIT, pH, PRO, GLU, KET,
UBG, BIL, BLD, ASC, color, claridad

UNIDADES

SI, convencional, arbitrario

ANÁLISIS DE SEDIMENTOS

MÉTODO

Microscopio digital

PARÁMETROS

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

UNIDADES

N/ μ L; N/x μ L;
Unidades microscópicas,
conteos totales

NÚMERO DE CATÁLOGO	NÚMERO DE REGISTRO	NOMBRE DE PRODUCTO	CANTIDAD
INS00065	10020489	LAURA XL	1 pieza

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 DIAGNÓSTICO CLÍNICO

Versión No 1.2