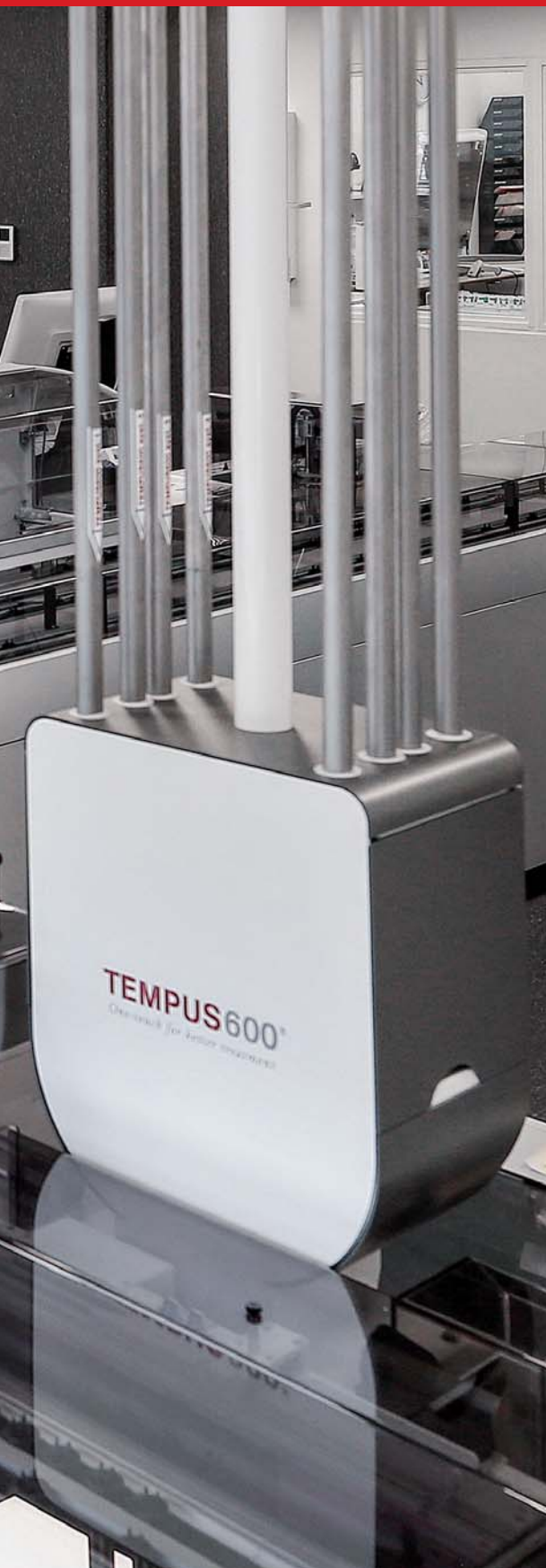


# Tempus600®

소형 임상 샘플 튜브의 지점 간 이송



**TEMPUS600®**  
*One-touch for better treatment*



소형 임상 샘플의 예측 가능한  
더 짧은 이송 시간

## Vita

### 실험실을 스테이션과 바로 연결

Tempus600® Vita 전송 스테이션은 튜브 시스템에 있는 소형 임상 샘플을 더욱 간편하게 보낼 수 있습니다. 샘플은 채취 직후 바로 실험실로 이동합니다.

샘플 튜브를 채취 후 바로 보낼 수 있고, 추가 포장 필요하지 않습니다. 시스템에 샘플 튜브를 넣는 즉시 다음 샘플 튜브를 바로 보낼 수 있습니다.

슬림하고 미니멀한 디자인을 적용하여 전송 스테이션이 매우 작은 공간을 차지하기 때문에 거의 모든 장소에 적합합니다.



샘플 튜브는 Vita 스테이션의 입력 개구부에 위치합니다.

### 특성

- 간편하고 직관적인 사용 - 최소한의 교육으로 사용 가능
- 아래 치수의 모든 샘플 튜브와 호환 가능: 길이 80~110mm, 직경 12~18mm(캡 포함)
- 치수: H x W x D = 157 x 38 x 41cm

### 장점

- 예측 가능한 더 짧은 총 처리 시간(ToTAT)
- 시간당 최대 810개 샘플 튜브 이송
- 신축 및 기존 건물 모두에 단 2주의 설치 시간
- 최소한의 유지보수



## Quantit

### Drop & Go

Tempus600® Quantit는 패키징없이 다수의 샘플을 동시에 이송하기 위해 개발되었습니다.

최대 25개의 샘플 튜브를 동시에 연이어 이송 장치에 넣을 수 있습니다. 그런 다음 시스템이 차례로 하나의 샘플을 발송합니다. 또한, 튜브 정렬에 대해서도 염려할 필요가 없습니다. Quantit가 알아서 처리합니다.

Quantit는 긴급 샘플용 옵션 모듈을 추가할 수 있습니다. 언제든지 시스템에 접속할 수 있고 바로 발송을 위해 긴급 샘플을 수동으로 넣을 수 있습니다.



### 특성

- 동시에 최대 25개 샘플을 여러 번 삽입 가능
- 시스템이 샘플을 자동으로 올바르게 정렬
- 아래 치수의 모든 샘플 튜브와 호환 가능: 길이 80~110mm, 직경 12~18mm(캡 포함)
- 치수: H x W x D = 124 x 63 x 49cm
- 호환되지 않는 샘플이 자동으로 반환됨
- 소프트웨어 설정에서 다양한 사용 패턴 구성 가능

### 장점

- 시스템이 최소한의 시간 내에 샘플 배치
- 샘플 발송 및 수신에 필요한 과정을 최소화 줄일 수 있음
- Quantit는 대량의 샘플과 매우 긴급한 샘플의 발송을 위한 모든 요구 사항 충족
- 시간당 1250개 샘플 튜브 처리 능력
- 신축 및 기존 건물 모두에 단 2주의 설치 시간



동시에 최대 25개 샘플을 여러 번 삽입 가능



비상-모듈

# Necto

## 대량의 샘플 처리 - 시간당 최대 1200개

Tempus600® Necto는 장거리로 대량의 샘플 접수, 수신 기록 및 이송을 위한 자동화된 솔루션입니다.

샘플은 바코드 또는 치수, 튜브 감지에 따라 또는 이것을 조합하여 분류됩니다.

Necto는 전체 등록 및 분류 과정을 최적화하고 샘플을 최대 6개의 서로 다른 목적지(2개의 로컬 컨테이너 및 4개의 원격 목적지)로 이송할 수 있습니다.

Tempus600 전송 모듈은 직접 벌크 로더 또는 실험실 자동화 시스템에 연결할 수 있습니다.

Necto는 기본적으로 송신 모듈과 함께 공급됩니다. 하나, 둘 또는 세 개의 추가적인 송신 모듈을 확장할 수 있습니다.



A: Sorting module



B: Urgent module



### 장점

- 모든 분석 플랫폼에 이상적 조합
- 샘플 튜브의 사전 분류 또는 처리가 필요하지 않음
- 고장 없이 안전하고 신속하며 지속적인 작동

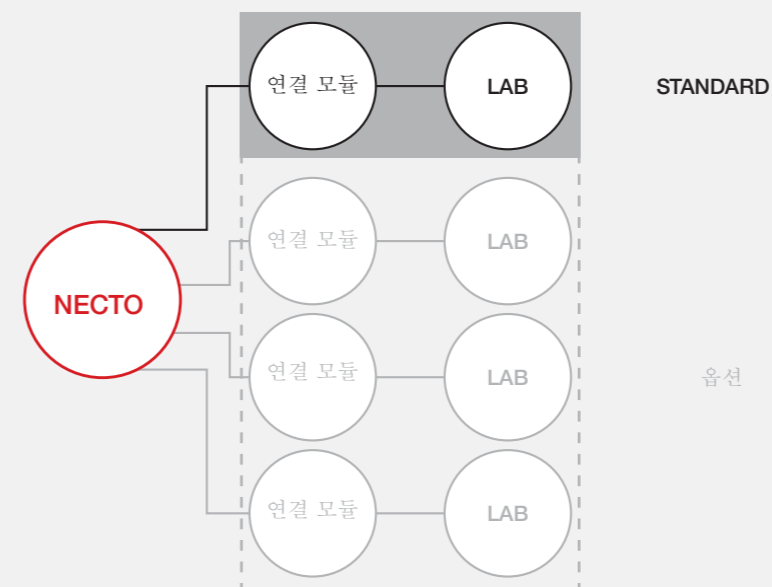
### 특성

- 자동화된 샘플 수신 기록
- 샘플을 최대 6개의 서로 다른 목적지(2개의 로컬 컨테이너 및 4개의 원격 목적지)로 이송
- 혈청, 혈장, 전혈, 소변 등 다양한 샘플 처리
- 바코드, 치수 또는 이것의 조합으로 샘플 분류
- 카메라로 캡 색상 및 용기 형태 감지
- 테스트 오더가 없는 경우 샘플을 대기열로 지능적으로 유도

- 아래 치수의 모든 샘플 튜브와 호환 가능: 길이 80~110mm, 직경 12~18mm(캡 포함)
- 동시에 최대 600개 샘플 튜브를 한꺼번에 공급
- 시간당 최대 1200개 샘플 튜브 이송
- 장치 치수 약 (H x W x D) 160x220x76cm

### 장점

- 모든 분석 플랫폼에 이상적 조합
- 샘플 튜브의 사전 분류 또는 처리가 필요하지 않음
- 고장 없이 안전하고 신속하며 지속적인 작동





## 수신 장치

### 실험실로 부드러운 진입 보장

수신 장치는 바로 실험실에 있고, 여기에서 샘플 튜브를 Tempus600® 전송 스테이션으로부터 수신합니다.

샘플이 한 번에 하나씩 도착하고 수신 장치에 도달하기 전에 부드럽게 감속됩니다. 실험실 직원이 수신 장치에서 샘플을 수거할 수 있습니다. 커버가 샘플이 떨어지는 것을 방지합니다.

장거리로 대량의 샘플 튜브를 발송하기 위해 장애 없는 튜브 수신을 위한 제동 모듈이 제공됩니다.



샘플이 수신 장치에 도착하고 꺼낼 수 있습니다.



제동 모듈을 갖춘 수신 장치



세척용 필터 백

### 특성

- 튜브가 부드럽게 착지 하도록 내부에 부드러운 쿠션 처리
- 샘플 도착 시 내부로부터 조명
- 커버가 샘플이 떨어지는 것을 방지
- 옵션: 제동 모듈
- 치수: H x W x D = 65 x 28 x 43cm

### 장점

- 소형 수신 장치가 벽에 설치됨 - 모든 장소에 적합
- 손쉬운 세척 가능
- 미니멀한 사용자 친화적 디자인

## TM002

### 매력적이고 사용자 친화적인 디스플레이에서 버튼 작동으로 완벽하게 제어 가능

TM002는 디스플레이 하나로 Tempus600® 장치를 제어하고 모니터링할 수 있습니다.

완전히 수정 보완된 이 사양은 브러시 처리된 알루미늄으로 제작된 시각적으로 매력적인 디스플레이를 갖추고 있고 직관적인 조작 및 기술자와 사용자를 위한 단계별 접속 버전이 가능합니다.

TM002는 미래 지향적으로 개발되었습니다. 이 시스템은 동시에 최대 44개의 전송 스테이션을 모니터링할 수 있고 소프트웨어는 온라인으로 업데이트할 수 있습니다.



직관적인 사용자 인터페이스



### 특성

- 신호등에 연결 가능, 샘플 수신 시 표시
- 오류 발생 시 문자 메시지로 스마트폰과 연결 가능
- 언어: 영어, 독일어
- 치수: H x W x D = 27 x 32 x 5cm

### 장점

- 모든 스마트폰, 태블릿 또는 모든 데스크톱 컴퓨터로 TM002 원격 모니터링
- 연결 기호를 통해 신속하고 간편하며 직관적으로 조작
- 옵션: 실험실 라인 및 분류기와 통신



## 연결 모듈

### 자동화된 모든 실험실 장치에 연결

Tempus600® 연결 모듈은 미래 지향적 솔루션입니다. 이미 실험실에 설치되었거나 도입을 계획 중인 벌크 로더 및 분류기를 포함하여 실험실 자동화 시스템과 호환됩니다.

연결 모듈은 많은 장점을 갖춘 샘플 튜브용으로 자동화된 윈터치 조작 시스템의 일부입니다. 이 제품은 수동 작업 단계의 수를 줄이고 일반적으로 샘플 튜브의 신속하고 안전한 처리를 보장합니다.

장거리로 대량의 샘플을 이송하기 위해 샘플 처리량을 늘리면서 장애 없는 샘플 수신을 보장하는 제동 모듈을 설치할 수 있습니다.



### 어떻게 작동합니까?

지점 간 샘플 튜브는 스테이션에서 실험실로 단 몇 초 만에 전송됩니다.

도착 시 실험실 자동화 시스템으로 유입하기 전에 부드럽게 제동됩니다. 이곳으로부터 즉시 벌크 로더 또는 분류기로 계속 이동합니다. 이어서 샘플이 자동으로 전달됩니다(예: 실험실 라인 이용).

### 특성

- 치수: H x W x D = 63 x 38 x 23cm
- 최대 8개 연결
- 옵션: 제동 모듈



제동 장치를 갖춘 연결 모듈







## BL 1200

### Tempus600®에서 직접 분석 랙으로 이동

혁신적인 벌크 로더 BL 1200은 Tempus600® 원터치 샘플 이송 시스템과 결합되어 임상 실험실에서 샘플 접수와 샘플 수신 기록을 위한 새로운 표준을 제시합니다. 각 개별 튜브를 별도로 접촉하지 않고 닫힌 샘플 튜브(예: S-Monovette®)가 자동으로 벌크 로더 슈트로 공급되고 기계적으로 분리되어 통합 ID 모듈에 의해 용기 타입 및 ID 번호(바코드)로 식별됩니다. 예를 들어, 고객별로, 원심분리기 랙, 실험실 라인용 입력/출력 트레이, 분석기 랙, 표준 또는 아카이브 캐리어로 분류됩니다. 지정된 매개변수 또는 실험실 정보 시스템(LIS)의 정보에 따라 오더별로 분배됩니다. 타당성 검사를 통해 결함 샘플을 찾고 가려낼 수 있습니다.

### 특성

- 아래 치수의 닫힌 모든 샘플 튜브와 호환 가능: 길이 75~120mm, 직경 11~19mm(양쪽 캡 포함)
- 처리량 시간당 최대 1200개 튜브
- 분류 유닛당 유연하게 이용 가능한 분류 면적 630 x 450mm
- 추가 분류 유닛으로 모듈식 확장 가능
- 치수: H x W x D = 154 x 175 x 76cm

### 장점

- 자동 샘플 수신 기록
- 모든 실험실 라인과 조합 가능
- 필요한 공간이 적고 벽에 위치 가능
- 처리량이 많은 실험실용으로도 이상적인 제품
- 임의의 대상 랙 또는 상자로 분류
- 지정된 규정 또는 LIS에 따른 오더별 분배



대량 공급



등록



랙에서 자동 배출

## HCTS2000 MK 2

### 상자로 원터치 분류

대량 분류기 HCTS2000 MK2와 조합된 Tempus600®은 샘플 수신 작업을 매우 간편하게 합니다. 이 장치는 대량으로 공급되는 닫힌 샘플 튜브를 등록하고 바코드(재료 코드) 또는 LIS의 지정값에 따라 오더별로 서로 다른 대상 트레이로 분류합니다. 카메라(옵션) 사용 시 타당성 검사를 통해 결함 샘플을 찾고 가려낼 수 있습니다. HCTS2000 MK 2는 임상 화학 실험실 또는 혈액학에서 샘플 수신 시 작업 과정의 최적화를 지원하기 때문에 샘플의 처리 시간을 단축할 수 있습니다.



대상 상자로 분배



### 특성

- 아래 치수의 닫힌 모든 샘플 튜브와 호환 가능: 길이 75~120mm, 직경 11~19mm(양쪽 캡 포함)
- 처리량 시간당 최대 2000개 튜브
- 7개의 대상 트레이 또는 상자로 분류(기본 단위)
- 각 5개의 트레이 또는 상자를 갖춘 최대 3개의 추가 분류 유닛으로 모듈식 확장 가능
- 치수: H x W x D = 122 x 143 x 82cm

### 장점

- 자동 샘플 수신 기록
- 모든 실험실 라인과 조합 가능
- 필요한 공간이 적고 인체공학적 구조
- 처리량이 많은 실험실용으로도 이상적인 제품
- 7~22개 영역으로 간결하게 분류
- 지정된 규정 또는 LIS에 따른 오더별 분배

문의 사항이 있으신 경우 기꺼이 도와드리겠습니다!

당사의 웹사이트를 방문하십시오: [www.sarstedt.com](http://www.sarstedt.com) · [www.tempus600.com](http://www.tempus600.com)

**TEMPUS600®**  
*One-touch for better treatment*



기술적 변경 가능

본 간행물은 경우에 따라 일부 국가에서 사용할 수 없는 제품을 포함할 수 있습니다

84\_857\_0100\_3301

SARSTEDT International GmbH  
Representation Office South Korea  
Samhwan Hypex Building A 301-2,  
240 Pangyo-eok-ro, Bundang-gu,  
Seongnam-si, Gyeonggi-do, Korea 13493  
Tel: +82 31 602 9612  
Fax: +82 31 609 7996  
[info.kr@sarstedt.com](mailto:info.kr@sarstedt.com), [www.sarstedt.com](http://www.sarstedt.com)

 **SARSTEDT**