

Especificaciones del Sistema Integrado VITROS® XT 7600¹

Principio de medida:

- Colorimétrico/Cinético
- Potenciométrico (ISEs directos)
- Inmuno-cinético
- Turbidimetría
- Quimioluminiscencia Amplificada

Reactivos:

- Sin preparación², no se requiere ni mezclar ni reconstituir los Paquetes de: Reactivo integrados, ni el Reactivo Señal, ni la Solución Universal de Lavado, ni el Fluido de Referencia para los Electrolitos (ERF) ni el Fluido de Inmuno lavado (IWF)
- Estabilidad en la máquina de hasta 84 días
- Estabilidad de almacenamiento hasta 18 meses desde la fecha de fabricación³
- Capacidad de ensayos:
 - Hasta 11,440 ensayos (hasta 16,780 con XT MicroSlides)
 - 150 posiciones de reactivos:
 - o 89 Cartuchos de MicroSlide (18, 50, 60, 100 o 120 tests/cart),
 - o 31 Posiciones de MicroWell (50 o 100 tests/paq.)
 - o 30 Posiciones de MicroTips (50, 52, o 100 tests/paq.)

Canales definidos por el Usuario:

- 20 (MicroTip)

Consumibles:

- VersaTips, MicroTips, Cubetas, Reactivo Señal y Solución de Lavado Universal pueden ser sustituidos sin interrumpir el trabajo del sistema. Los reactivos son sustituidos sin interrumpir las incubaciones. ERF y IWF puede sustituirse cuando todos los ensayos de MicroSlides hayan sido completados.
- Capacidad en máquina:

- VersaTips:	2000
- MicroTips:	384
- Cubetas:	348
- Reactivo señal:	3 packs
- Solución de Lavado Universal:	5 litros
- ERF:	800 gotas
- IWF:	300 gotas

Calibración:

- Hasta 25 lotes por ensayo con cambio de lote automático
- Para los ensayos de MicroSlide y MicroTip estable hasta el cambio de lote
- Para los ensayos de MicroWell estable hasta 28 días
- Calibración con acceso aleatorio
- Calibradores con código de barras para los ensayos de MicroSlide y MicroWell

Inicio del sistema:

- Sistema listo 24 horas
- Sin cebados, purgados o lavados manuales, ni mantenimiento de tuberías
- Sin calibraciones diarias ni chequeo de calibraciones
- Cebado/Purgado automático integrado para los ensayos de MicroWell

Tiempo para un único resultado:

- Potenciométrico: ~2,5 minutos
- Colorimétrico: ~6 minutos
- Inmuno-cinético: ~8 minutos
- MicroTip: ~8-16 minutos
- MicroWell: ~16-73 minutos
- Los resultados son enviados en tiempo real al LIS disponible

Rendimiento*:

- Máximo rendimiento teórico sin XT slides: hasta 945 tests por hora (TPH)
- Máximo rendimiento teórico con XT slides: hasta 1320 tests por hora (TPH)
- El rendimiento real varía según la mezcla de ensayos y el flujo de llegada de muestras

Tipos de muestras:

- Suero, plasma, orina, CSF, sangre total⁴, fluido amniótico⁵

Volumen de muestra:

- Por ensayo: 2-80 µL
- Volumen muerto: mínimo 35 µL

Capacidad de muestras:

- Carga y descarga continua
- 80 muestras usando la Gradilla de Muestras Universal
- 10 muestras en una línea exclusiva dedicada para URGENCIAS

Gestión de Muestras y Reactivos incorporando la Tecnología Intellicheck®:

- Dispensación con puntas desechables verificando la aspiración y dispensación de muestra, eliminando el arrastre y la preocupación de la contaminación cruzada
- Detección de coágulos, burbujas, baja y alta viscosidad, capa delgada de fluido y muestra insuficiente
- Devuelve la muestra aspirada en la detección de coágulos o burbujas
- Detección del nivel de líquido
- Verificación de la dispensación en MicroSlide, MicroWell y Cubetas
- Verificación de aspiración y dispensación de reactivos y diluyentes
- IntelliReport proporciona una completa trazabilidad y documentación de la Calidad del resultado
- Detección de hemólisis, ictericia y turbidez

*Máximo teórico. Los resultados individuales pueden variar.



Especificaciones del Sistema Integrado VITROS® XT7600¹

Contenedores de muestras:

- La Gradilla de Muestras Universal se adapta a:
 - Tubos de 5 mL, 7 mL, 10 mL
 - Micro-contenedores
 - Copas VITROS® micromuestra y copas de 0,5 mL y 2,0 mL

Identificación de las muestras por Código de Barras:

- Discrimina automáticamente reconociendo al mismo tiempo todos los estándares:
 - Código 128
 - ISBT 128
 - Código 39
 - Codabar
 - Interlineado 2 de 5

Capacidades de dilución:

- Dilución Refleja automática
- Dilución solicitada por el Operador
- Resultado calculado con el factor de dilución

Test Reflejo Automático (basado en la configuración del usuario):

- Reflejo a diferentes ensayos
- Reflejo al mismo ensayo

Interface del Operador:

- Interface gráfica de usuario con código de colores
- Monitor plano LCD de pantalla táctil 17 pulgadas ergonómico de bajo deslumbramiento
- Teclado numérico en el monitor
- Teclado independiente para una máxima flexibilidad
- Incluye Documentos y Ayuda animada (V-Docs)
- Incluye documentación de los mantenimientos

Almacenaje de Datos:

- Unidad SSD de lectura/escritura
- Unidad USB
- 5000 muestras programadas
- 25,000 muestras con la capacidad de archivar y recuperar a través de las unidades CD-ROM o USB

Dimensiones del sistema:

- Ancho: 2,79 m/110 pulgadas
- Fondo: 0,89 m/34,9 pulgadas
- Alto: 1,73 m/68 pulgadas
- Peso: 1070,5 kg/2360 libras

Potencia eléctrica:

- Voltaje: 2 líneas dedicadas de 20 amp cada una o 1 línea de 30 amp usando una UPS, nominal 200-240 V AC
- Frecuencia: 47-63 Hz

Condiciones ambientales:

- Temperatura de funcionamiento: 15-30 °C/59-86 °F
- Humedad relativa ambiental: 15 %-75 % RH
- Altitud: hasta 2439 m/8000 pies
- Gestión de líquidos: No se requiere ni agua ni drenajes; gestión interna de los desechos, se eliminan requerimientos especiales externos de gestión de líquidos

Comunicaciones:

- Sistema de Información del laboratorio (LIS):
 - Interfaz bidireccional para los protocolos ASTM y HL7
 - Modo Carga de Trabajo o Host Query
 - Los resultados se pueden transmitir de forma individual o como una muestra completa
- Sistema de Automatización del Laboratorio (LAS):
 - AT listo
 - 2 LAS interfaces, point-in-space
- Puertos:
 - Puertos serie RS 232 (para LIS y LAS)
 - Puertos USB (para las impresoras)
 - Puertos Ethernet (para e-Connectivity®, LIS)

Gestión del Sistema Interactivo e-Connectivity®:

- Usando la conexión a Internet del laboratorio, se establece una conexión segura mediante VPN entre el sistema y el Soporte Técnico de Ortho Clinical Diagnostics para mejorar la resolución de problemas e incrementar el tiempo de actividad
- Intercambio bidireccional automático de datos para enviar y recuperar datos
- Descarga automática de actualizaciones de software del sistema
- La conectividad remota ofrece la posibilidad de habilitar un control operativo y diagnóstico remoto
- Mejora el tiempo de actividad con alertas predictivas

Ruido acústico

- Sin funcionar: 57,7 dB
- En funcionamiento: 60,4 dB

VITROS[®] System
Integrated XT 7600

1. La disponibilidad está sujeta a los requisitos normativos locales

2. Excepto Cafeína

3. Gentamicina: 24 meses; Cafeína: 36 meses

4. Para %Hemoglobina, A1c y Folatos en Glóbulos Rojos

5. No se comercializa en los Estados Unidos

No todos los productos están registrados o a la venta en todos los mercados; no es posible garantizar que lo estarán.

Todas las marcas comerciales son propiedad de Ortho Clinical Diagnostics.
© Ortho Clinical Diagnostics 2018. PR-04136

