Ortho Optix™ Reader BioVue® System Semi-Automated Solutions

QuidelOrtho™

Tiempo de desafíos

El mundo está cambiando. Aumentar las demandas y disminuir los recursos están teniendo un impacto significativo en los laboratorios en todas partes. Los sistemas semi-automatizados de QuidelOrtho están diseñados para ayudar a los bancos de sangre a enfrentar los desafíos de hoy — y mañana — con tecnologías probadas y una plataforma escalable diseñada para elevar su estándar de atención al paciente.

Ahora más que nunca, necesita un socio probado. Durante más de 80 años, los banqueros de sangre han confiado en QuidelOrtho para ayudar a garantizar la seguridad de las transfusiones de sus pacientes y aumentar la eficiencia de sus laboratorios. Con más de 5,500 instalaciones en todo el mundo, un paciente es transfundido de manera segura cada segundo gracias al portafolio de pruebas pre-transfusionales de QuidelOrtho.

La libertad de enfocarse. Los servicios galardonados e Informática es la evolución de cómo el servicio, la experiencia, la tecnología y las soluciones basadas en datos se unen para crear un laboratorio más efectivo y eficiente — para que pueda concentrarse en mejorar la atención al paciente.

Un tiempo de desafíos. Los profesionales de la medicina transfusional de hoy enfrentan desafíos sin precedentes

- Presiones presupuestarias
- Escasez de recursos calificados
- Aumento del volumen y la complejidad de las pruebas
- Cambios demográficos
- Requisitos regulatorios en evolución

Un portafolio de soluciones

Nuestro portafolio integral de soluciones escalables está diseñado para ayudarle a controlar sus operaciones, optimizar sus recursos y confiar en sus resultados, independientemente del tamaño o volumen de sus necesidades de pruebas.

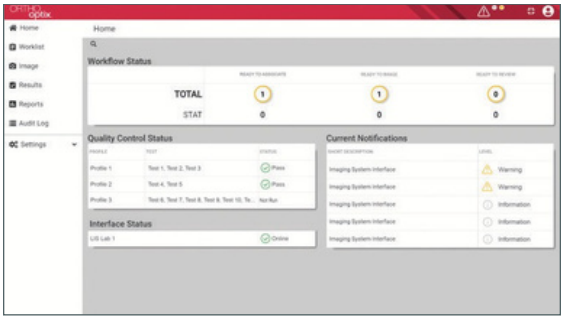
Mostrar resultados de alta calidad y fiables con una solución para volúmenes bajos

- En el corazón de esta solución se encuentra el Ortho Optix™ Reader, un lector de casetes avanzado diseñado para automatizar la calificación de reacciones y elevar el rendimiento de su laboratorio al más alto nivel.
- Fácil de usar y fácil de capacitar con tutoriales en video en línea.

99.9%
de concordancia

Estandariza los procesos para una excelencia consistente

- El desempeño consistente y compilación ayuda a la estandarización de procesos durante los turnos, promoviendo la trazabilidad de los datos y reportes, manejo de controles de calidad y la capacidad de rastrear ensayos y reactivos.
- Nuestro equipo de especialistas de laboratorio dedicados puede apoyar preguntas técnicas y ayudar a seleccionar las pruebas adecuadas para su laboratorio



Impulse la eficiencia y optimice el volumen de trabajo

- Centraliza los resultados y flujo de trabajo para ayudar a eliminar la necesidad de documentación manual y así reducir los errores manuales.
- La tecnología E-Connectivity® permite la solución de problemas virtual y un soporte rápido de nuestro galardonado equipo de servicio e informática

En el corazón de esta solución se encuentra el Ortho Optix™ Reader, un lector de casetes avanzado diseñado para automatizar la calificación de reacciones y elevar el rendimiento de su laboratorio al más alto nivel.

1. Data on file. CAT # 59431: EXPERT READER GAGE R&R Study. 2. For direct and indirect antiglobulin testing, as determined by external validation testing using QuidelOrtho technology. The acceptance criteria for concordance for direct and indirect antiglobulin was 98.0% with a lower bound 95% CI of 99.7% (Data on file. D50425 Reader_Report_02062020: BioVue EET).

Herramientas integradas. Flujo mejorado. Mejor juntos.

Compañeros en desempeño

El lector Ortho Optix™ funciona con la estación de trabajo Ortho ® — el único sistema de pruebas de sangre compacto 2-en-1 con tecnología confiable Ortho BioVue Column Agglutination Technology (CAT), para proporcionar una solución de detección precisa y rentable que contribuye a su capacidad de ofrecer resultados consistentes con confianza.

Cómo Ortho Optix™ Reader beneficia a su laboratorio:

- **Asegura resultados precisos:** Comprobado para ofrecer un 99.9% de concordancia 1 para un resultado de alta calidad y consistente al utilizar el mismo sistema de interpretación y sensor de imagen de cámara de nuestra galardonada plataforma automatizada Ortho Vision/Vision Swift.
- **Elimina la conjetura:** La cámara de alta resolución captura imágenes de alta resolución de cada lado de la columna de reacción para determinar el resultado, eliminando la subjetividad y las discrepancias asociadas con la lectura de resultados por humanos. Deje que la cámara de alta resolución de Ortho Optix Reader se enfoque en el resultado, para que su personal pueda concentrarse en otras tareas críticas.
- **Minimiza errores manuales**: Entrega resultados directamente a su computadora o desde una interfaz bidireccional a su sistema de información de laboratorio (LIS), 2 reduciendo o eliminando en gran medida la necesidad de documentación manual y el riesgo de errores de transcripción.
- **Mejora la eficiencia y seguridad del flujo de trabajo:** Software de vanguardia diseñado con configuraciones de flujo de trabajo personalizables que permite una mejor trazabilidad y capacidades de informes para mantener a los laboratorios en cumplimiento con acreditaciones y regulaciones.
- **Maximice su capacidad de prueba con tecnología de vanguardia:** Utiliza tecnología BioVue de mejor clase que permite pruebas definidas por el usuario y ofrece un menú de pruebas integral.

Avanzando en medicina transfusional, mejorando la atención al paciente

Aprenda con expertos de la industria y líderes de pensamiento a través de nuestros podcasts, seminarios web, videos y recursos adicionales de QuidelOrtho Science Bytes mensuales, algunos de los cuales brindan la oportunidad de obtener Reconocimiento Profesional por Educación Continua. Obtendrá un conocimiento invaluable para ayudar a su laboratorio a maximizar el rendimiento y lograr mejores resultados para los pacientes.

Aprenda más en quidelortho.com

1 Para pruebas de antiglobulina directa e indirecta, según lo determinado por Pruebas de Validación Externa utilizando tecnología BioVue. Los criterios de aceptación para la concordancia para antiglobulina directa e indirecta fue ≥98.0% con un límite inferior del 95% CI de 99.7%.
2 La interfaz bidireccional a un LIS es opcional.

Especificaciones

Ortho Optix Reader

Dimensiones
Alto: 240 mm (9.45 in)
Ancho: 215 mm (8.46 in)
Profundidad: 435 mm (17.13 in)
Peso
5.4 kg (11.9 lbs)
Requerimientos de poder
100–240 V~, 50/60 Hz, entrada auto-detecta voltaje/corriente, no se requiere selección manual)
Consumo
150 VA

Especificación de la computadora

Buscador
Google Chrome
Sistema operativo
Microsoft® Windows® 10 Enterprise or Microsoft Windows 10 Professional
NOTE: The Ortho Optix Reader does not support Microsoft Windows 10 Home or Microsoft Windows 10 Education
Procesador
Intel i5 CPU or higher
Memoria
Minimum of 8GB RAM
Puertos USB
2 minimum: 1 each for Ortho Optix Reader and bar code scanner. Additional ports may be required for keyboard, mouse, and USB printer
Monitor
Minimum resolution of 1,920 × 1,080
Conexión a la red
Needed for LIS and E-Connectivity
Protección contra malware
Customer supplied. Needs to include anti-malware/anti-virus

Especificaciones lector de código

Lee, con capacidad de discriminación automática, las simbologías de códigos de barras estándar que se enumeran a continuación.
Se requieren las siguientes simbologías de códigos de barras para leer casetes, así como reactivos y fluidos de control de calidad de la marca QuidelOrtho.
• Intercalado 2 de 5
• Código 128
Configuración del lector de código de barras simbologías para contenedores de muestras depende de los recipientes de muestra utilizados por el laboratorio. Las simbologías comúnmente utilizadas para contenedores de muestras son:

- Code 39
- Codabar
- Interleaved 2 of 5
- Code 128 (includes A, B & C formats and ISBT 128 content)

Especificaciones de la impresora

Características
Impresoras compatibles con Microsoft Windows 10. Conectadas por red o por USB.
Descripción
Serves as an output device for printed system reports, including:

- Informe de resultados del pedido
- Informe de control de calidad
- Informe histórico de control de calidad.
- Informe de laboratorio
- Informe de estadísticas del ensayo
- Informe del grupo sanguíneo
- Informe de lote de consumibles

Ortho Workstation

Dimensiones
Altura: 220 mm (8.66 in)
Ancho: 575 mm (22.64 in)
Profundidad: 325 mm (12.80 in)
Peso
10.89 kg (24 lbs)
Requerimientos de poder
100–240 V~, 50/60 Hz, single-phase (input auto-senses voltage/current, no manual selection required)
Power consumption
150 VA
Fusibles
2 required, T4AH250V–4 amp, 250 V, ceramic, time delay, 5 × 20 mm
Velocidad del ciclo
Fase 1: 793 rpm ± 10 rpm
Fase 2: 1,509 rpm ± 10 rpm
Indicador de velocidad
4 dígitos
Indicador de tiempo
4 dígitos
Tiempo del ciclo
5 minutos ± 10 segundos (incluyendo parada)
Capacidad de la centrífuga
10 cassettes
Temperatura de incubación
37°C ± 2°C
Capacidad de incubadora
20 cassettes (2 secciones de 10)
Nivel de ruido
Máximo 50 dBA a 1 metro (durante operación normal)

Información

QuidelOrtho BioVue Cassette Configuration Table

Formal Name	1	2	3	4	5	6
ABO-Rh/Reverse	Anti-A	Anti-B	Anti-D	Control	Reverse Diluent	Reverse Diluent
ABDD/K	Anti-A	Anti-B	Anti-D	Anti-D	Anti-K	Control
ABO-Rh	Anti-A	Anti-B	Anti-A,B	Anti-D	Anti-CDE	Control
ABODD	Anti-A	Anti-B	Anti-A,B	Anti-D	Anti-D	Control
Reverse Diluent	Reverse Diluent					
ABD Confirmation	Anti-A	Anti-B	Anti-D	Anti-A	Anti-B	Anti-D
ABO-Rh/DAT (Newborn)	Anti-A	Anti-B	Anti-A,B	Anti-D	Control	Anti-IgG
DAT	Anti-IgG	Anti-C3b,-C3d	Control	Anti-IgG	Anti-C3b,-C3d	Control
AHG Polyspecific	Anti-IgG; -C3d					
Rh-hr	Anti-D	Anti-C	Anti-E	Anti-c	Anti-e	Control
Rh/K	Anti-C	Anti-E	Anti-c	Anti-e	Anti-K	Control
Kell/Control	Anti-K	Control	Anti-K	Control	Anti-K	Control
Kell	Anti-K					
AHG Anti-IgG	Anti-IgG					
AHG Polyspecific/Neutral	Anti-IgG; -C3d			Neutral		
Neutral	Neutral					

Product availability is subject to fulfillment of regulatory requirements in each market.

Nearly 40 percent of the global transfusion medicine market relies on QuidelOrtho solutions.*

For more information, contact your QuidelOrtho Representative

*Market share is based on 2021 market size in reported revenue, 2020-2021 growth in constant exchange rate.

New QuidelOrtho branding may not be available in all markets, subject to country specific regulatory approval. Please confirm with your local commercial team.

QuidelOrtho™

At QuidelOrtho, we transform diagnostic data into answers, understanding and action, illuminating the path forward for all. For more than 80 years, we've pursued the unknown with a passion and purpose to improve health. And we'll continue to transform the power of diagnostics into a healthier future for all.

9975 Summers Ridge Road
San Diego, CA 92121 USA

quidelor tho.com

PR-13733
© 2023 QuidelOrtho Corporation