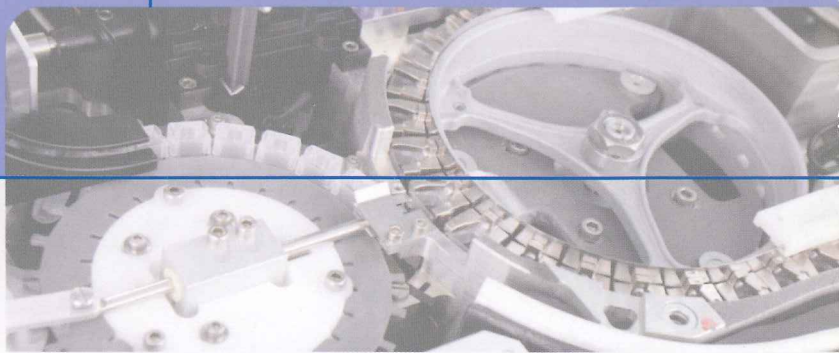




LIAISON[®] X



DiaSorin

The Diagnostic Specialist



XLight

Todo en un sistema: tamaño reducido permite fácil instalación y evita reconfiguración del laboratorio.

XLerate

Funcionamiento mejorado: mejor rendimiento que el LIAISON®, mejorado el sistema de mantenimiento y confiabilidad del instrumento.

XLellence

Seguridad de la calidad, compatibilidad con el LIAISON®. Monitoreo continuo de todos los pasos críticos del ensayo y detección de líquido por medio de sensor de presión.

XLarge

Mayor número de reactivos a bordo y disponibilidad de nuevas pruebas.

XLogic

Asistencia remota, LIS listo y abierto para futuras conexiones LAS.



MEJORAR LA EFICIENCIA DE SU LABORATORIO, MEJORA DE LA CAPACIDAD Y FLUJO DE TRABAJO

Alto rendimiento

El rendimiento está optimizado separando las fases de pipeteo de los reactivos y de las muestras en diferentes ciclos. El lavador y las cámaras de medición tienen doble capacidad.

La incubadora puede albergar hasta 80 cubetas. El rendimiento es optimizado para ensayos de un solo paso, manteniéndolo lo más alto posible.

El rendimiento del LIAISON® XL varía de un 50 a un 90% más que el de LIAISON® con la mayoría de los ensayos de los pasos trabajando al máximo rendimiento.

Rendimiento consistente hasta 180 pruebas por ahora dependiendo del perfil de la prueba requerida.

Sistema de mantenimiento

El sistema da al usuario una estimación por adelantado de los volúmenes de consumo y permite al usuario aumentar los volúmenes de consumo antes de comenzar. Las cubetas de reacción desechables y las puntas de las muestras, el líquido y los reactivos están en carga continua y el operador puede cargar y descargar reactivos en cualquier momento.

Nueva arquitectura Nuevos enfoques gráficos

Un software completo y amigable para el usuario ofrece una verdadera comunicación de dos vías.

Trazabilidad de alta seguridad de todos los procesos, estado de los reactivos y consumibles, así como toda la información útil para el seguimiento del trabajo y lograr una mayor eficacia.

La organización del perfil de la prueba, las normas de las pruebas de repetición y rechazos están basadas en la aportación del operador.

INNOVACIÓN PARA ENCONTRAR SUS NECESIDADES

Desempeño confiable

Las novedosas soluciones técnicas y componentes mejoran la confiabilidad del sistema.

EL LIAISON® XL tiene las siguientes características para ayudar la máxima calidad:

- Puntas de pipetas desechables que prevé el arrastre de muestra.
- Detección de coágulo.
- Verificación de aspiración / dispensación.
- Prueba de rechazo automatizado y repetición asegura la exactitud de los resultados.

Las cubetas de reacción de cavidad única se pueden cargar en cualquier momento, con cualquier orientación; la cubetas son automáticamente cargadas y sorteadas dentro del instrumento desde el reservorio de cubetas.

Mantenimiento

No se requiere de mantenimiento diario.

EL LIAISON® XL informa al usuario cuando se debe hacer el mantenimiento y supervisa automáticamente las necesidades programadas.

Si el usuario elige completar el mantenimiento en un momento posterior, el sistema permite la continuación del trabajo y marca el mantenimiento como que no ha sido completado.

Acceso remoto de servicio

El acceso directo a nuestra central del Centro de Servicio al sistema del LIAISON® XL permite al cliente obtener la solución más rápida posible en el caso de requerir asistencia.

Carga de las muestras

Hasta 120 tubos en continua carga optimiza el flujo de trabajo.

El operador puede definir un proceso de dilución automático a través de un protocolo de ensayo flexible.



LIAISON® XL es compatible con los reactivos y los formatos del menú de productos actualmente disponibles para el analizador LIAISON®

Calidad probada

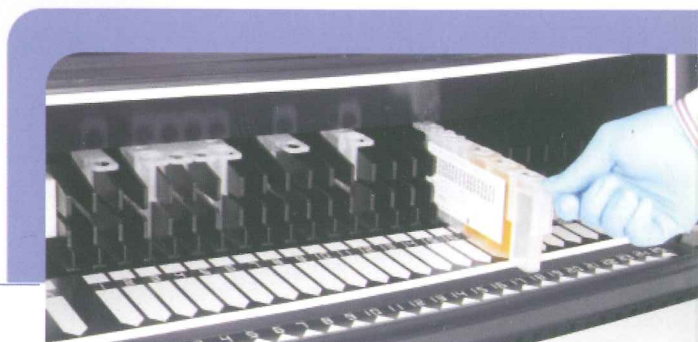
Todos los componentes están listos para usar en un integral. LIAISON® XL utiliza tecnología de quimioluminiscencia con micro partículas magnéticas (MP), la misma prueban la calidad de la tecnología usada para LIAISON®.

Alta capacidad de reactivos y trazabilidad completa

Las 25 posiciones para reactivos permiten la preparación de volúmenes grandes de reactivo para las medianas y grandes capacidades de los clientes.

Diferentes reactivos integrales o múltiples del mismo ensayo se puede cargar simultáneamente. Tras el agotamiento de un integral, el instrumento cambia automáticamente al próximo reactivo insertado. EL LIAISON® XL reconoce la posición, fecha de vencimiento y el número del lote del reactivo cargado.

Toda la información se actualiza automáticamente durante el proceso.



ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

RESUMEN

Descripción del sistema	Acceso aleatorio o lote del sistema de inmunoensayo
Rendimiento	Hasta 180 pruebas por hora
Tiempo al primer resultado	25 minutos
Ensayos a bordo	25

MUESTRAS Y MANIPULACIÓN DE LAS MUESTRAS

Carretes de muestras	Diámetro interno de 6 mm a 15 mm. Hasta 100 mm de altura
Capacidad de muestra	120 muestras, carretes de 12 posiciones de muestra en una área de muestra de 10 carriles
Tiempo de mantenimiento	Aproximadamente 6 horas
Manejo del STAT	El STAT debe ser asignado para cualquier posición en el área de la muestra
Tipo de muestra	Suero / plasma / orina / LCR
Control de integridad de la muestra	<ul style="list-style-type: none">• Sensor de nivel basado neumático• Detección de volumen de aspiración/dispensación y término• Detección de coágulo y término
Arrastre de muestra	Ausente debido al uso de puntas desechables de LIAISON® XL

CÓDIGOS DE BARRA

Tube de muestra (todos los tipos de lectura se pueden activar simultáneamente)	EAN / Código 128 / Código 39 / Código de barra / Intervalo de 2 a 5
Suero control	Código de barra 2D reconocido por escáner manual

REACTIVOS Y MANIPULACIÓN DE LOS REACTIVOS

Refrigeración del reactivo	13°C ± 2°C
Control de la integridad del reactivo	<ul style="list-style-type: none">• Identificación de radiofrecuencia (RFID)• Inventario automático de seguimiento y actualización integral de etiquetas RFID• Seguimiento de la validación de la calibración• Seguimiento de la estabilidad a bordo
Capacidad de reactivo	25 posiciones de almacenaje refrigerado para reactivos integrales + 4 posiciones de almacenaje refrigerado para reactivos auxiliares

CAPACIDAD DE CONSUMIBLES

Cubetas	Capacidad a bordo: 1000
Puntas desechables	Capacidad a bordo: 576
Agua	Contenedor de 10-L + reserva de 2-L
Búfer de lavado	Contenedor de 10-L + reserva de 2-L
Sistema de solución de limpieza	Contenedor de 2-L

CAPACIDAD DE RESIDUOS

Residuos sólidos	2.500 puntas desechables y cubetas
Residuos líquidos	Segundo contenedor permite una autonomía del instrumento de 15 min. Contenedor de 2 x 10-L

OPERACIÓN CONTINUA

Carga / descarga de ítems durante el trabajo del sistema	Incluye: Carretes de muestra / Reactivos integrales / Auxiliares / Cubetas / Puntas desechables / Carrete de control / Líquido de lavado / Sistema de líquidos / Residuos líquidos / Residuos sólidos / Reactivos de inicio
---	---

USO DE INTERFASE

Sistema operativo del monitor GUI	Microsoft® Windows® Pantalla sensible táctil LCD de 17" diagonal <ul style="list-style-type: none">• Rápido acceso a todas las páginas• Casos críticos y acciones archivadas• Software guiado y registro del mantenimiento
--	---

MANEJO DE RESULTADOS

Visualización y edición	<ul style="list-style-type: none">• Resultados disponibles todo el tiempo• Ordenar, buscar, filtrar (pantalla de personalización disponible)• Posibilidad de evaluación, validación y emisión de resultados antes de imprimir o reportar LIS
Reanálisis	Reanalizar siempre disponible, incluso automatizado basado en reglas predefinidas
Respaldo	Los resultados se pueden almacenar manual y automáticamente
Privacidad / seguridad	Cumple con las regulaciones de privacidad y seguridad

CONTROL DE CALIDAD

Embalaje	Seguimiento a largo plazo incluyendo L-J gráficos cubriendo las normas de Westgard y RiliBÄK
Acceso	Accesible todo el tiempo
Definición de reglas	Disponibles para el usuario

CARACTERÍSTICAS DEL AMBIENTE

Temperatura de funcionamiento	15-32°C
Humedad de funcionamiento	10%-85% RH sin condensación
Electricidad	90-240v, 50-60 Hz
Dimensiones (excluye monitor y accesorios)	Altura: 59 pulgadas o 150 cm Ancho: 59 pulgadas o 150 cm Profundidad: 36 pulgadas o 90 cm
Peso	El LIAISON® XL 661 libras o 300 Kg (incluyendo el monitor y accesorios)
Ruido	63,9 dBA con el operador en posición normal

LIAISON® XL: DISEÑO COMPACTO Y EFICIENTE



Carga del consumible

Puntas desechables para las muestras y cubetas de reacción en continua carga.

Área de la muestra

Hasta 10 carretes con 12 posiciones cada una en continua carga. El carrete de muestra puede ser retirado tan pronto como el muestreo se termina. La identificación del código de barra reconoce el ensayo requerido, pero también se permite entrada manual.

Reactivos de inicio

En continua carga. El LIAISON® XL reconoce la posición y el número del lote de cada botella al inicio y tras el agotamiento de una botella pasa automáticamente a la siguiente botella insertada. Toda la información se actualiza automáticamente durante el proceso.

Área del gabinete

Los tanques del sistema de líquidos se cargan continuamente. Se permite descarga continua de los residuos sólidos y líquidos.

Monitor de pantalla táctil con teclado integrado

El software, la comunicación entre el operador y el instrumento no requiere de teclado ni de ratón. Nuestra ayuda en línea asegura que el usuario siempre obtiene explicaciones claras para cada acción las cuales puede adquirir con el toque de un botón.

Área de reactivo

Carga continua para todos los reactivos integrales. Características de liberación rápida permite al operador sustituir los reactivos tan pronto como se hayan agotado.

Mesa

Bajo el área de reactivos para colocar artículos pequeños para ayuda inmediata al usuario (peso máximo de capacidad de la mesa es de 2,5 Kg)

LIASON[®] X



DiaSorin

The Diagnostic Specialist

Bldv. Manuel Avila Camacho No. 24
Piso 9 Oficina 0904
Col. Lomas de Chapultepec
C.P. 11000 México D.F.
www.diasorin.com Tel. (5255) 5536 4891

LIAISON[®] X



DiaSorin

The Diagnostic Specialist

Blvd. Manuel Avila Camacho No. 24
Piso 9 Oficina 0904
Col. Lomas de Chapultepec
C.P. 11000 México D.F.
www.diasorin.com Tel. (5255) 5536 4891

