

# Tempus600®

Transporte de 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 como transporte de un solo tubo, para que llegue de forma segura segundos después de extraerlas.

Los tubos para muestras se envían de inmediato después de la extracción, sin necesidad de embalaje. En cuanto se carga un tubo para muestras, el sistema queda listo para el siguiente.

El diseño compacto y minimalista asegura que la estación de envío quepa en prácticamente cualquier lugar y ocupe muy poco espacio.



Los tubos para muestras se colocan en el punto de inserción del Vita.

### Funciones

- Fácil y sencillo de usar, la formación que requiere es mínima
- Compatible con todos los tubos de muestras de: Longitud 80–110 mm, diámetro 12–18 mm (con el tapón)
- Módulo de orientación del tubo para muestras opcional
- Dimensiones: LxAxH = 157x38x41 cm

### Ventajas

- Tiempo total (ToTAT) predecible y mejorado
- Capacidad hasta 810 tubos de muestras por hora
- La instalación requiere solo 2 semanas, tanto para edificios nuevos como para ya existentes
- Requiere un mantenimiento mínimo



# Quantit

## Drop & Go

El Tempus600® Quantit ha sido desarrollado para atender la necesidad de enviar varias muestras a la vez sin embalaje.

Se pueden colocar hasta 25 tubos de muestra en la bandeja de forma simultánea y repetida, y el sistema las enviará una a una. Ni siquiera tiene que tener en cuenta la orientación de los tubos, Quantit se ocupa de ello.

También puede instalar un módulo de urgencia en Quantit si lo desea. Le permite acceder al sistema en todo momento y colocar manualmente muestras urgentes para su procesamiento inmediato.



## Funciones

- Entrada múltiple para hasta 25 muestras simultáneas
- El sistema siempre orienta correctamente las muestras
- Compatible con todos los tubos de muestras de: Longitud 80–110 mm, diámetro 12–18 mm (con el tapón)
- Dimensiones: LxAxH = 124x63x49 cm
- Las muestras incompatibles se rechazan automáticamente
- El software se puede configurar para distintos patrones de uso

## Ventajas

- La colocación de las muestras en el sistema requiere un tiempo mínimo
- El número de acciones necesarias para enviar y recibir muestras se reduce significativamente
- Cumple con las exigencias de envío de muestras de gran volumen y urgentes
- Capacidad para hasta 1.250 tubos para muestras por hora
- La instalación requiere solo 2 semanas, tanto para edificios nuevos como para ya existentes
- Requiere un mantenimiento mínimo



Entrada múltiple para hasta 25 muestras simultáneas.



Módulo de urgencia

## Quantit SL

### Solución de automatización One-touch para la distribución de muestras clínicas pequeñas

Tempus600® Quantit SL satisface la necesidad de carga y transporte automáticos de muestras pequeñas a un solo destino, lo que agiliza el flujo de trabajo y asegura tiempos totales rápidos y predecibles.

#### Manejo de muestras de:

- Flebotomías desde la sala de extracción mediante cinta transportadora
- Zonas de recepción de muestras con la cinta transportadora
- Recepción y redistribución de muestras desde sistemas de transporte (como cintas transportadoras o sistemas de tubo neumático)

Las muestras se reciben automáticamente en el Tempus600® Quantit SL mediante un módulo de carga lateral y se envían directamente al laboratorio. También puede instalar un módulo de urgencia en el Tempus600® Quantit SL si lo desea. Esto le permite acceder al sistema en todo momento y colocar manualmente muestras urgentes para su procesamiento inmediato.

Tempus600® Quantit SL se integra con facilidad, ya que el sistema está montado en un soporte y puede colocarse en una sala sin apoyos o contra la pared.

### Funciones

- Capacidad para hasta 1.250 muestras por hora
- El sistema asegura que las muestras siempre están correctamente orientadas
- Compatible con todos los tubos de muestras de longitud 80–110 mm, diámetro 12–18 mm (con el tapón)
- Dimensiones LxAxH = 141 x 110 x 57 cm
- Las muestras incompatibles se rechazan automáticamente

### Ventajas

- Alimentación y distribución de muestras automáticas
- Cumple con las exigencias de envío de muestras de gran volumen y urgentes
- Solo requiere 2 semanas de instalación, tanto para edificios nuevos como para ya existentes
- Requiere un mantenimiento mínimo



Cinta transportadora

# Solus

## Distribución automática de muestras clínicas desde áreas de recepción de muestras, de laboratorio a laboratorio y de almacenamiento a laboratorio.

Tempus600® Solus se puede integrar en una solución de automatización más grande en la recepción de muestras entrantes. El sistema se usa para redistribuir muestras después de desembalarlas, lo que agiliza los procedimientos engorrosos de trabajo manual y minimiza los errores.

La solución de automatización debe verificar la calidad de las muestras y aprobarlas antes de cargarlas en el sistema, después las envía de forma directa y segura desde el área de recepción al laboratorio. Si se requiere más de un destino, solo tiene que añadir el número que necesite de estaciones de envío.

Tempus600® Solus también es apto para el transporte automático de muestras internas desde el banco de sangre hasta el laboratorio, desde el almacenamiento de la muestra hasta el laboratorio o entre dos laboratorios, lo que mejora los procesos de trabajo y libera recursos para otras tareas.



## Funciones

- Capacidad de hasta 1.250 muestras/hora
- Comunicación mediante OPC-UA
- Dimensiones: LxAxH = 24x44x82 cm

## Ventajas

- Transporte automatizado de muestras
- Funcionamiento seguro, rápido y continuo sin errores
- Requiere un mantenimiento mínimo

## Necto

### Gestión de grandes cantidades de muestras, hasta 1.200 por hora

El Tempus600® Necto es una solución automatizada que proporciona un rendimiento elevado para recibir, muestrear y transportar muestras en trayectos de larga distancia.

Ventajas de la solución Tempus600® Necto:

1. Permite la automatización de zonas de recepción y departamentos de toma de muestras de sangre que reciben volúmenes grandes de muestras clínicas pequeñas a granel.
2. Funciona como centro de redistribución para muestras enviadas desde diferentes departamentos mediante el sistema Tempus600® o sistemas convencionales.
3. Puede funcionar como una combinación de todo lo anterior.

Tempus600® Necto agiliza todo el proceso de registro y clasificación, lo que permite transferir las muestras hasta un máximo de seis destinos diferentes: dos receptores locales y cuatro destinos alejados. El módulo de envíos Tempus600® se puede conectar directamente a carga-dores a granel o a sistemas de automatización de laboratorios.

El Tempus600® Necto presenta un módulo de envío de forma predeterminada. Se pueden adquirir hasta tres módulos de envío adicionales.



A: Módulo de clasificación



B: Módulo de urgencia

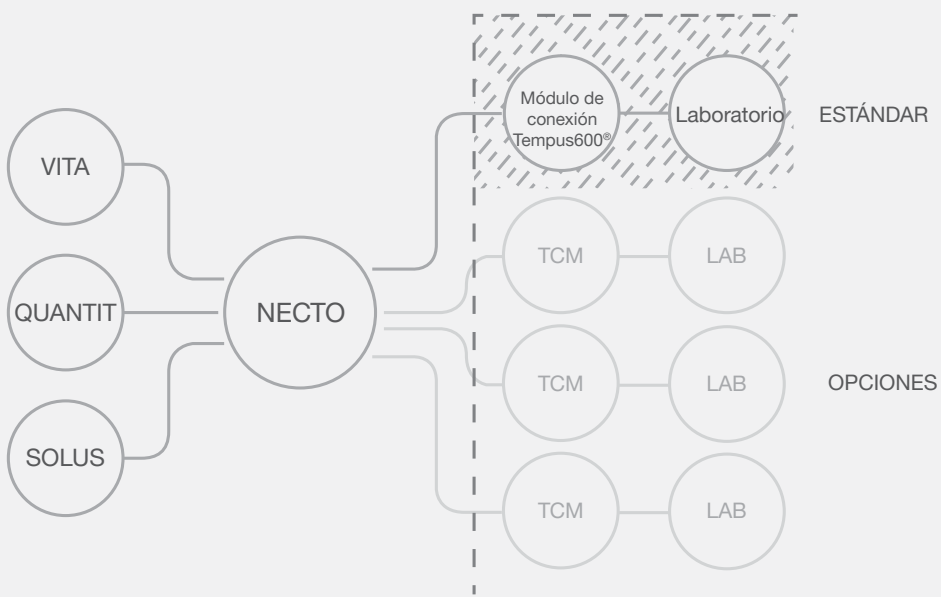
## Funciones

- Muestreo automático de muestras
- Las muestras se pueden transferir a hasta seis destinos diferentes: dos receptores locales y cuatro destinos alejados.
- Clasificación de las muestras mediante códigos de barras, tipo de tubo, SIL o combinación.
- Identificación del color del tapón y de la geometría del tubo mediante cámara
- Ruta de muestras inteligente dirigida hacia un circuito de espera si falta la petición de análisis.
- Compatible con todos los tubos de muestras de las siguientes dimensiones:  
longitud 80–110 mm, diámetro 12–18 mm (con el tapón)

- El compartimento a granel tiene una capacidad de aproximadamente 600 tubos
- Rendimiento de hasta 1.200 tubos/hora
- Las dimensiones aproximadas del armario son de (LxAxH) = 153x214x76 cm

## Ventajas

- Ideal en combinación con una plataforma analítica
- No se requiere preclasificación ni manejo de los tubos para muestras
- Funcionamiento seguro, rápido y continuo sin errores
- Requiere un mantenimiento mínimo



## Dispositivo de recepción

### Asegura una llegada óptima al laboratorio

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

Las muestras llegan individualmente y se frenan suavemente antes de que lleguen a la bandeja de recepción. Desde ahí quedan listas para que las recoja el personal del laboratorio. La tapa evita que las muestras se caigan de la bandeja.

En el caso de que se transporten muestras de grandes volúmenes a grandes distancias, se puede instalar un módulo de frenado para mejorar el rendimiento de transporte y asegurar que se reciben sin errores.



Las muestras llegan a la bandeja de recepción.



Bandeja de recepción con freno



Bolsa de filtrado para la limpieza

### Funciones

- Hasta dos conexiones
- Interior acolchado para reducir el impacto de aterrizaje
- Se ilumina cuando llegan las muestras
- La tapa evita que las muestras se caigan de la bandeja.
- Freno opcional
- Dimensiones: LxAxH = 65x28x43 cm

### Ventajas

- La bandeja de recepción es pequeña y está montada en la pared, es fácil de encajar
- Bandeja de fácil acceso para su limpieza
- Diseño minimalista y fácil de usar



# Módulo de conexión

## Conexión a todo el equipo de laboratorio automatizado

El módulo de conexión Tempus600® está diseñado para el futuro. Es compatible con todos los sistemas de automatización de laboratorios, lo que incluye cargadores o clasificadores que ya estén instalados en el laboratorio o que planea instalar.

El módulo de conexión, como parte del sistema automatizado de manipulación One-Touch, proporciona una amplia gama de ventajas, como la reducción de la cantidad de pasos de trabajo, no es necesario manipular los tubos de muestra y en general un manejo más rápido y más seguro.

En el caso de que se transporten muestras de grandes volúmenes a grandes distancias, se puede instalar un módulo de frenado para mejorar el rendimiento de transporte y asegurar que los tubos se cargan sin errores.

## ¿Cómo funciona?

Los tubos para muestras llegan desde la sala hasta el laboratorio a través del sistema punto a punto en cuestión de segundos.

Los tubos para muestras se ralentizan suavemente antes de llegar al módulo de automatización, listos al instante para continuar el trayecto a un cargador o clasificador a granel. Desde allí se transfieren automáticamente, por ejemplo a un sistema de pistas.

## Funciones

- Dimensiones: LxAxH = 63x38x23 cm
- Hasta 8 conexiones
- Freno opcional



Módulo de conexión con freno



## TM002

### Todo el control al alcance de su mano en una pantalla atractiva y sencilla de usar

TM002 le permite controlar y supervisar su equipo Tempus600® desde una pantalla.

La pantalla, con un diseño elegante de aluminio mate, le proporciona una interfaz fácil de usar y acceso por niveles para usuarios y técnicos.

TM002 está construido con el futuro en mente. El sistema puede supervisar simultáneamente hasta 44 estaciones de envío y el software puede actualizarse en línea sin problemas.



Interfaz de usuario sencilla



### Funciones

- Una conexión óptima a una señal luminosa que indica la llegada de la muestra
- Conexión opcional a un smartphone mediante mensajería de texto en caso de error
- Idiomas: Inglés, alemán y español
- Dimensiones: LxAxH = 27 x 32 x 5 cm

### Ventajas

- Controle TM002 a distancia con cualquier smartphone, tableta u ordenador
- Manejo rápido, sencillo y claro con iconos de acceso directo
- Opción: comunicación con automatización total de laboratorio y clasificadores

## BL 1200

### Directamente desde Tempus600® hasta el rack del analizador

1. Muestreo automático de muestras
2. Se puede combinar con cualquier sistema de seguimiento.
3. Ocupa poco espacio y se puede instalar contra la pared
4. Ideal para laboratorios de alto rendimiento
5. Clasificación en racks de destino comunes o en otros soportes específicos.
6. Reglas de clasificación predefinidas o según solicitud de prueba (SIL)
7. Compatible con todos los tubos para muestras cerrados de las siguientes dimensiones: Longitud 75–120 mm, diámetro 11–19 mm (ambos con el tapón)
8. Capacidad de hasta 1.200 tubos/hora
9. Disposición flexible del área de clasificación de 630x450 mm con unidades de clasificación adicionales
10. Dimensiones: LxAxH = 154x175x76 cm



## HCTS2000 MK 2

### One-touch hasta la clasificación en cajones

1. Muestreo automático de muestras
2. Se puede combinar con cualquier sistema de seguimiento.
3. Ocupa poco espacio, diseño ergonómico
4. Ideal para laboratorios de alto rendimiento
5. Reglas de clasificación predefinidas o según solicitud de prueba (SIL)
6. Compatible con todos los tubos para muestras cerrados de las siguientes dimensiones: Longitud 75–120 mm, diámetro 11–19 mm (ambos con el tapón)
7. Capacidad de hasta 2.000 tubos/hora
8. Clasificación en 7 compartimentos (unidad básica)
9. Se puede ampliar con hasta 3 módulos de ampliación con 5 compartimentos o cajones respectivamente
10. Dimensiones: LxAxH = 122x143x82 cm



Si tiene alguna pregunta  
estaremos encantados de ayudarle.

Visite nuestros sitios web: [www.sarstedt.com](http://www.sarstedt.com) · [www.tempus600.com](http://www.tempus600.com)

**TEMPUS600**<sup>®</sup>

*One-touch for better treatment*

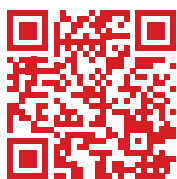


## Flujo de trabajo preanalítico diseñado por SARSTEDT

Aproveche la sinergia  
de nuestros sistemas coordinados.



Descubra las  
soluciones 360°  
para su preanalítica  
con SARSTEDT



[workflow.sarstedt.com](http://workflow.sarstedt.com)

SARSTEDT S.A.U.  
Camí de Can Grau, 24  
Pol. Ind. Valldoríolf  
08430 La Roca del Vallès  
Tel: +34 93 846 41 03  
Fax: +34 93 846 39 78  
[info.es@sarstedt.com](mailto:info.es@sarstedt.com)  
[www.sarstedt.com](http://www.sarstedt.com)

 **SARSTEDT**