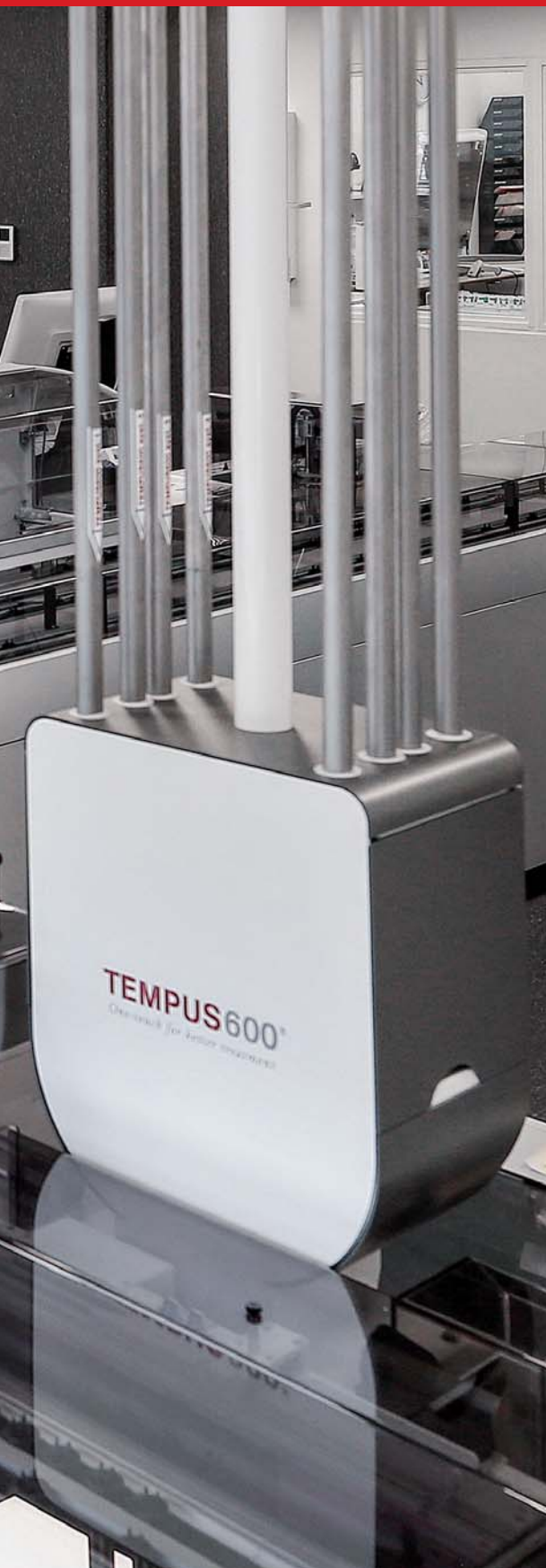


Tempus600®

Transporte punto a punto de muestras clínicas pequeñas



TEMPUS600®
One-touch for better treatment



Tiempos de transporte más rápidos y predecibles
para muestras clínicas pequeñas

Vita

Envío directo de todos los departamentos al laboratorio

La estación de envío Tempus600® Vita facilita el envío de muestras clínicas pequeñas directamente al laboratorio mediante un sistema de tubos único; las muestras llegan de forma segura segundos después de su extracción.

Los tubos de muestra se envían de inmediato tras la extracción, sin necesidad de emplear ningún envase adicional. Tan pronto como se carga con un tubo de muestra, el sistema está listo para el siguiente.

Su diseño elegante y minimalista garantiza que la estación de envío se adapta prácticamente a cualquier instalación, ocupando muy poco espacio.



Los tubos de muestra se introducen por el punto de introducción de la estación Vita.

Características

- Uso fácil e intuitivo: necesaria formación mínima
- Compatible con todos los tubos de muestra de: Longitud 80 – 110 mm, diámetro 12 – 18 mm (incluido tapón)
- Dimensiones: L x A x H = 157 x 38 x 41 cm

Ventajas

- Reducción predecible y mejorada del tiempo de obtención total (ToTAT)
- Gestiona hasta 810 tubos de muestra por hora
- Instalación de solo 2 semanas, tanto para edificios nuevos como para edificios ya existentes
- Mantenimiento mínimo



Quantit

Cargar y listo

Tempus600® Quantit ha sido desarrollado para poder satisfacer la necesidad de enviar simultáneamente varias muestras sin envasar.

Se pueden colocar hasta 25 tubos de muestra simultánea y consecutivamente en el cajón y el sistema entonces envía una muestra detrás de otra. Tampoco tendrá que preocuparse por la orientación de los tubos: de eso se encarga Quantit.

Puede añadir un módulo de urgencia adicional a Quantit. Eso permite el acceso al sistema en cualquier momento y la colocación manual de muestras urgentes para su envío inmediato.



Características

- Introducción múltiple de hasta 25 muestras simultáneas
- Orientación correcta automática de las muestras por parte del sistema
- Compatible con todos los tubos de muestra de: Longitud 80 – 110 mm, diámetro 12 – 18 mm (incluido tapón)
- Dimensiones: L x A x H = 124 x 63 x 49 cm
- Las muestras incompatibles se devuelven automáticamente
- La configuración del software puede personalizarse para los distintos patrones de uso

Ventajas

- La colocación de las muestras en el sistema exige un tiempo mínimo
- Reducción significativa de los pasos necesarios para enviar y recibir muestras
- Satisface la demanda de envío de grandes cantidades de muestras muy urgentes
- Capacidad de hasta 1250 tubos de muestra por hora
- Instalación de solo 2 semanas, tanto para edificios nuevos como para edificios ya existentes



Introducción múltiple de hasta 25 muestras simultáneas.



Módulo de urgencia

Necto

Gestión de grandes cantidades de muestras, hasta 1200 simultáneas

Tempus600® Necto se trata de una solución automatizada para la recepción, el acceso y el transporte de grandes cantidades de muestras en largas distancias.

Las muestras se clasifican mediante códigos de barras, dimensiones, reconocimiento de tubos o una combinación de los anteriores.

Necto optimiza todo el proceso de clasificación y registro y permite el transporte de muestras hasta un máximo de seis destinos diferentes: dos receptores locales y cuatro destinos alejados. El módulo de envío Tempus600 puede conectarse directamente con los cargadores a granel y los sistemas automáticos del laboratorio.

Necto está disponible en versión estándar con un módulo de envío. Se pueden adquirir uno, dos o tres módulos de envío adicionales.



A: Módulo de clasificación



B: Módulo de urgencia



Ventajas

- Ideal en combinación con cualquier plataforma analítica
- No es necesaria una clasificación previa ni la manipulación de los tubos de muestra
- Funcionamiento seguro, rápido y continuo sin errores

Características

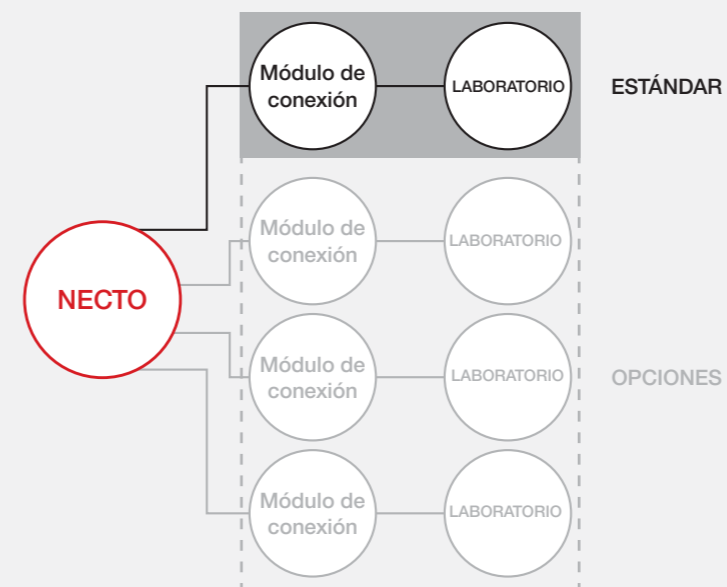
- Acceso automático a las muestras
- Las muestras pueden transportarse hasta un máximo de seis destinos diferentes: dos receptores locales y cuatro destinos alejados
- Procesa un abanico de materiales como suero, plasma, sangre, orina, etc.
- Clasificación de muestras mediante códigos de barras, dimensiones de los tubos o una combinación de los anteriores
- Identificación del color del tapón y de la geometría del

tubo mediante una cámara

- Ruta de muestras inteligente dirigida hacia un circuito de espera si falta la petición del análisis
- Compatible con todos los tubos de muestra de las siguientes dimensiones:
Longitud 80 – 110 mm, diámetro 12 – 18 mm (incluido tapón)
- Capacidad del compartimento a granel para 600 tubos aproximadamente
- Capacidad de hasta 1200 tubos de muestra por hora
- Las dimensiones del armario son aproximadamente (L x A x H) 160 x 220 x 76 cm

Ventajas

- Ideal en combinación con cualquier plataforma analítica
- No es necesaria una clasificación previa ni la manipulación de los tubos de muestra
- Funcionamiento seguro, rápido y continuo sin errores



Dispositivo de recepción

Garantiza una llegada óptima al laboratorio

El dispositivo de recepción se encuentra en el laboratorio y allí recibe los tubos de muestra de las estaciones de envío Tempus600®.

Las muestras llegan una a una y se frenan suavemente antes de alcanzar el dispositivo de recepción. En él, los trabajadores del laboratorio las pueden recoger. Una tapa impide que las muestras se caigan fuera del dispositivo.

Para el envío de grandes cantidades de tubos de muestra a largas distancias existe un módulo de freno que puede instalarse para aumentar la capacidad de muestras y garantizar la recepción de tubos sin problemas.



Las muestras llegan al dispositivo de recepción y pueden recogerse en él.



Dispositivo de recepción con freno



Bolsa de filtro para limpieza

TM002

Control absoluto al alcance de la mano en una pantalla atractiva e intuitiva

TM002 permite el control y la supervisión de su equipo Tempus600® en una única pantalla.

Con esta edición completamente rediseñada, el dispositivo cuenta con una pantalla visualmente atractiva de aluminio mate que ofrece una interfaz intuitiva y un acceso estratificado para técnicos y usuarios.

TM002 es una herramienta del futuro. El sistema es capaz de supervisar simultáneamente hasta 44 estaciones de envío y el software puede actualizarse en línea sin ninguna dificultad.



Interfaz de usuario intuitiva



Características

- Suave acolchado interno para reducir el impacto de llegada
- Iluminación desde el interior en el momento de la llegada de las muestras
- Una tapa impide que las muestras se caigan fuera del dispositivo
- Freno opcional

- Dimensiones: L x A x H = 65 x 28 x 43 cm

Ventajas

- El dispositivo de recepción es pequeño y se monta en la pared: se adapta a cualquier lugar
- Fácilmente accesible para la limpieza
- Diseño minimalista e intuitivo

Características

- Posibilidad de conexión de indicador luminoso para la llegada de las muestras
- Posibilidad de conexión a un smartphone mediante mensaje de texto en caso de fallo
- Idiomas: Inglés y alemán
- Dimensiones: L x A x H = 27 x 32 x 5 cm

Ventajas

- Supervisión remota de TM002 a través de smartphone, tablet o cualquier ordenador de mesa
- Uso rápido, fácil e intuitivo mediante símbolos de acceso directo
- Opcional: Comunicación con automatización total del laboratorio y clasificadores

Módulo de conexión

Conexión con todos los dispositivos automatizados del laboratorio

El módulo de conexión Tempus600® está diseñado para el futuro. Es compatible con los sistemas automáticos del laboratorio, incluidos los cargadores a granel y los clasificadores que ya están instalados en el laboratorio o cuya instalación ya está planificada.

El módulo de conexión, como parte integrante del sistema de manipulación One-Touch para tubos de muestra, proporciona una amplia gama de ventajas como, por ejemplo, reduce la cantidad de pasos de trabajo, no es necesario manipular los tubos de muestra y normalmente garantiza un procesamiento rápido y seguro.

Para el envío de grandes cantidades de tubos de muestra a largas distancias existe un módulo de freno que puede instalarse para aumentar la capacidad de muestras y garantizar la carga de tubos sin problemas.

¿Cómo funciona?

Los tubos de muestra se envían a través del sistema exclusivo punto a punto en apenas unos pocos segundos desde la planta al laboratorio.

A su llegada, se frenan suavemente antes de alcanzar el módulo automático del laboratorio. Desde allí, continúa el viaje inmediatamente hacia el cargador a granel o el clasificador. Desde allí, se transfieren automáticamente, por ejemplo, al sistema de pista.

Características

- Dimensiones: L x A x H = 63 x 38 x 23 cm
- Hasta 8 conexiones
- Freno opcional



Módulo de conexión con freno





BL 1200

De Tempus600® directamente al rack del analizador

El innovador cargador a granel BL 1200 en combinación con el sistema de transporte de muestras Tempus600® One-Touch establece una nueva referencia para la recepción y el acceso de muestras en el laboratorio clínico. Sin manipulación para separar cada tubo cerrado individual (p. ej. S-Monovette®), se cargan automáticamente en la bandeja del cargador a granel, se aíslan de forma mecánica y se identifican por tipo de tubo y número ID (código de barras) mediante el módulo de ID integrado. La clasificación se lleva a cabo según los requisitos específicos del laboratorio, por ejemplo, en cestillas para centrífuga, bandejas de entrada y salida a los sistemas de pista, racks específicos para analizadores o soportes estándar o gradillas para archivo. Se distribuyen según unos parámetros prefijados o personalizados según la información recibida del LIS (sistema de información del laboratorio). Unos controles de verosimilitud permiten detectar y separar las muestras defectuosas.

Características

- Compatible con todos los tubos de muestra cerrados de las siguientes dimensiones: Longitud 75 – 120 mm, diámetro 11 – 19 mm (ambas incluyendo el tapón)
- Capacidad hasta 1200 tubos de muestra por hora
- Diseño flexible del área de clasificación de 630 x 450 mm por unidad clasificadora
- Puede ampliarse con unidades clasificadoras adicionales
- Dimensiones: L x A x H = 154 x 175 x 76 cm

Ventajas

- Acceso automático a las muestras
- Puede combinarse con cualquier sistema de pista
- Poca necesidad de espacio, permite colocación en la pared
- Ideal para laboratorios que gestionan grandes cantidades de muestras
- Clasificación en cualquier rack o soporte habitual
- Distribución conforme a normas fijas o personalizada según el LIS



Carga a granel



Registro



Salida automática a los racks

HCTS2000 MK 2

De la extracción a la clasificación por cajones

Tempus600® combinado con el clasificador a granel HCTS2000 MK2, facilita considerablemente el trabajo de la zona de recepción de muestras. El dispositivo registra y clasifica en diferentes cajones según destino los tubos de muestra cerrados conforme al código de barras (preparación de muestras) o según las especificaciones del sistema de información del laboratorio (LIS). Mediante el uso de una cámara opcional, el sistema puede efectuar controles de verosimilitud que permiten la detección y separación de las muestras defectuosas. HCTS2000 MK 2 optimiza los procesos de trabajo a la llegada de muestras en el laboratorio clínico o de hematología y así se reducen los tiempos de rendimiento de las muestras.



Clasificación en cajones según destino



Características

- Compatible con todos los tubos de muestra cerrados de las siguientes dimensiones: Longitud 75 – 120 mm, diámetro 11 – 19 mm (ambas incluyendo el tapón)
- Capacidad hasta 2000 tubos de muestra por hora
- Clasificación en 7 compartimentos o cajones (unidad básica)
- Ampliable de manera modular hasta un máximo de 3 unidades clasificadoras adicionales, cada una con 5 compartimentos o cajones
- Dimensiones: L x A x H = 122 x 143 x 82 cm

Ventajas

- Acceso automático a las muestras
- Puede combinarse con cualquier sistema de pista
- Poca necesidad de espacio, diseño ergonómico
- Ideal para laboratorios que gestionan grandes cantidades de muestras
- Clasificación en 7–22 cajones compactos según destino
- Distribución conforme a normas fijas o personalizada según el LIS

Si tiene alguna pregunta, ¡estaremos encantados de ayudarle!

Visite también nuestras páginas web: www.sarstedt.com · www.tempus600.com

TEMPUS600®

One-touch for better treatment



Modificaciones técnicas reservadas

Este folleto puede contener información de productos que podrían no estar disponibles en algunos países

40_862_0000_801

SARSTEDT S.A.U.
Camí de Can Grau, 24
Pol. Ind. Valldoríol
08430 La Roca del Vallès
Tel: +34 93 846 41 03
Fax: +34 93 846 39 78
info.es@sarstedt.com
www.sarstedt.com

 **SARSTEDT**