

Estación completa de análisis de orina de dos módulos: Erba Laura XL

Erba Laura XL Confort y Erba Laura XL Sediment.

➤ Erba Laura XL Confort:

Es una unidad analítica diseñada para evaluar las propiedades fisicoquímicas de la orina y utilizar las tiras de diagnóstico Erba.

Características:

- ✓ Automatización completa del análisis de orina:
 - homogeneización de la muestra en el tubo primario,
 - introducir una muestra en las áreas de prueba de la tira de prueba de diagnóstico,
 - incubación
 - leyendo el resultado, almacenándolo en la base de datos.
 - Productividad: hasta 240 muestras por hora.
 - La capacidad de memoria es de 10.000 resultados de investigación.

- ✓ Análisis de 10 parámetros utilizando las tiras reactivas URO DIP 10:
 - Glóbulos blancos
 - Nitrito
 - pH
 - Proteína
 - Glucosa
 - Urobilinógeno
 - Bilirrubina
 - Cetonas
 - Sangre
 - Gravedad específica

- ✓ Adicionalmente Define:
 - Color
 - Transparencia

- ✓ Monitoreo continuo de la posición correcta de las tiras reactivas dentro del dispositivo.
- ✓ Escáner de código de barras con tubo integrado.
- ✓ Un sistema automático de lavado y desinfección para el sistema hidráulico con una solución de lavado.
- ✓ La presencia de una pantalla LCD táctil a color incorporada para ingresar y mostrar información.
- ✓ Capacidad para conectarse a un único sistema de información de laboratorio (LIS).
- ✓ Posibilidad de imprimir los resultados del análisis Erba Laura XL Confort y Erba Laura XL Sediment en un formulario en una impresora externa.

- ✓ Dimensiones:
 - 69cm x 54cm x 65cm.
 - Peso: 50 kg.

➤ **Erba Laura XL Sediment:**

Es una unidad del sistema cuya operación se basa en el principio de la microscopía automática de sedimento urinario.

Características:

- ✓ Automatización completa de la microscopía de sedimento urinario:
 - Homogeneización de la muestra en el tubo primario.
 - Deposita una muestra en una celda reutilizable.
 - Concentración de orina sin centrifugación, gracias a la tecnología Tender Amassment®
 - Obtiene 15 fotografías de cada muestra.
 - Evaluación de elementos utilizando un modelo de red.
- ✓ Células Definidas:
 - Glóbulos blancos.
 - Glóbulos rojos.
 - Células epiteliales escamosas y de transición.
 - Cilindros Hialinos
 - Cristales (oxalato de calcio, uratos, fosfatos)
 - Bacterias
 - Levadura
 - Esperma
- ✓ Una categoría separada son los elementos no clasificables que el usuario puede identificar manualmente a partir de fotografías.
- ✓ Imagen clara y contrastante para la identificación de los elementos formados de la orina.
- ✓ Productividad: hasta 60 muestras por hora.
- ✓ La capacidad de memoria es de 75,000 fotografías (5000 muestras).

La tecnología patentada Tender Amassment® le permite concentrar una muestra de orina sin usar centrifugación, lo que garantiza la preservación de todos los elementos conformados en la muestra y mejora significativamente la calidad y la precisión del análisis.

En comparación con la microscopía estándar, el analizador automático de sedimentos Erba Laura XL reduce significativamente el tiempo de análisis y mejora la calidad de los resultados de las pruebas de orina.

La estación de análisis de orina automática Erba Laura XL es una solución ideal para laboratorios medianos y grandes, que puede reducir significativamente los costos de mano de obra y estandarizar el análisis de orina. Además, la calidad siempre se mantiene en un nivel alto, y la automatización del análisis le permite evitar errores en todas las etapas del estudio.

Erba Laura XL requiere tiras reactivas ERBA, agua destilada y una solución de enjuague para su funcionamiento. Para verificar la exactitud y exactitud tanto del analizador como de las tiras de prueba de diagnóstico utilizadas, es posible usar muestras de control de orina (por ejemplo, URINORM).

