

Soluciones Semi-Automatizadas Sistema Ortho BioVue®

La seguridad y eficiencia son críticas para el laboratorio de cualquier tamaño



Herramientas integradas. Flujo de trabajo mejorado.

Juntos Mejor. Compañeros en el desempeño.

Ortho Optix™ Reader trabaja con el **Ortho® Workstation**, La única solución semiautomatizada compacta con la confiable tecnología de aglutinación en columna (CAT) de Ortho BioVue. Una solución segura y rentable que contribuye a su capacidad de ofrecer resultados consistentes con confianza, independientemente del tamaño o el volumen de sus necesidades de análisis.

Ortho® Workstation



Ortho Workstation es un sistema de análisis de sangre 2 en 1 que combina una centrífuga y una incubadora en un espacio de aproximadamente 0,2 m². Es fácil de operar, con íconos que no requieren lenguaje y sistemas de alarma mejorados. 70 % más eficiente* que una centrífuga y una incubadora separadas.

Ortho Optix™



Lector Ortho Optix Un lector de casetes avanzado basado en la tecnología QuidelOrtho para elevar el rendimiento de su laboratorio al más alto nivel.

Como el Lector **Ortho Optix** beneficia a su laboratorio:

- **Garantiza resultados precisos:** Se ha demostrado que una concordancia del 99,9 %¹: la misma alta calidad y resultados consistentes que nuestra galardonada solución automatizada Ortho Vision® Swift al utilizar el mismo sistema de interpretación y sensor de imagen de cámara, para que pueda confiar en que los resultados son precisos la primera vez y siempre.
- **Elimina las conjeturas:** la cámara de alta resolución captura hasta 26 imágenes por casete, lo que valida la seguridad de los resultados eliminando la subjetividad y discrepancias de varios operadores que revisan las imágenes a simple vista. El lector Ortho Optix captura ambos lados del casete, lo que proporciona datos más objetivos en comparación con un solo lado.
- **Minimiza los errores manuales:** entrega resultados directamente a su computadora o desde una interfaz bidireccional al LIS², de su laboratorio, lo que reduce o elimina en gran medida la necesidad de documentación manual y el riesgo de errores de transcripción.
- **Mejora la eficiencia y la seguridad del flujo de trabajo:** el software diseñado con configuraciones de flujo de trabajo personalizables permite una mejor trazabilidad y capacidades de generación de informes para mantener a los laboratorios en cumplimiento con las acreditaciones y regulaciones.
- **Maximice su capacidad con tecnología de vanguardia:** utiliza la mejor tecnología del sistema Ortho BioVue, que permite pruebas definidas por el usuario y ofrece un menú de pruebas completo.

* Vs. sistema actual Ortho BioVue centrífuga y Ortho BioVue incubador.

1. Para las pruebas de antiglobulina directa e indirecta, según lo determinado por pruebas de validación externa utilizando la tecnología Ortho BioVue. Los criterios de aceptación para la concordancia de la antiglobulina directa e indirecta fueron $\geq 98,0\%$ con un límite inferior del IC del 95 % del 99,7 %.

2. Interfase Bi-direccional al LIS es opcional.

Especificaciones

Lector Ortho Optix

Dimensiones

Alto: 240 mm (9.45 in)
Ancho: 215 mm (8.46 in)
Profundo: 435 mm (17.13 in)

Peso

5.4 kg (11.9 lbs)

Requerimientos de Voltaje

100–240 V~, 50/60 Hz, monofásico (la entrada detecta automáticamente el voltaje y la corriente, no se requiere selección manual)

Consumo

150 VA

Especificaciones de Computador

Requisitos del navegador

Google Chrome

Sistema Operativo

Microsoft® Windows® 10 Enterprise or Microsoft Windows 10 Profesional

NOTA: El lector Ortho Optix no soporta Microsoft Windows 10 Home or Microsoft Windows 10 Education

Procesador

Intel i5 CPU o superior

Memoria

Mínimo de 8GB RAM

Puertos USB

2 mínimo: 1 para el lector Ortho Optix y el scanner de código de barras. Puertos adicionales se pueden necesitar para teclado, mouse e impresora USB

Monitor

Resolución mínima de 1,920 × 1,080

Conectividad

Necesidad para LIS y Tecnología E-Connectivity®

Protección contra Malware

A cargo del cliente. Debe incluir anti-virus y anti-malware

Especificaciones del código de barras

Lectura, con capacidad de autodiscriminación, las simbologías de códigos de barras estándar que se enumeran a continuación. Las siguientes simbologías de código de barras son necesarias para leer casetes, así como reactivos y fluidos de control de calidad de la marca QuidelOrtho.

- Intercalado 2 de 5
- Código 128

La configuración de las simbologías del lector de código de barras para los tubos de muestra depende de los que utilice el laboratorio. Las simbologías que se utilizan habitualmente son:

- Código 39
- Codabar
- Intercalado 2 de 5
- Código 128 (incluye formato A, B & C e ISBT 128)

Especificaciones de Impresora

Características

Soportadas por Microsoft Windows 10. Ya sea en red o conectado por USB.

Descripción

Sirve para informes impresos del sistema, incluye:

- Reporte de resultados ordenados
- Reporte de control de calidad
- Reporte de histórico de control de calidad
- Reporte de Laboratorio
- Estadística de pruebas
- Reporte de grupo sanguíneo
- Reporte de Lotes consumidos

Ortho Workstation

Dimensiones

Alto: 220 mm (8.66 in)
Ancho: 575 mm (22.64 in)
Profundo: 325 mm (12.80 in)

Peso

10.89 kg (24 lbs)

Requerimientos de Voltaje

100–240 V~, 50/60 Hz, monofásico (la entrada detecta automáticamente el voltaje y la corriente, no se requiere selección manual)

Consumo

150 VA

Fusibles

2 requeridos, T4AH250V–4 amp, 250 V, cerámica, retraso de tiempo, 5 × 20 mm

Velocidad de Ciclo

Fase 1: 793 rpm ± 10 rpm
Fase 2: 1,509 rpm ± 10 rpm

Indicador de Velocidad

4 dígitos

Indicador de Tiempo

4 dígitos

Sincronización de ciclo

5 minutos ± 10 segundos (incluyendo tiempo de arranque)

Capacidad de Centrifuga

10 casetes

Temperatura de Incubación

37°C ± 2°C

Capacidad del Incubador

20 casetes (2 secciones de 10)

Nivel de ruido generado

Máximo 50 dBA a 1 metro (en operación normal)

Es posible que la nueva marca QuidelOrtho no esté disponible en todos los mercados, sujeto a la aprobación regulatoria específica del país. Confirme con su equipo comercial local.



En QuidelOrtho, transformamos los datos de diagnóstico en respuestas, comprensión y acción, iluminando el camino a seguir para todos. Durante más de 80 años, hemos buscado lo desconocido con pasión y el propósito de mejorar la salud. Y continuaremos transformando el poder del diagnóstico en un futuro más saludable para todos.

quidelortho.com

PR-106797-LATAM-ES-v1

© 2024 QuidelOrtho Corporation