

Tempus600®

Skrócenie czasu uzyskiwania wyników dzięki automatycznemu transportowi probówek



Wyobraź sobie swój szpital w przyszłości

Chcesz usprawnić leczenie pacjentów w swoim szpitalu?

Wyobraź sobie, że pobrana próbka już po kilku sekundach dociera do laboratorium. Dzięki systemowi Tempus600® jest to już możliwe z dowolnego miejsca w szpitalu.

Instalacja trwa średnio dwa tygodnie i nie zakłóca codziennej pracy.

System Tempus600® jest przeznaczony do błyskawicznego transportu małych próbek klinicznych, takich jak krew, mocz i wymazy. Jest szybszy od dotychczasowych rozwiązań i łatwy w obsłudze dla wszystkich pracowników. Średnio co najmniej 75 % próbek przesyłanych za pośrednictwem tradycyjnych systemów poczty pneumatycznej to próbki krwi. Transport tych próbek za pośrednictwem systemu Tempus600® radykalnie zmniejsza obciążenie istniejących systemów transportu lub jest rozwiązaniem zastępującym ich tradycyjny transport.

Spełnianie wymagań przyszłości

Wydatki na publiczną opiekę zdrowotną podlegają coraz większej presji. Szpitale na całym świecie muszą wygenerować znaczne oszczędności przy jednoczesnej poprawie jakości opieki.

Tempus600® pomaga szpitalom osiągnąć ten cel poprzez radykalne skrócenie czasu transportu małych próbek klinicznych, co przekłada się na szybsze wypisywanie pacjentów ambulatoryjnych i wcześniejsze rozpoczęcie właściwego leczenia pacjentów.

4 główne zalety



Krótszy i przewidywalny czas transportu

- Szybka i przewidywalna dostawa z miejsca na miejsce
- Zdecydowane skrócenie całkowitego czasu realizacji badania (ToTAT)
- Szybsze decyzje prowadzące do lepszego leczenia



Zasada FIFO (first in – first out)

- Wspiera koncepcję „Lean Thinking” poprzez nowe procedury robocze
- Niweluje fale szczytowe, zapewniając równomierny napływ próbek, zmniejszając zapotrzebowanie na nagły wzrost przepustowości analizatorów
- Zmniejsza zapotrzebowanie na zastosowanie wyposażenia POCT



Odciążenie personelu

- Szybsze wypisywanie pacjentów ambulatoryjnych i szybsze leczenie pacjentów
- Obsługa jednym dotknięciem
- Personel szpitala może skoncentrować się na swoich głównych zadaniach



Niezawodny – łatwy w użyciu

- Instalacja średnio w dwa tygodnie – nawet w istniejących budynkach!
- System i linie przesyłu zajmują niewiele miejsca
- Czas sprawności wynosi ponad 99,93 % – minimalne wymagania konserwacyjne

Radykalne skrócenie całkowitego czasu realizacji

Wyzwania

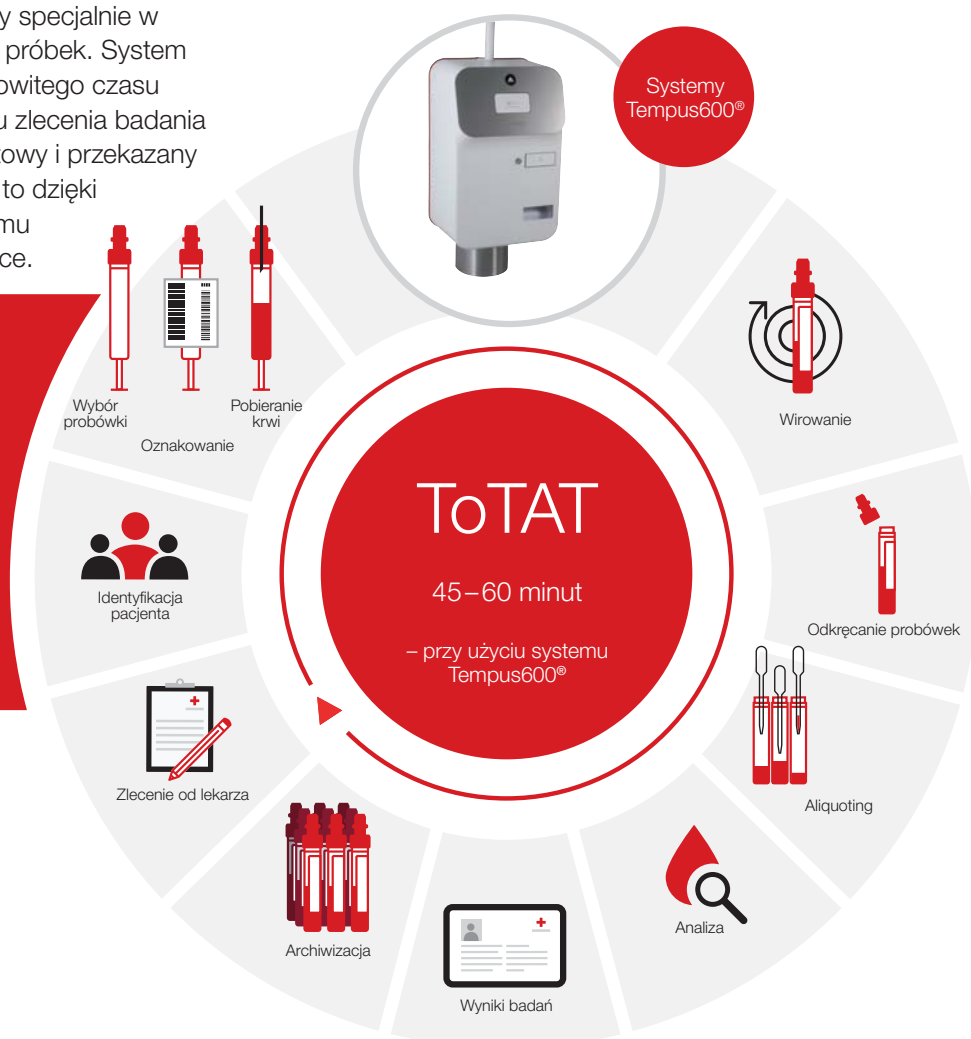
Czas jest głównym czynnikiem wpływającym na ogólną wydajność transportu próbek. Tradycyjny transport małych próbek klinicznych z oddziałów do laboratoriów jest nadal nieprzewidywalny i charakteryzuje się dużą zmiennością.

Rozwiązania

System Tempus600® został opracowany specjalnie w celu zwiększenia wydajności transportu próbek. System zapewnia zdecydowane skrócenie całkowitego czasu realizacji badania (ToTAT) – od momentu zlecenia badania do momentu, gdy wynik analizy jest gotowy i przekazany lekarzowi prowadzącemu – a wszystko to dzięki obsłudze jednym dotknięciem i szybkiemu dostarczaniu próbek z miejsca na miejsce.

Korzyści

Tempus600® ułatwia przejście na leczenie ambulatoryjne w szpitalach i klinikach, zapewniając jednocześnie efektywne leczenie i wypisywanie hospitalizowanych pacjentów.



Próbki są nadawane w module Tempus600® Quantit



Próbki są odbierane w laboratorium za pomocą modułu przyłączeniowego lub odbiorczego



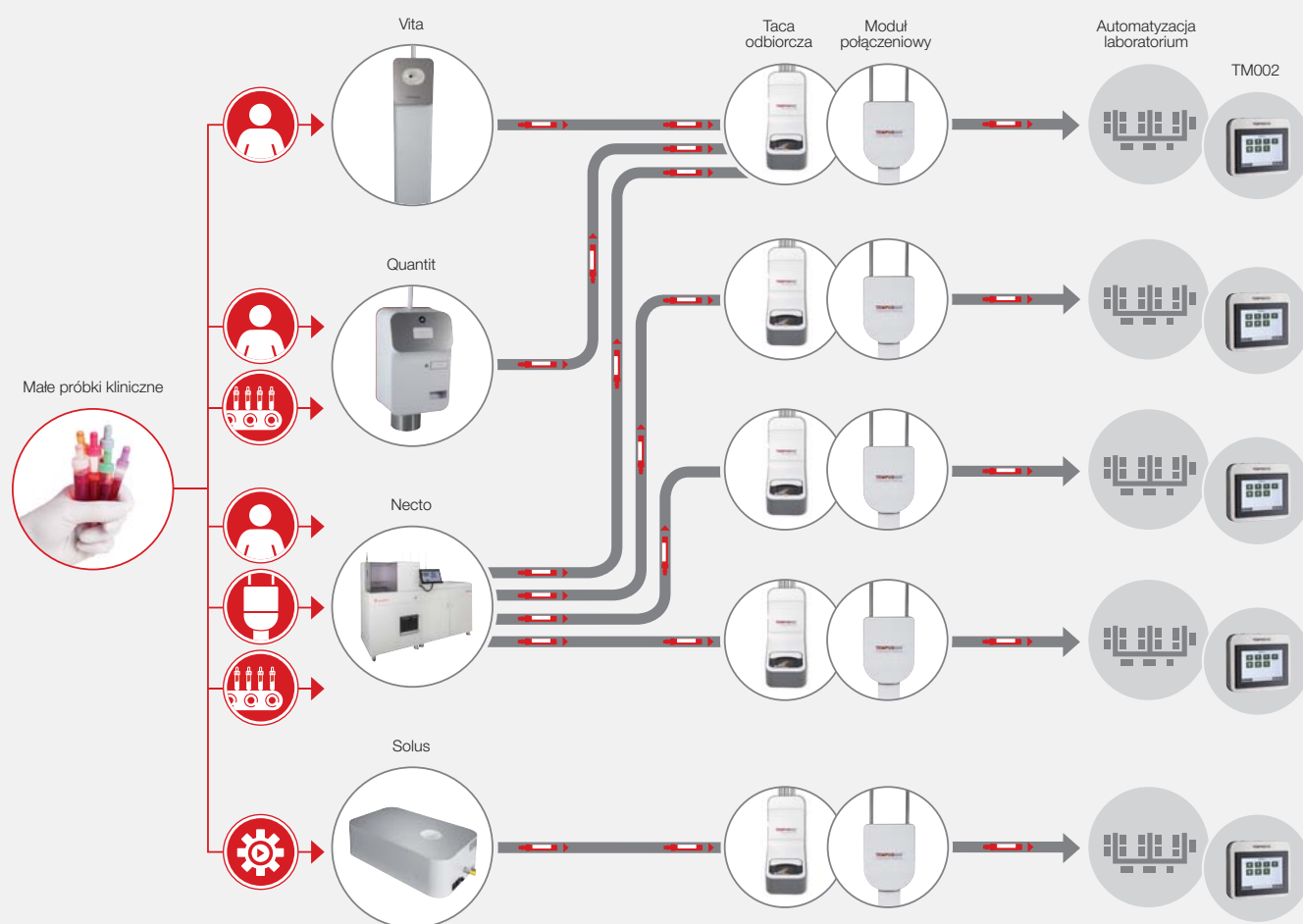
Tempus600®

System Tempus600® jest wyposażony w specjalne przewody o średnicy 25 mm prowadzące bezpośrednio z miejsca nadania do miejsca odbioru, bez punktów krzyżujących się a tym samym bez ryzyka zablokowania próbek. Próbki są dostarczane bezpośrednio z oddziału do laboratorium w ciągu kilku sekund, bez konieczności ich opakowywania i późniejszego rozpakowywania, bez opóźnień lub błędów w dostawie.

To jak posiadanie laboratorium tuż obok łóżka pacjenta.

Dzięki wydajności do 1250 próbek na godzinę system Tempus600® znacząco zmniejsza obciążenie istniejących systemów transportu, uwalniając ich przepustowość na potrzeby transportu przesyłek innych niż małe próbki kliniczne.

Systemy Tempus600® można zainstalować w każdym istniejącym szpitalu lub budynku w ciągu zaledwie kilkunastu dni bez zakłócania codziennej pracy szpitala.



Powiązanie transportu próbek krwi z automatyką laboratoryjną

System Tempus600® pozostaje w pełni kompatybilny bez względu na aktualnie posiadane lub planowane w przyszłości wyposażenie laboratoryjne. System można podłączyć bezpośrednio do sorterów i systemów automatyki laboratoryjnej producentów i firm IVD z całego świata, optymalizując etap wprowadzania próbek i czyniąc system Tempus600® kluczowym elementem procesu przedanalizycznego.

Ścisła współpraca z producentami

Utrzymujemy wieloletnią i owocną współpracę z wieloma producentami próbek, dzięki czemu uczestniczymy w ich dalszym rozwoju.



Instalacja trwająca średnio 2 tygodnie bez zakłócania codziennej pracy

Podczas analizowania inwestycji w kontekście nowej technologii i wpływu, jaki może ona mieć na codzienną pracę, należy wziąć pod uwagę wiele obszarów. Dlatego też dołożyliśmy wszelkich starań, aby wyeliminować wszelkie obszary ryzyka.

Szybka i łatwa instalacja

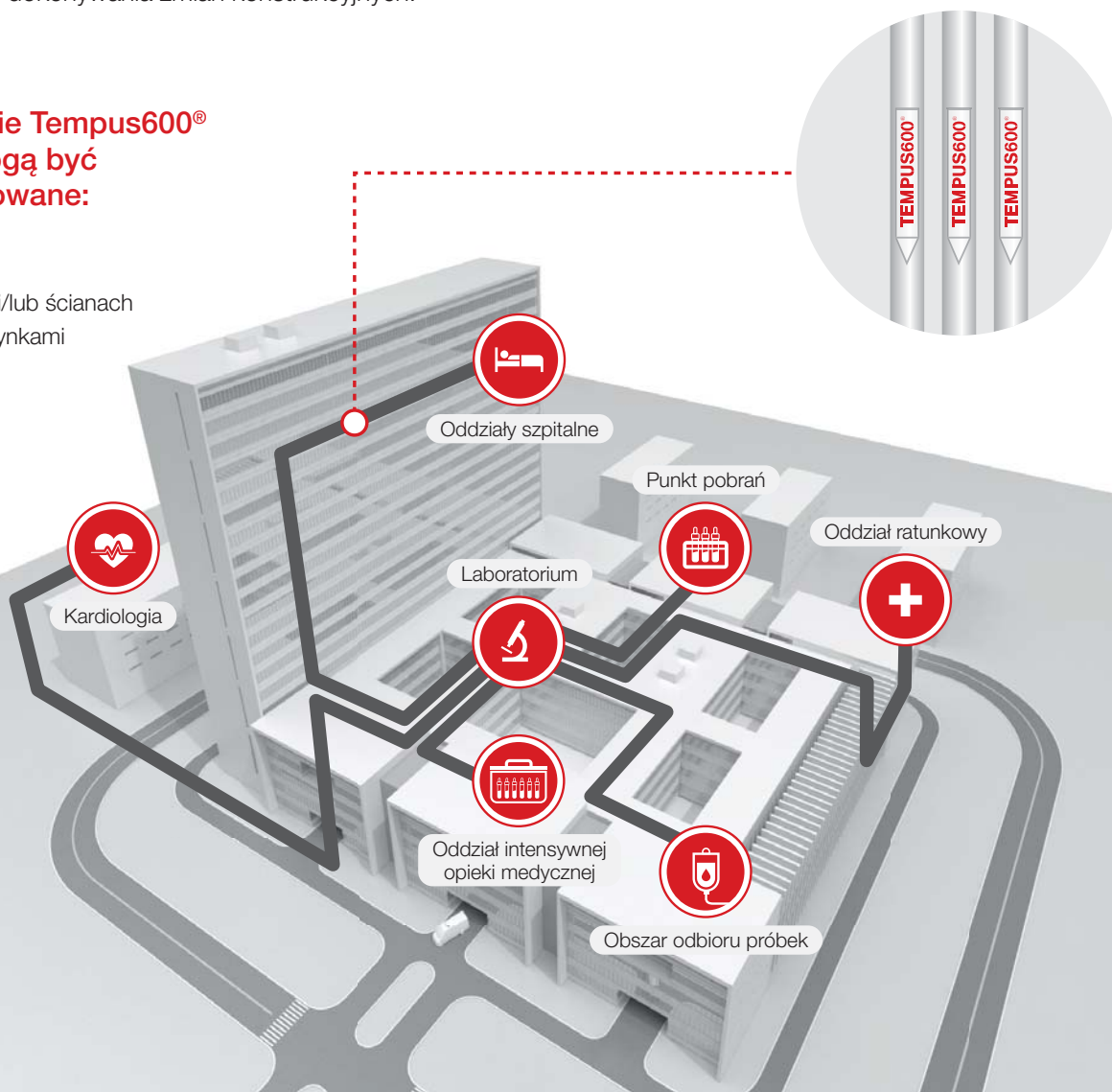
System Tempus600® zajmuje niewiele miejsca i można go łatwo dopasować do istniejących budynków i oddziałów. Systemy można zamontować w każdym istniejącym szpitalu lub budynku w ciągu średnio 2 tygodni, bez konieczności dokonywania zmian konstrukcyjnych.

Bez zakłócania codziennej pracy

Instalację można przeprowadzić bez przerywania pracy istniejącego systemu transportu, co oznacza możliwość kontynuowania wszystkich codziennych rutynowych czynności w trakcie instalacji i rozruchu systemu.

W systemie Tempus600® próbki mogą być transportowane:

- pionowo
- poziomo
- w stropach i/lub ścianach
- między budynkami
- pod ziemią



Najważniejsze korzyści

Odciążenie personelu i uwolnienie kompetencji

Brak konieczności dostarczania próbek ręcznie lub partiami w tradycyjny sposób przekłada się na uwolnienie cennych umiejętności i kompetencji personelu szpitalnego. Pielęgniarki mają więcej czasu dla pacjentów, a pracownicy laboratorium mogą skupić się na pobieraniu i analizowaniu próbek klinicznych. Zapewnia to lepsze wyniki, a co za tym idzie – lepsze i szybsze leczenie.

Zmniejszenie obciążenia istniejących systemów transportu

Z uwagi na to, że system Tempus600® może być montowany w kombinacji z tradycyjnymi systemami transportu, może pomóc w radykalnym zmniejszeniu obciążenia istniejących systemów, zwalniając ich przepustowość dla przesyłek innych niż małe próbki kliniczne.

Marzenie działu technicznego

Rozwiązania Tempus600® opracowane, zaprojektowane i wyprodukowane w Danii gwarantują najwyższą jakość sprzętu. Rozwiązania Tempus600® są niezwykle niezawodne w eksploatacji, a ich czas sprawności wynosi ponad 99,93 procent, co z kolei znacząco obniża koszty eksploatacji. Większość problemów nasz dział techniczny może rozwiązać zdalnie.

Oszczędność zasobów

Dzięki szybkiemu transportowi Tempus600® zapewnia optymalne wykorzystanie mocy laboratoryjnych i analitycznych oraz eliminuje potrzebę angażowania laboratoriów satelitarnych. Oznacza to szybszą analizę, szybsze i lepsze leczenie pacjentów oraz znaczące zmniejszenie liczby dni hospitalizacji.



Ciekawe fakty

TEMPUS600®
One-touch for better treatment

Kraje	Szpitala	Instalacje
28	226	668



Ostatnie aktualizacje
dostępne są na stronie
tempus600.com

Dzięki Tempus600®, pomagamy szpitalom w szybszym rozpoczęciu leczenia pacjentów i efektywniejszym wypisywaniu pacjentów ambulatoryjnych. Dzięki przewidywalnemu i szybszemu transportowi małych próbek klinicznych przyczyniamy się do znaczącego skrócenia całkowitego czasu realizacji badania. Tempus600® pozwala na znaczną oszczędność czasu i zasobów ludzkich.

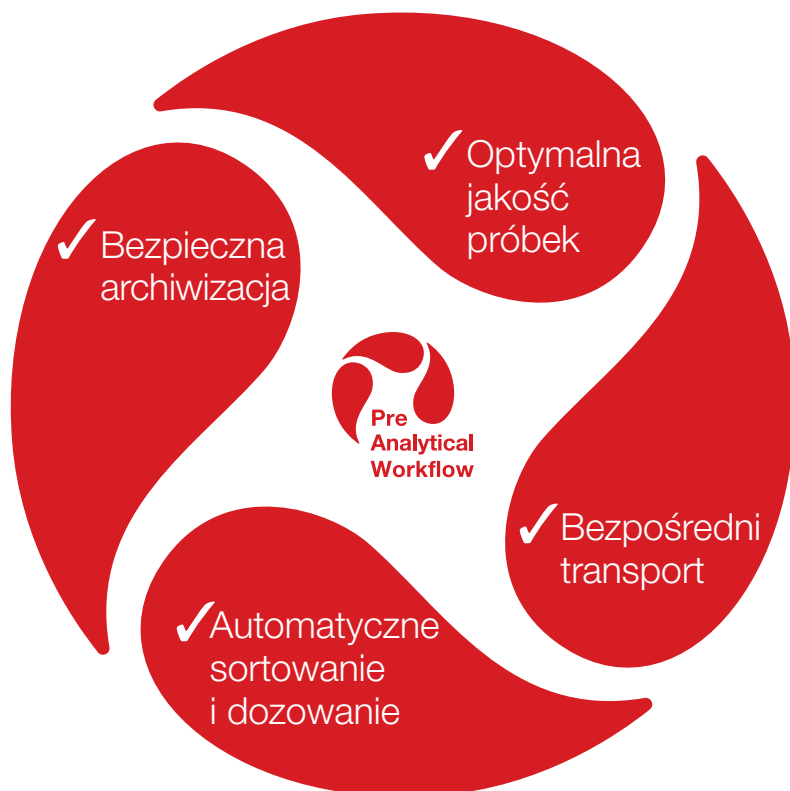
Preanalytyczny przepływ pracy wg koncepcji firmy SARSTEDT

Korzyści z synergii naszych
zsynchronizowanych systemów

Odkryj
kompleksowe
rozwiązania 360°
z zakresu
preanalitki firmy
SARSTEDT



workflow.sarstedt.com



SARSTEDT Sp. z o.o.
ul. Warszawska 25
Blizne Łaszczyńskiego
05-082 Stare Babice
Tel: +48 22 722 05 43
Fax: +48 22 722 07 95
info.pl@sarstedt.com
www.sarstedt.com

 **SARSTEDT**