

**Sistema automatizado de detección
microbiana**

Thermo Scientific VersaTREK



Valor añadido mediante versatilidad, flexibilidad y
excelencia en recuperación

Thermo
SCIENTIFIC

Lo último en versatilidad: cuatro pruebas, una sola plataforma

El sistema VersaTREK® es el *único* instrumento que ofrece cuatro pruebas aprobadas por la FDA en una sola plataforma. Ofrece eficiencia, ahorro de espacio y contención de gastos.

- Hemocultivos
- Líquidos corporales estériles
- Detección de micobacterias
- Antibiograma de *Mycobacterium tuberculosis*

¿Necesita más capacidad de análisis? Solo tiene que añadir cajones para conseguir más espacio para las pruebas.



¿Por qué VersaTREK?

Versatilidad

“Actualmente disponemos de dos unidades VersaTREK 528 para pruebas de sangre y líquidos corporales, y una unidad 240 para muestras de micobacterias y sensibilidad de *Mtb*. Es bueno saber que si alguna vez recibimos hemocultivos, simplemente los puedo dejar en nuestro sistema 240.”

Mejora en los cuidados al paciente de forma económica

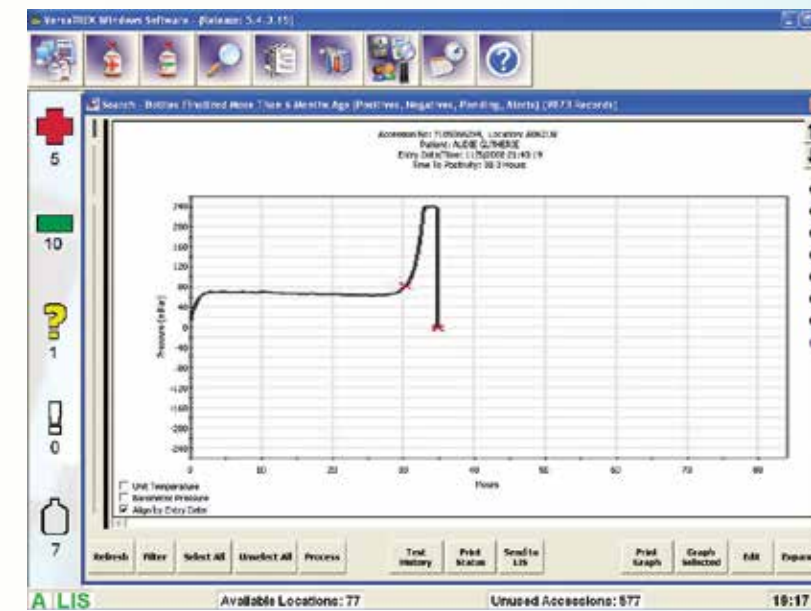
“... También teníamos que considerar el factor económico y VersaTREK ofrecía a nuestro laboratorio una alternativa rentable a nuestro sistema anterior, al tiempo que mejoraba el cuidado al paciente”.

Números de referencia disponibles previa solicitud

Resultados más rápidos, menos restricciones, mejores cuidados al paciente

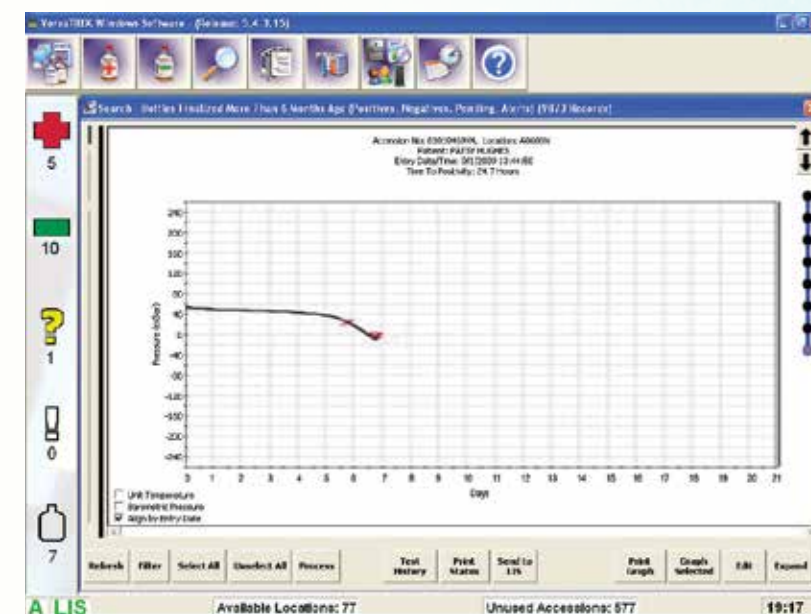
VersaTREK es el *único* sistema que puede detectar *cualquier* tipo de gas producido o consumido por microorganismos. Al no limitarse a la producción de CO₂, como otros sistemas, VersaTREK puede detectar una gama más amplia de microorganismos, tanto los que tienen requisitos especiales de cultivo como los de cultivo sencillo. Con esta exclusiva tecnología de detección se consiguen resultados más rápidos con menos restricciones, reduciendo así el tiempo de estancia y los costes de tratamiento, lo cual repercute en la mejora de los cuidados al paciente.

Microorganismos con *producción* de gases



- Staphylococcus aureus*
- Staphylococcus epidermidis*
- Streptococcus pneumoniae*
- Enterococcus faecalis*
- Escherichia coli*
- Candida albicans*
- Klebsiella pneumoniae*

Microorganismos con *consumo* de gases



- Brucella suis*
- Helicobacter* spp.
- Nocardia* spp.
- Campylobacter* spp.
- Brevundimonas vesicularis*
- Rhodococcus equi*
- Trichosporum beigellii*

Valor excepcional

Reduzca inventario y gastos

Con solo dos frascos se cubren *todas* las poblaciones de pacientes

Solo necesita dos frascos para recuperar microorganismos de adultos, niños y pacientes en antibióticos; se ahorrará costes en medios y simplificará el control de inventario. Los medios VersaTREK REDOX® tienen diversas características, entre las que se encuentran:

- Solo medios aprobados por la FDA para extracciones de hasta 0,1 ml sin suplementos adicionales; resultan idóneos para pacientes pediátricos
- Mayor proporción de dilución del sector (1:9), lo que permite la dilución de los factores de integración séricos
- Único frasco de verdadera extracción directa aprobado por la FDA del mercado; sin necesidad de costosos adaptadores para recogida de sangre

Un sistema, un frasco para todas las pruebas con micobacterias

Los medios para micobacterias de VersaTREK utilizan una excepcional matriz de crecimiento, mediante esponjas de celulosa, para mejorar la detección de todas las especies de micobacterias.

El sistema VersaTREK ofrece cuatro fármacos antituberculosos primarios para antibiogramas de *Mtb* aprobados por la FDA, que incluyen:

- Rifampina
- Isoniazida
- Etambutol
- PZA
- Estreptomina*

*Marca CE, no se comercializa en EE. UU.



El sistema de medios REDOX con dos frascos, disponible en tamaños de 40 y 80 ml, es idóneo para todo tipo de pacientes, incluidos los pediátricos.

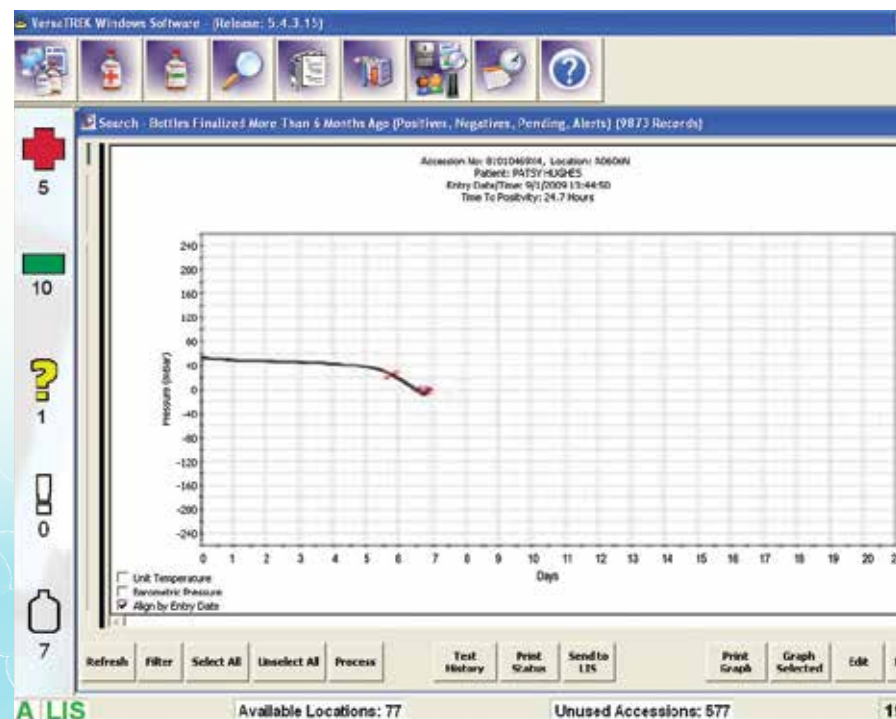


Los frascos de 40 ml REDOX son los únicos frascos para hemocultivos de verdadera extracción directa aprobados por la FDA.



La tecnología de detección de VersaTREK incuba automáticamente y monitoriza de forma continua frascos sembrados con cultivos de micobacterias.

VersaTREK detecta el crecimiento micobacteriano monitorizando automáticamente la tasa de consumo de oxígeno en el espacio de cabeza del frasco de cultivo cada 24 minutos.



¿Por qué VersaTREK? Sencillo sistema de medios con dos frascos

Un medio, todos los tipos de muestras

"El sistema VersaTREK ofrece ventajas adicionales, como la sencillez de un solo medio y instrumento para todos los tipos de muestras, incluidas muestras de sangre procesadas y orina".

Excelencia demostrada en medios

"El sistema de medios VersaTREK con dos frascos es equivalente en comparación con los medios BACTEC™ 9240 Standard, Lytic y Plus".

Eficiencia en inventario

"Estamos muy satisfechos con que solo tengamos que mantener un inventario con dos tipos de frascos, en lugar de tres, como en nuestro sistema anterior".

Números de referencia disponibles previa solicitud



Un flujo de trabajo simplificado maximiza la eficiencia

VersaTREK incluye una serie de características que facilitan su uso y mejoran el flujo de trabajo:

- Sencilla función de escaneo para la introducción de frascos
- Sencilla retirada de frascos; sin necesidad de volver a escanear una vez completada la prueba
- Iconos intuitivos para reducir el tiempo de aprendizaje
- Rápida resolución de frascos transpuestos y números de referencia
- *No es necesario realizar controles de calidad diarios*

Importantes resultados pulsando un solo botón

El software de VersaTREK ofrece acceso con un solo botón a todos los resultados y muestras de pacientes. Los iconos intuitivos facilitan la navegación y sus potentes funciones de búsqueda proporcionan información esencial, incluso cuando no está activo el sistema de información de laboratorio (SIL).



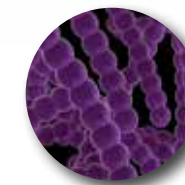
El software de VersaTREK incluye iconos intuitivos para ayudar en la navegación.



Con el software del sistema de VersaTREK y el monitor de pantalla táctil tendrá siempre a mano los datos de los pacientes y los resultados de las pruebas.

Rendimiento comprobado

La tecnología de detección integral de VersaTREK, junto con la excelencia en medios acumulada en más de 15 años, ofrece una mayor recuperación de microorganismos que tienen requisitos especiales de cultivo.



Los medios REDOX altamente enriquecidos admiten una amplia variedad de microorganismos, con lo que se mejora la capacidad de VersaTREK para recuperar más fácilmente microorganismos que tienen requisitos especiales de cultivo.

Asistencia fiable y continua

Tenemos el compromiso de ofrecer un proceso de conversión organizado y eficiente, desde la formalización adecuada de pedidos hasta la correcta instalación de equipos, pasando por el apoyo a la formación y la validación. El personal del servicio de asistencia técnica está disponible de forma permanente, con acceso remoto al sistema VersaTREK, por lo que se facilita la resolución de problemas.



Su instructor personal de VersaTREK le asegurará una perfecta instalación en su laboratorio, de principio a fin.

Descubra las razones por las que laboratorios de todo el mundo eligen VersaTREK

Para obtener más información, póngase en contacto con el gestor de cuentas de su zona en EE. UU. a través del teléfono 800 871 8909, o para otros países a través del teléfono +44 1342 318777; también puede visitar www.trekds.com/whytrek para ver qué opinan los usuarios de VersaTREK.



¿Por qué VersaTREK?

Exactitud en los resultados

"Algo que notamos en seguida fue que el tiempo para dar positivo era menor que en los instrumentos que habíamos utilizado antes, especialmente en el caso de anaerobios y microorganismos de crecimiento lento".

Mejora en la recuperación de microorganismos

"Desde la implantación del sistema VersaTREK, hemos recuperado muchos más microorganismos anaerobios, *Campylobacter* spp., y microorganismos no fermentadores gramnegativos infrecuentes".

Software integral, análisis personalizado

"El software de VersaTREK es intuitivo, fácil de usar y global en su capacidad de ofrecer al usuario un análisis personalizado e ilimitado de la base de datos de pacientes. Su fiabilidad, facilidad de uso y servicio al cliente nos permite estar a la última en cuanto a detección de septicemia".

Números de referencia disponibles previa solicitud

Fiabilidad en los resultados

Especificaciones de los instrumentos VersaTREK:

	Modelo 528:	Modelo 240:	Modelo 240 con carro:
Altura:	194 cm; 76,25 pulg.	103 cm; 40,25 pulg.	193 cm; 76 pulg.
Anchura:	132 cm; 52 pulg.	132 cm; 52 pulg.	132 cm; 52 pulg.
Fondo:	78 cm; 30,75 pulg.	78 cm; 30,75 pulg.	78 cm; 30,75 pulg.
Peso (sin frascos):	550 kg; 1212 libras	298 kg; 656 libras	525 kg; 1158 libras
Carga distribuida* con frascos:	644 kg/m ² ; 132 lbs/ft ² (528-22)	339 kg/m ² ; 70 lbs/ft ² (240-10)	561 kg/m ² ; 115 lbs/ft ² (240-10)
Carga distribuida* sin frascos:	532 kg/m ² ; 109 lbs/ft ² (528-22)	290 kg/m ² ; 59 lbs/ft ² (240-10)	508 kg/m ² ; 104 lbs/ft ² (240-10)
Emisión de calor:	2307 BTU/h	1495 BTU/h	1495 BTU/h

*La carga distribuida se refiere a la fuerza que la unidad ejerce por toda su 'superficie' (anchura x profundidad), que se mide en kilogramo fuerza por metro cuadrado (libra fuerza por pie cuadrado).

Especificaciones adicionales (ambos modelos):

Requisitos de espacio:	Medioambientales:	Eléctricas	Certificaciones:
Parte delantera: 122 cm; 48 pulg.	Temperatura de funcionamiento: 15-28 °F; 59-82 °C	Tensión de línea: 100/110/220/240 VCA +/- 10 %	UL: 3101-1
Parte trasera: 11 cm; 4 pulg.	Humedad (sin condensación): 10-90 %	Frecuencia de línea: 50/60 Hz +/- 5 %	CSA: 22.2 N.º 1010.1
Parte superior: 61 cm; 24 pulg.	Altura de trabajo: 3000 m; 9842 pies (máximo)	Vataje: 800 vatios (240 típico); 1000 vatios (528 típico)	IEC: 61010-1:90 + A1:92 + A2:95 IEC: 61326-1, 2002
Parte lateral: 11 cm; 4 pulg.			

Capacidad de los frascos:

	Configuración:	N.º de cajones:	Vol. frasco anual máx. Hemocultivo 5 días	Vol. frasco anual máx. Hemocultivo 7 días	Vol. frasco anual máx. Micobacterias
Modelo 240:	96	4	7000	5000	850
	144	6	10 500	7500	1250
	192	8	14 000	10 000	1700
	240	10	17 500	12 500	2100
Modelo 528:	336	14	24 500	17 500	3000
	384	16	28 000	20 000	3500
	432	18	31 500	22 500	3800
	480	20	35 000	25 000	4300
	528	22	38 500	27 500	4700

© 2011 Thermo Fisher Scientific Inc. Reservados todos los derechos. Todas las marcas comerciales son propiedad de Thermo Fisher Scientific Inc. y sus filiales. Las especificaciones, las condiciones y los precios están sujetos a cambios. Algunos productos no están disponibles en todos los países. Para obtener más información, consulte a su representante de ventas local.

EE. UU. y Canadá +1 800 871 8909
Todas las demás consultas
 +44 1342 318777

Asistencia técnica
EE. UU. y Canadá +1 800 642 7029
Todas las demás consultas
 +44 1342 318777

LT2001A/CS/09/11

Thermo
 S C I E N T I F I C

Part of Thermo Fisher Scientific