

Tempus600[®] – das Konzept

Effiziente Patientenentlassung durch verkürzte Durchlaufzeiten
für kleine klinische Proben



Stellen Sie sich Ihr Krankenhaus der Zukunft vor

Möchten Sie den Patienten eine bessere Behandlung bieten und gleichzeitig die Effizienz in Ihrem Krankenhaus steigern?

Stellen Sie sich vor, wie viel effizienter die Abläufe wären, wenn Blutproben nur wenige Sekunden nach ihrer Entnahme im Labor eintreffen würden. Mit Tempus600® ist das jetzt für jeden Standort im Krankenhaus möglich.

Die Installation ist ohne Störung der täglichen Abläufe möglich und dauert nur zwei Wochen.

Das Tempus600®-System mit One-Touch-Bedienung ermöglicht einen blitzschnellen Transport von kleinen klinischen Proben wie Blut, Urin und Abstrichen. Schneller als je zuvor und für das gesamte Klinikpersonal einfach anzuwenden.

Im Durchschnitt handelt es sich bei 75 Prozent aller Proben, die durch herkömmliche Rohrpostsysteme verschickt werden, um Blutproben. Werden diese Proben über das Tempus600®-System transportiert, können vorhandene pneumatische Rohrpostsysteme dadurch drastisch entlastet werden.

Vorsorge für den zukünftigen Bedarf

Das öffentliche Gesundheitswesen steht unter zunehmendem Kostendruck. Krankenhäuser auf der ganzen Welt müssen erhebliche Einsparungen vornehmen und gleichzeitig die Versorgungsqualität steigern.

LÖSUNGEN

Tempus600® hilft Krankenhäusern dabei, diese Ziele zu erreichen, indem es die Durchlaufzeit für kleine klinische Proben erheblich verkürzt. So können ambulante Patienten schneller entlassen werden und die richtige Behandlung der Patienten kann früher beginnen.

4 wichtige Vorteile



Verbesserte und vorhersagbare Durchlaufzeit

- Schnelle und berechenbare Punkt-zu-Punkt-Lieferung
- Entscheidende Verkürzung der Gesamtdurchlaufzeit (ToTAT)
- Schnellere Entscheidungen und dadurch bessere Behandlung



FIFO-Prinzip (First In, First Out)/Lean-Prinzip

- Unterstützt das „Lean“-Prinzip durch neue Arbeitsabläufe
- Ausgleich von Belastungsspitzen durch gleichmäßigen Probenfluss, dadurch weniger analytische Kapazität erforderlich
- Geringerer Bedarf für POCT-Geräte



Mehr freie Ressourcen

- Schnellere Entlassung von ambulanten Patienten und bessere Behandlung
- One-Touch-Bedienung setzt Ressourcen frei
- Das Personal kann sich auf die wesentlichen Aufgaben konzentrieren



Zuverlässig und anwenderfreundlich

- Installation innerhalb von zwei Wochen – auch in bestehenden Gebäuden!
- Das System und die Rohrleitungen benötigen sehr wenig Platz
- Betriebszeit über 99,93 % – minimaler Wartungsbedarf

Drastische Verkürzung der Gesamtdurchlaufzeit

Herausforderungen

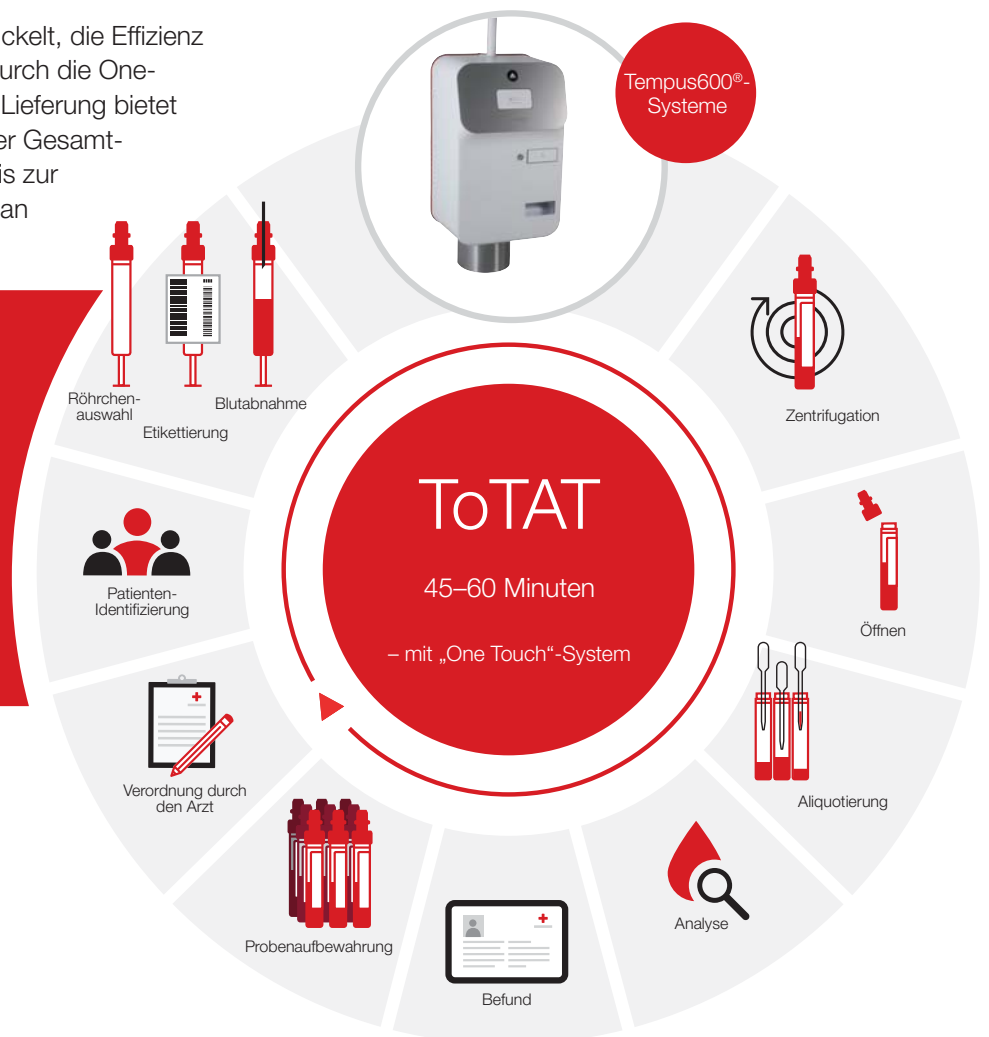
Der Faktor Zeit spielt für die allgemeine Effizienz des Probenverkehrs eine wesentliche Rolle. Der herkömmliche Transport kleiner klinischer Proben von den Stationen ins Labor ist jedoch unvorhersehbar und großen Schwankungen unterworfen.

Lösungen

Tempus600® wurde speziell dafür entwickelt, die Effizienz des Probenverkehrs zu verbessern. Durch die One-Touch-Bedienung und Punkt-zu-Punkt-Lieferung bietet das System eine enorme Verkürzung der Gesamtdurchlaufzeit (ToTAT) vom Testauftrag bis zur Rückmeldung des Analyseergebnisses an den behandelnden Arzt.

Vorteile

Tempus600® unterstützt den Wandel zu einer verstärkt ambulanten Versorgung in Krankenhäusern und Kliniken und ermöglicht zugleich eine effiziente Behandlung und Entlassung von stationären Patienten.



Die Proben werden in Tempus600® Quantit versendet.



Die Proben kommen im Tempus600® Anschlussmodul oder in der Empfangsvorrichtung im Labor an.



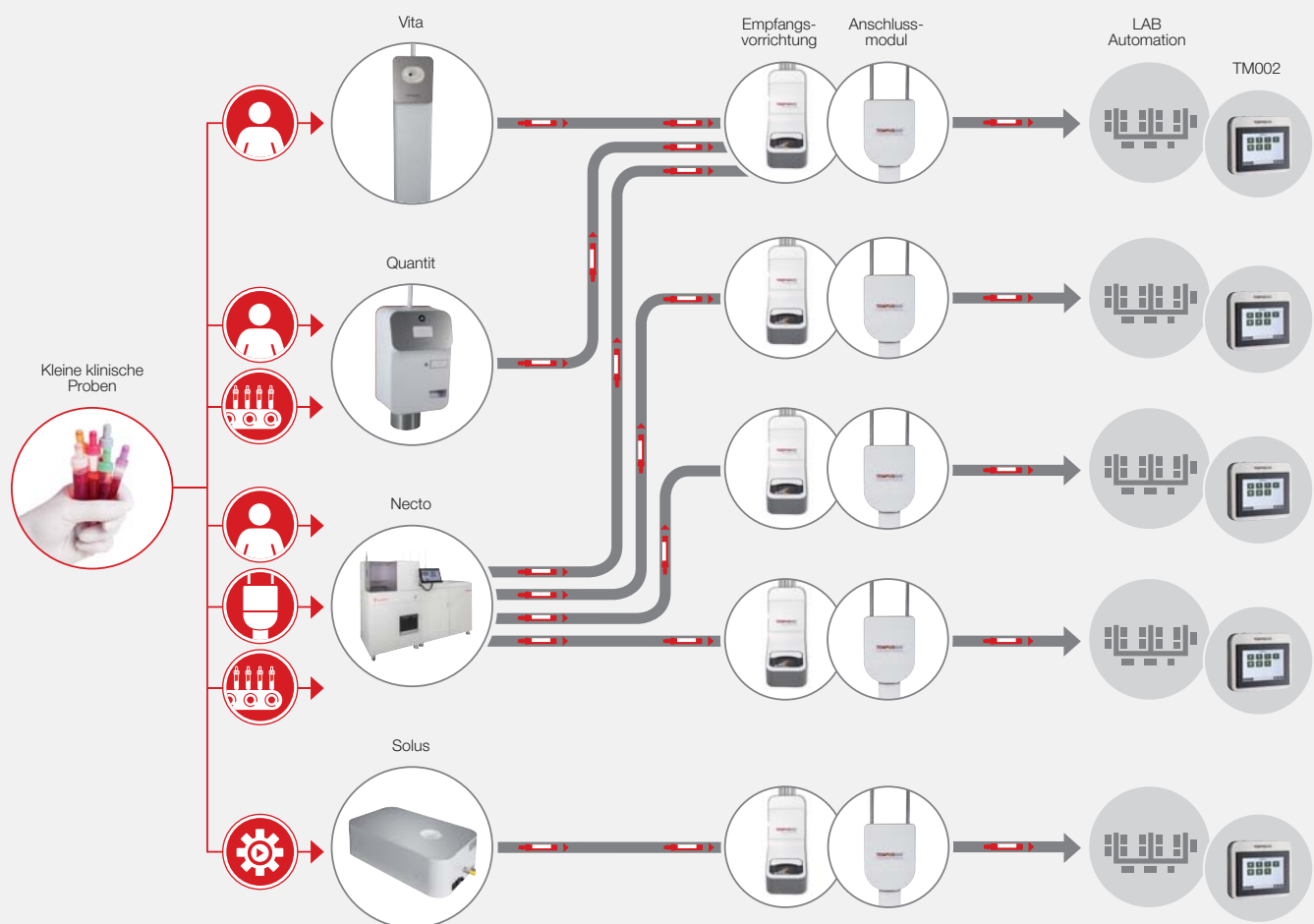
Tempus600[®] im Detail

Tempus600[®] ist ein dediziertes Punkt-zu-Punkt-Leitungssystem aus Rohren mit 25 mm Durchmesser, die sich nirgendwo kreuzen, sodass kein Risiko besteht, dass Proben sich gegenseitig blockieren könnten. Die Proben gelangen binnen Sekunden direkt von der Station ins Labor und müssen nicht verpackt und wieder ausgepackt werden. Verzögerungen und Falschlieferungen sind ausgeschlossen.

So als befände sich das Labor direkt neben dem Patienten.

Mit einer Kapazität von bis zu 1250 Proben pro Stunde entlastet eine Tempus-Leitung vorhandene Transportsysteme erheblich und setzt Kapazitäten für den Transport anderer Gegenstände als kleiner klinischer Proben frei.

Tempus600[®]-Systeme können in bestehenden Krankenhäusern oder Gebäuden in nur zwei Wochen installiert werden, ohne die täglichen Abläufe im Krankenhaus zu stören.



Anschluss des Blutprobentransports an die Laborautomation

Egal welche Anlagen Sie derzeit im Labor haben oder zu installieren planen, auf die volle Kompatibilität mit Tempus600® können Sie sich verlassen. Das System kann direkt mit Sortier- und Laborautomationssystemen von Herstellern und IVD-Unternehmen aus aller Welt verbunden werden, sodass die Probenzuführung optimiert und die Tempus600®-Lösung zur Schlüsselkomponente im präanalytischen Prozess wird.

Wir arbeiten eng mit Herstellern zusammen

Durch unsere langjährige und positive Zusammenarbeit mit verschiedenen Herstellern von Probenröhrchen sind wir an der zukünftigen Entwicklung beteiligt.



Zwei Wochen Installationszeit ohne Unterbrechung der täglichen Abläufe

Bei der Beurteilung von Investitionen in neue Technologien und deren Einfluss auf die täglichen Abläufe im Krankenhaus sind viele Aspekte zu berücksichtigen. Aus diesem Grund haben wir alles daran gesetzt, alle Risikobereiche zu eliminieren.

Schnelle und einfache Installation

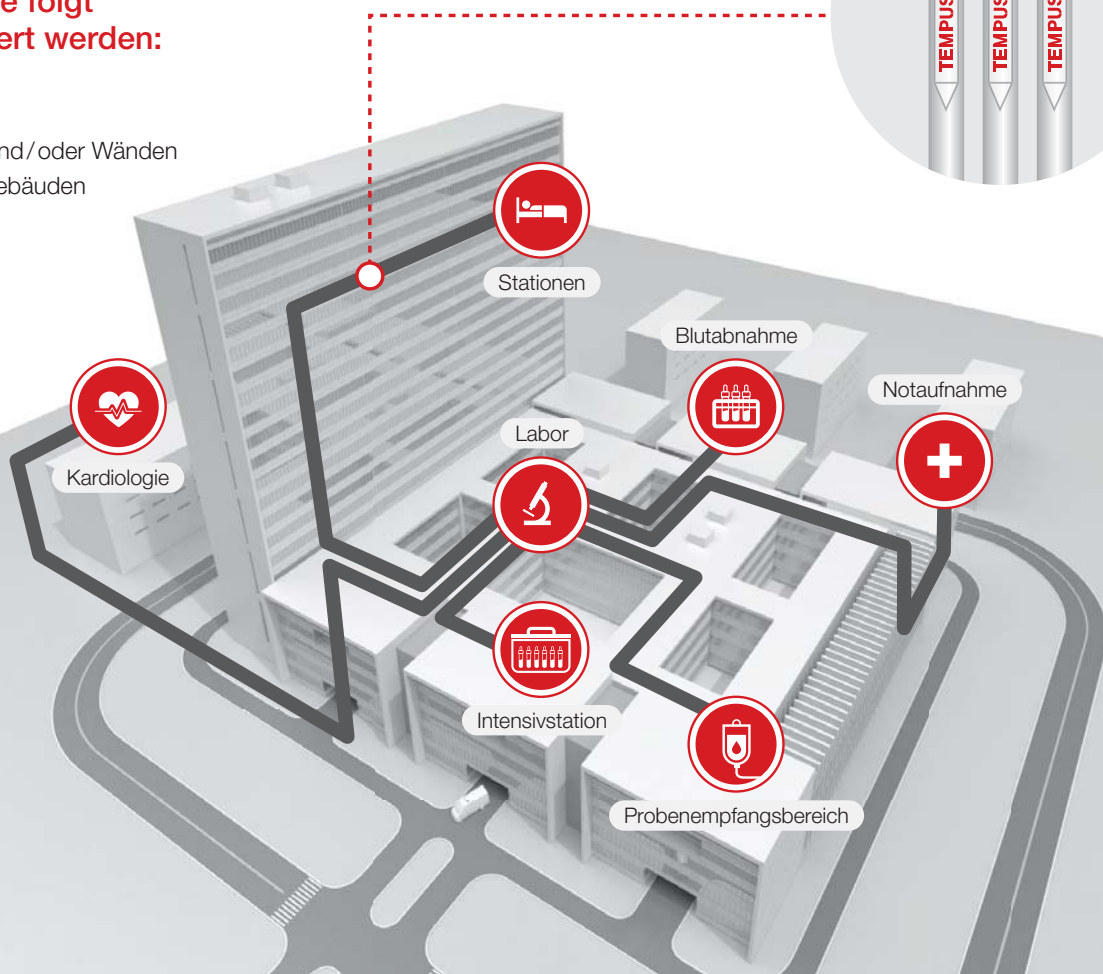
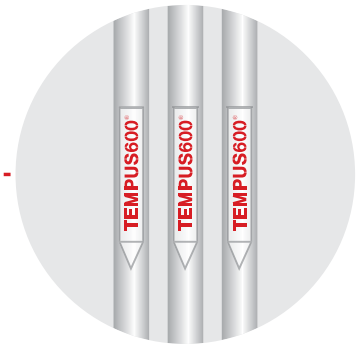
Tempus600® braucht nicht viel Platz und lässt sich problemlos in bestehende Gebäude und Krankenhausstationen integrieren. Die Systeme können ohne bauliche Veränderungen in jedem Krankenhaus oder Gebäude in nur zwei Wochen installiert werden.

Keine Störung der täglichen Abläufe

Zudem haben wir dafür gesorgt, dass die Installation ohne Unterbrechungen der vorhandenen Transportsysteme erfolgen kann, sodass während der Installation und Inbetriebnahme des Systems alle täglichen Routineabläufe sowie Produktion und Betrieb weiterlaufen können.

Im Tempus600® können Proben wie folgt transportiert werden:

- vertikal
- horizontal
- in Decken und/oder Wänden
- zwischen Gebäuden
- unterirdisch



Vorteile

Freisetzung von Personalressourcen und Fachwissen

Wenn das Krankenhauspersonal die Proben nicht mehr von Hand oder in Chargen über das herkömmliche Transportsystem liefern muss, werden wertvolle Kompetenzen und Fähigkeiten freigesetzt. Das Pflegepersonal kann sich mehr Zeit für die Patienten nehmen und die Labortechniker können sich auf die Annahme und Analyse klinischer Proben konzentrieren. Dies führt zu besseren Ergebnissen und letztlich auch zu einer besseren und schnelleren Behandlung der Patienten.

Entlastung der vorhandenen Transportsysteme

Da Tempus600® auch mit herkömmlichen Transportsystemen kombiniert werden kann, lassen sich die vorhandenen Systeme deutlich entlasten, sodass Kapazitäten für andere Lieferungen als kleine klinische Proben frei werden.

Ein Traum für die Technikabteilung

Die in Dänemark entwickelten, designten und produzierten Tempus600®-Lösungen versprechen hinsichtlich der Anlagenqualität nur das Beste. Tempus600®-Systeme sind im Betrieb extrem zuverlässig mit einer Verfügbarkeit von über 99,93 Prozent. Dadurch können die Betriebskosten erheblich verringert werden. Die Fehlersuche kann durch die Technikabteilung größtenteils per Fernzugriff durchgeführt werden.

Freisetzung von wirtschaftlichen Ressourcen

Das schnelle und dedizierte Leitungssystem von Tempus600® sorgt für eine optimale Nutzung von Labor- und Analysekapazitäten und macht Remote-Labore überflüssig. Dies führt zu schnelleren Analysen, einer schnelleren und besseren Versorgung der Patienten und einer deutlichen Verkürzung der stationären Behandlung.



Cooler Fakten

TEMPUS600®
One-touch for better treatment

Länder	Krankenhäuser	Anlagen
28	226	668

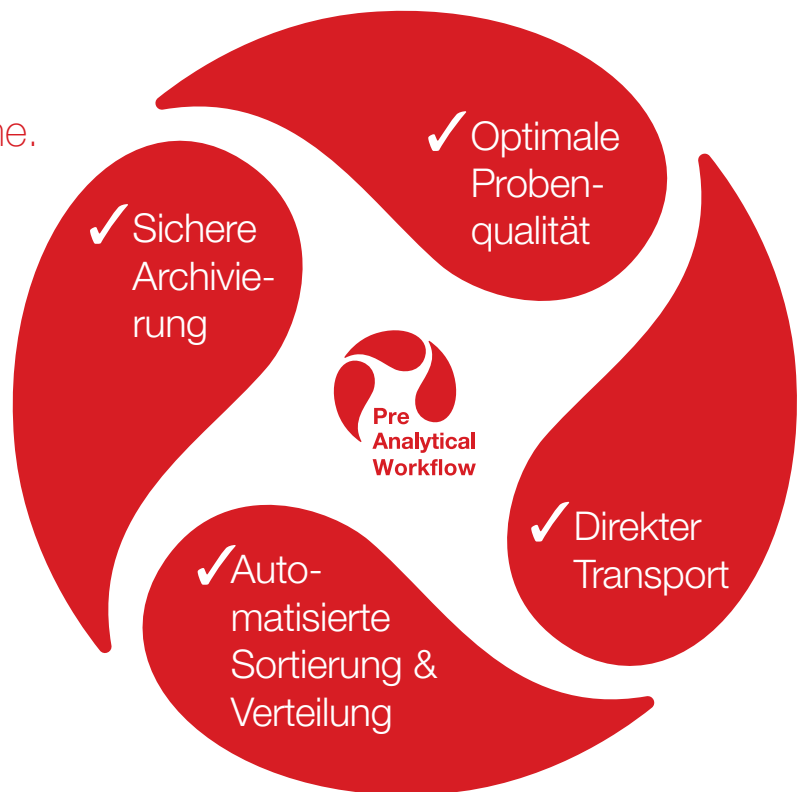


Die neuesten Informationen finden Sie unter tempus600.com

Mit Tempus600® unterstützen wir Krankenhäuser bei einer schnelleren Einleitung der Behandlung von Patienten und einer effizienteren Entlassung ambulanter Patienten. Durch einen vorhersagbaren und schnelleren Transport kleiner klinischer Proben tragen wir zu einer signifikanten Verringerung der Gesamtdurchlaufzeit bei. So ermöglicht das Tempus600®-System erhebliche Einsparungen von Zeit und Ressourcen.

Preanalytical Workflow made by SARSTEDT

Nutzen Sie die Synergie unserer aufeinander abgestimmten Systeme.



Entdecken Sie die 360° Lösungen für Ihre Präanalytik von SARSTEDT



workflow.sarstedt.com

SARSTEDT AG & Co. KG
Postfach 12 20 · D-51582 Nümbrecht
Telefon: +49 2293 305 0
Telefax: +49 2293 305 3450
Kundenservice Deutschland
Telefon 0800 0 83 305 0
info@sarstedt.com
www.sarstedt.com

 **SARSTEDT**