

To make your
workflow excellent.



이제 우리는 한 걸음 더 나 아갑니다!

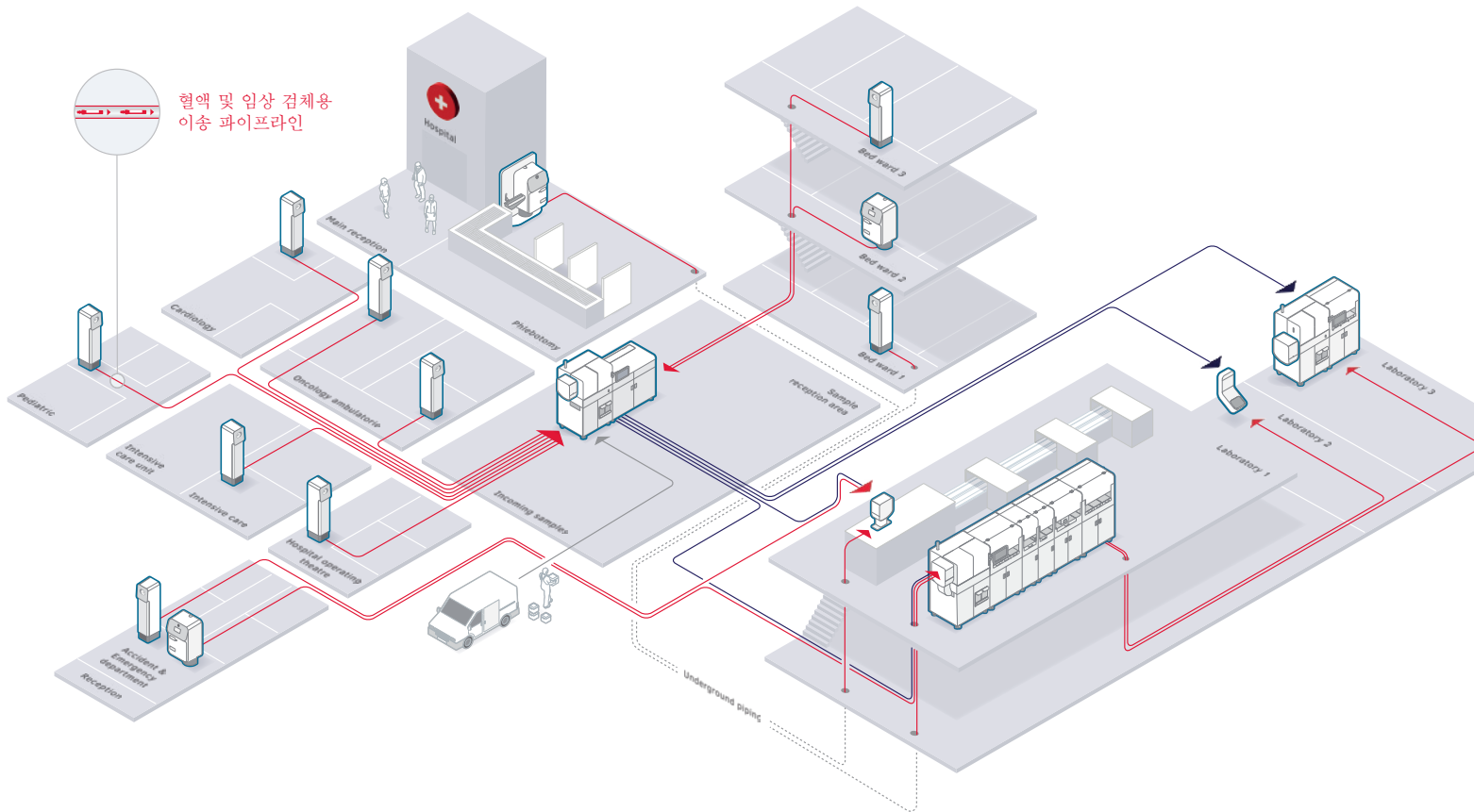
더 빠르게, 더 멀리, 더 부드럽게:
Tempus1800® - 자동화된 원터치 검체 취급



검체 운송

병원 효율성에 대한 새로운 정의

더 건강한 내일을 위한 프로세스 향상



Tempus1800® 기술 소개

Tempus1800®은 병원 내 소형 임상 검체 운송을 획기적으로 개선하는 첨단 기술입니다. 이전 모델인 Tempus600®에 비해 이송 거리를 최대 1,800미터까지 확장하여 효율성을 높이고 원격 부서를 최적화된 시스템에 통합할 수 있습니다.

원터치 시스템으로 효율성 향상

Tempus1800® 설계의 핵심은 직관적이고 혁신적인 검체 취급 방식인 원터치 시스템입니다. 원터치 시스템 덕분에 사람 간 검체 이송과 시간이 많이 소요되는 수작업 단계 없이 검체를 목적지로 안전하게 이송할 수 있어 오류 위험을 최소화할 수 있습니다. 이는 효율성을 높일 뿐만 아니라 중요한 결과를 더 빨리 확인할 수 있어 신속한 의사결정이 가능하므로 치료의 질을 높이는 데도 기여합니다.

Tempus1800®이 제공하는 혜택:

Tempus1800® 기술은 병원의 검체 물류 과제에 대한 정확하고 혁신적인 솔루션을 제공합니다. 다음과 같은 기능을 제공합니다:

- 최소한의 인적 개입으로 타의 추종을 불허하는 속도와 효율성.
- 역동적인 의료 환경에서 증가하는 요구 사항을 충족시키는 신뢰성과 확장성.
- 더 빠르고 신뢰할 수 있는 진단을 통한 환자 치료 결과 개선.

Tempus1800®은 단순한 기술 업그레이드 이상입니다. 이는 의료의 미래를 형성하기 위한 약속을 의미합니다. 이는 병원 효율성의 새로운 시대를 여는 기술로, 더 건강한 미래를 위한 프로세스를 최적화하는 시스템입니다.



혁신으로 가득한 성능



Tempus1800®의 차별화 요소

빠르게 변화하는 의료 업계에서는 임상 검체의 효율적인 이송이 매우 중요합니다. Tempus1800®은 최대 1,800미터 길이의 전용선을 통해 검체를 전달함으로써 이송 방식에 혁신을 불러왔습니다. 이렇게 하면 병목 현상을 방지하고 중단 없는 이송을 보장할 수 있습니다. 사용자 친화적인 인터치 시스템으로 오류를 줄이고 워크플로를 최적화합니다. 빠른 이송 시간, 병원 인프라와의 원활한 통합, 확장 가능한 설계를 갖춘 Tempus1800®은 의료 부문의 증가하는 요구 사항을 충족시키도록 지원합니다. 내구성이 뛰어나고 유지보수가 적어 비용과 가동 중단 시간을 줄여줍니다.

Tempus1800®의 주요 장점:

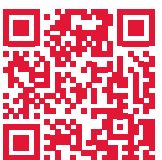
- 더 멀리: 최대 1,800미터의 새로운 확장된 이송 거리
- 더 많이: 12~18mm에서 최대 1,800m까지 다양한 검체, 11mm 검체는 제한적으로 가능
- 더 적게: 이송된 검체당 전력 소비 평균 33% 감소
- 더 부드럽게: 검체에 미치는 영향을 최소화하는 세심한 이송

Tempus1800®은 검체 물류를 재정의하여 병원이 더욱 정밀하고 신속하게 의료 서비스를 제공할 수 있도록 지원합니다.

병원 경영진 및 의료진을 위한 혜택

병원 경영진에게 Tempus1800®은 실험실 기술자와 의료진의 업무를 지원하는 최적화된 프로세스에 대한 미래 지향적 투자를 의미합니다. 이 시스템은 더 짧은 시간에 신뢰할 수 있는 결과를 보장하여 환자 치료 결과 개선에 기여합니다.

TEMPUS1800®



자세한 내용은 여기를
참조하세요:
[sarstedt.com/
tempus1800-ko](http://sarstedt.com/tempus1800-ko)

비용 효율적이고 확장 가능한 솔루션

효율성과 지속가능성에 대한 투자



오늘날의 도전 과제에 대비

오늘날 병원은 운영 효율성, 비용 관리, 지속가능성 목표를 결합해야 하는 과제에 직면해 있습니다. Tempus1800®은 효율적이고 확장 가능하며 환경 친화적인 임상 검체 이송을 위한 현대적인 솔루션을 제공합니다. 최대 1,800미터 길이의 전용선을 통해 검체를 이송할 수 있어 지연과 비효율성을 없앨 수 있습니다. Tempus1800®은 원활하고 직접적인 이송을 통해 모든 병원 부서의 워크플로를 개선하여 더 빠른 진단과 더 나은 환자 치료를 가능하게 합니다.



정말 중요한 일에
집중하세요:
[sarstedt.com/
focus-ko](http://sarstedt.com/focus-ko)

탁월한 유연성 제공

Tempus1800®의 소형 모듈식 설계는 건축가와 설계자, 프로젝트 관리자들에게 뛰어난 활용성을 제공합니다. 튜브 직경이 25mm에 불과해 공간을 거의 차지하지 않고 기존 병원 인프라는 물론 신축 프로젝트에도 설치할 수 있습니다. 2 주라는 짧은 설치 시간 덕분에 Tempus1800®은 신속하게 사용할 수 있습니다.

미래 지향적 투자

비용 측면에서 Tempus1800®은 장기적인 비용 절감을 위해 설계되었습니다. 견고한 엔지니어링으로 유지보수 요구사항을 최소화하여 가동 중단 시간과 관련 비용을 줄입니다. 또한 에너지 효율적인 운영으로 환경 지속가능성을 지원하는 동시에 운영 비용 절감에 기여하므로 스마트하고 미래 지향적인 투자가 됩니다.

Tempus1800®은 병원 물류를 재정의합니다. 단순한 시스템이 아니라 더 스마트하고 친환경적이며 탄력적인 병원을 구축하기 위한 전략적 단계입니다.



정밀도와 성능의 만남

실험실 작업의 까다로운 요구 사항을 충족하도록 설계

현대의 실험실에서는 정밀도와 효율성이 가장 중요합니다. Tempus1800®은 이러한 엄격한 기준을 충족하도록 개발되어 실험실 운영의 고압 환경에 맞는 이송 솔루션을 제공합니다.

더 빠른 처리 시간

Tempus1800®은 최대 1,800미터 거리까지 검체를 이송할 수 있으며 중단 없이 직접 전달할 수 있습니다. 이렇게 하면 분할되거나 복잡한 경로로 인한 지연을 방지하여 처리 시간을 단축하고 결과를 더욱 신뢰할 수 있습니다. 실험실 관리자는 취급 오류를 최소화하고 수작업을 줄여주는 시스템의 사용자 친화적인 원터치 기능을 높이 평가할 것입니다. 이러한 기능은 워크플로를 최적화할 뿐만 아니라 검체가 온전하게 도착하여 즉시 분석할 수 있도록 보장하여 검체의 무결성을 유지하고 전체 작업 프로세스를 더욱 효율적으로 만들어줍니다.

Tempus1800® Necto 솔루션을 사용하면 분석 트랙에 따라 자동으로 검체의 우선순위를 지정하고 사진 분류할 수 있습니다.

원활한 통합

Tempus1800®은 실험실 자동화 시스템과 원활하게 통합되어 효율성을 극대화할 수 있는 동기화된 환경을 조성합니다. 유지보수 요구 사항이 적고 내구성이 뛰어난 설계 덕분에 중단이 줄어들어 실험실은 더 나은 환자 치료를 위한 정확하고 시기적절한 결과 제공이라는 핵심 업무에 계속 집중할 수 있습니다. 높은 정밀도와 탁월한 성능을 결합한 Tempus1800®은 실험실에서 최고 수준의 품질과 신뢰성을 유지하면서 증가하는 요구 사항을 충족할 수 있도록 지원합니다. 이는 업무의 모든 측면에서 우수성을 추구하는 실험실을 위한 완벽한 파트너입니다.





최상의 치료를 위한 빠른 진단



시기적절한 결과로 의료진 지원

신속한 환자 치료를 위해서는 정확하고 시기적절한 진단이 중요합니다. Tempus1800®은 진단 속도를 높이고 의료진이 최적의 치료를 할 수 있도록 필요한 정보를 빠르게 제공하기 위해 개발되었습니다.

Tempus1800®을 통한 효율적인 검체 물류와 더 빠른 협업

혈액 검체 및 기타 작은 검체를 최대 1800미터 거리까지 이송할 수 있는 시스템 덕분에 부서와 실험실이 효율적으로 협업하여 지연을 방지하고 처리 시간을 단축할 수 있습니다. 원터치 시스템으로 검체 발송을 간소화하여 물류에 필요한 시간과 노동력을 줄일 수 있습니다. 이 효율적인 Tempus1800® 프로세스는 오류를 최소화하고 긴급하게

필요한 검체도 신속하고 온전한 상태로 실험실에 도착할 수 있도록 보장합니다.

더 나은 환자 치료를 위한 빠른 진단

의료진은 이 시스템의 빠르고 안정적인 성능의 혜택을 직접 누릴 수 있습니다. 더 빠른 진단은 조기 개입, 더 나은 치료 계획, 개선된 환자 치료 결과를 의미합니다. 위급한 상황에서는 매 순간이 중요한데, Tempus1800®은 생명을 구하는 데 필요한 정보를 전달하는 데 시간을 낭비하지 않도록 보장합니다. Tempus1800®은 정밀하고 효율적으로 부서와 실험실 간의 격차를 해소함으로써 의료진이 최상의 업무 역량을 발휘하여 모든 환자에게 더 빠른 진단과 더 나은 치료를 제공할 수 있도록 지원합니다.

환자 중심의 간소화된 워크플로

물류 소요 시간은 줄이고, 환자에게 더 많은 시간 할애



효율적인 의료 서비스를 위해서는 부서, 실험실, 경영진 간의 원활한 협업이 필요합니다. Tempus1800®은 워크플로를 최적화하고 물류 부담을 줄이며 중요한 일, 즉 환자 치료를 위한 시간을 확보합니다.

빠르고 안정적인 검체 이송

Tempus1800®은 검체가 즉시 분석할 수 있는 완벽한 상태로 1시간에 도착하도록 보장합니다. 최대 1,800미터까지 안정적으로 이송할 수 있어 지연이 최소화되어 처리 시간이 단축되고 실험실의 효율성이 향상됩니다. 이를 통해 생물 분석가는 환자 치료 결과에 직접적인 도움이 되는 정확하고 시기적절한 결과에 집중할 수 있습니다.

오류 감소 및 효율성 극대화

Tempus1800®은 교육이 필요 없고 수작업을 최소화하는 사용자 친화적인 원터치 작동으로 전달 프로세스를 간소화합니다. 최적화된 이송 프로세스는 오류를 줄이고, 긴급한 검체를 우선적으로 처리하며, 일상적인 절차를

효율적으로 유지합니다. 또한 이 시스템은 검체의 손실을 방지하고 검체를 반복해서 채취할 필요성을 줄여줍니다. 병원 경영진의 입장에서 장기적으로 효율성을 높이고 자원 활용도를 높일 수 있습니다. 물류 관리에 소요되는 시간이 줄어들면 직원들은 환자 치료에 더 많은 시간을 할애할 수 있고, 확보된 리소스는 주요 업무에 사용할 수 있습니다.

핵심에 더 많은 시간을 할애하세요: 환자 관리

Tempus1800®은 물류를 과제에서 기회로 전환하여 의료 프로세스의 모든 이해관계자에게 도움이 되는 간소화된 환자 중심 워크플로를 만듭니다. 이송에 소요되는 시간을 줄임으로써 의료진은 가장 필요한 곳, 즉 환자 치료 개선에 전문성을 집중할 수 있습니다.

최소한의 유지보수로 에너지 절약

원활하고 안정적이며 효율적인 검체 이송 보장



Tempus1800®의 가동 시간은 99.9 %이며 유지보수가 매우 쉽습니다.

지능형 AirFlow Priority 시스템은 작동 중인 송풍부에 공기 흐름을 할당하여 작동을 최적화하고 병목 현상을 방지하며 효율성을 높입니다. 압축 공기를 더 잘 활용하면 이송되는 검체당 전력 소비가 평균 33% 감소합니다.

Tempus1800® 솔루션은 확장 가능하며 인프라에 과부하를 주지 않고도 쉽게 확장할 수 있습니다. 또한 지점 간 연결로 교차점이 없기 때문에 시스템을 쉽게 재배치할 수 있습니다.

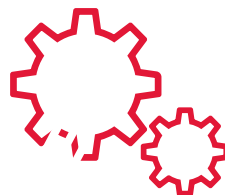
이 솔루션은 공기 시스템의 부하를 줄이고 에너지 사용을 최적화함으로써 비용 효율성과 지속가능성을 모두 제공하여 미래를 대비하는 병원에 필수적인 요소입니다.

온라인에서 AirFlow Priority 시스템 확인하기

지능형 AirFlow Priority 시스템이 압축 공기의 필요성을 어떻게 줄여주는지 알아보세요. 시스템의 기능과 장점을 자세히 알아보고, 시설에 맞춤형 구현 옵션을 살펴보세요. QR 코드를 스캔하면 자세한 정보를 확인할 수 있습니다.



자세한 내용은 여기를 참조하세요:
[sarstedt.com/tempus1800-
airflow-priority-ko](http://sarstedt.com/tempus1800-airflow-priority-ko)



“검체 채취부터 실험실까지의 이송은 전통적으로 시간이 많이 소요되고 노동 집약적이었습니다. Tempus 솔루션은 검체 이송을 자동화하여 이러한 과제를 해결합니다. Tempus를 도입한 부서는 응답 시간이 크게 단축되어 Tempus가 없는 부서에 비해 병원에서 더 빠른 진단이 가능해졌습니다.”

리케 키일솔름 - 전문의, 혈액 검사 및 생화학과,
덴마크 오덴세 대학병원

오덴세 대학병원은 2011년부터 Tempus600®을 사용하기 시작했습니다.



Tempus의 진화

검체 이송의 혁신적 유산

Tempus 시스템의 개발은 간단하지만 혁신적인 아이디어로 시작되었는데, 바로 병원의 임상 검체 이송 방식을 혁신하는 것이었습니다. 비전은 명확했습니다. 즉, 모든 IVD 회사와 시험관 제조업체와 함께 작동할 수 있는 개방형 시스템을 만들어 검체의 취급과 이송을 최대한 원활하고 효율적으로 만드는 것입니다. 또한 검체가 신속하고 완벽한 품질로 실험실에 도착하고 동시에 FiFo 원칙에 따라 분석될 수 있도록 보장해야 했습니다.

거리 연장 - 에너지 절감

이러한 목표는 검체 이송의 새로운 기준을 제시한 획기적인 솔루션인 Tempus600®의 개발로 이어졌습니다. Tempus1800®은 성공적인 제품 라인 개발의 다음 단계입니다. 이송 거리를 600미터에서 1,800미터로 확장하고 동시에 검체 이송당 에너지 소비를 평균 33% 절감할 수 있어 소규모 병원부터 대형 병원 단지에 이르기까지 모든 규모의 의료시설에서 증가하는 요구사항을 충족합니다. Tempus1800®은 복잡한 병원 인프라에 쉽게 통합될 수 있으며 사용자 친화적인 원터치 시스템으로 그 어느 때보다 빠르고 쉽고 정확하게 검체를 전달할 수 있습니다.

지속적인 혁신을 위해

Tempus 시스템은 실제 의료 과제 해결에 대한 우리의 약속을 강조하는 지속적인 혁신과 유연성이 특징입니다. 새로운 버전은 현대 병원의 변화하는 요구를 충족하기 위해 사용자 피드백을 통해 개선됩니다. Tempus는 창립 이래 검체 이송 기술의 선두에 서서 병원에서 정확하고 시기적절한 치료를 보장하는 데 기여해 왔습니다. 이러한 혁신의 유산은 의료 물류와 환자 치료 결과의 우수성을 주도함으로써 계속해서 미래를 만들어가고 있습니다.

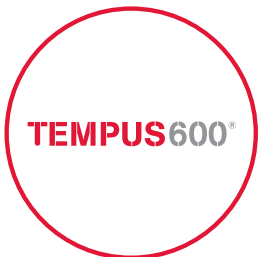
2011

2011

2016

2019

2020



Tempus600®



TA



Vita



Quantit



Necto II



2021

2022

2023

2024

2025



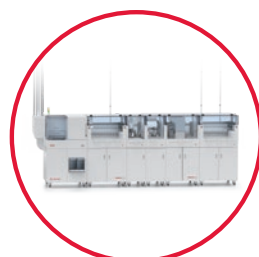
Necto III



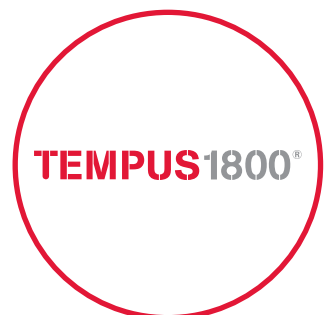
Solus



Quantit SL



Fero가 적용된 HSS



Tempus1800®

문의 사항이 있으신 경우:
언제든지 연락주십시오!

당사 웹사이트도 방문해 보십시오.
www.sarstedt.com

SARSTEDT에서 제공하는 사전 분석 워크 플로우

당사의 상호 조정된 시스템의 시너
지 효과를 누리보십시오.

SARSTEDT International GmbH Representation Office South Korea

Samhwan Hypex Building A 301-2,
240 Pangyoeyeok-ro, Bundang-gu,
Seongnam-si, Gyeonggi-do, Korea 13493

Tel: +82 31 602 9612
Fax: +82 31 624 4912

info.kr@sarstedt.com
www.sarstedt.com



추가 정보, 동영상 및 검체 주문:
tempus1800.sarstedt.com



SARSTEDT의
사전 분석을 위한
360° 솔루션
알아보기



workflow.sarstedt.com