

# 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 m<sup>2</sup>. 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 cassetes 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 %<sup>1</sup>: 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 cassette, 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 cassette, 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 LIS<sup>2</sup>, 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 centrifuga 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 ≥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 o 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

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.

## 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 cassetes, 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 cassetes

### Temperatura de Incubación

37°C ± 2°C

### Capacidad del Incubador

20 cassetes (2 secciones de 10)

### Nivel de ruido generado

Máximo 50 dBA a 1 metro  
(en operación normal)



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](http://quidelortho.com)

PR-106797-LATAM-ES-v1

© 2024 QuidelOrtho Corporation