

To make your
workflow excellent.



Idziemy o krok dalej!

Szybciej, dalej, bezpieczniej:
Tempus1800® – zautomatyzowany transport próbek
obsługiwany jednym dotknięciem



Transport próbek



Moc innowacji

Co wyróżnia system Tempus1800®

W szybko rozwijającej się branży opieki zdrowotnej sprawny transport próbek klinicznych ma kluczowe znaczenie. Tempus1800® rewolucjonizuje transport, dostarczając próbki specjalnymi liniami o długości do 1800 metrów, co pozwala uniknąć zatorów i zapewnia nieprzerwany transport. Przyjazny dla użytkownika system obsługiwany jednym dotknięciem zmniejsza liczbę błędów i optymalizuje przebieg pracy. Dzięki krótszemu transportowi, płynnej integracji z infrastrukturą szpitalną i możliwości skalowania konstrukcji, Tempus1800® spełnia rosnące wymagania sektora opieki zdrowotnej. Jest trwały i nie wymaga częstej konserwacji, redukując koszty i czas przestoju.

Najważniejsze zalety Tempus1800®:

- **Dalej:** Nowy, zwiększony zasięg transportu do 1800 metrów
- **Więcej:** Szerszy zakres próbek, od 12–18 mm do 1800 m, próbki 11 mm z ograniczeniami
- **Mniej:** Średnio o 33% mniejsze zużycie energii na próbkę
- **Delikatniej:** Ładgodny transport, minimalny wpływ na próbki

Tempus1800® na nowo definiuje logistykę próbek, umożliwiając szpitalom świadczenie opieki zdrowotnej z większą precyzją i szybkością.

Korzyści dla kierownictwa szpitali i personelu medycznego

Dla szpitali Tempus1800® to przyszłościowa inwestycja w zoptymalizowane procesy wspierające personel medyczny w ich codziennej pracy. System zapewnia wiarygodne wyniki w krótszym czasie, przyczyniając się do poprawy stanu zdrowia pacjentów.

TEMPUS1800®



Więcej informacji
można znaleźć na
stronie:
[sarstedt.com/
tempus1800-pl](http://sarstedt.com/tempus1800-pl)



Ekonomiczne rozwiązanie z opcją skalowania

Inwestycja w wydajność i zrównoważony rozwój



Przygotowanie do współczesnych wyzwań

Szpitala stoją dziś przed wyzwaniem połączenia wydajności operacyjnej, zarządzania kosztami i celów zrównoważonego rozwoju. Tempus1800® oferuje nowoczesne rozwiązanie do sprawnego, łatwego do skalowania i przyjaznego dla środowiska transportu próbek klinicznych. Możliwość transportu próbek za pośrednictwem linii o długości do 1800 metrów eliminuje opóźnienia. Dzięki płynnemu i bezpośredniemu transportowi, Tempus1800® usprawnia przebieg pracy na wszystkich oddziałach szpitalnych, umożliwiając szybszą diagnostykę i lepszą opiekę nad pacjentem.



Skoncentruj się na tym,
co naprawdę ważne:
[sarstedt.com/
focus-pl](http://sarstedt.com/focus-pl)



Oferuje wyjątkową elastyczność

Kompaktowa i modułowa konstrukcja Tempus1800® zapewnia wyjątkową elastyczność w pracy architektów, projektantów i kierowników projektów. Linie transportowe o średnicy zaledwie 25 mm zajmują niewiele miejsca i można je zainstalować zarówno w istniejącej infrastrukturze szpitalnej, jak i w nowo budowanych obiektach. Dzięki krótkiemu czasowi instalacji, wynoszącemu średnio 2 tygodnie, system Tempus1800® jest szybko gotowy do użycia.

Przyszłościowa inwestycja

Urządzenie Tempus1800® zostało zaprojektowane z myślą o długoterminowych oszczędnościach. Jego solidna konstrukcja minimalizuje wymagania konserwacyjne, redukując przestoje i związane z tym wydatki. Dodatkowo, energooszczędne działanie wspiera zrównoważony rozwój środowiska, przyczyniając się jednocześnie do obniżenia kosztów operacyjnych. To inteligentna i przyszłościowa inwestycja.

Tempus1800® na nowo definiuje logistykę w szpitalach. To nie tylko system – to strategiczny krok w kierunku budowania inteligentniejszych, bardziej ekologicznych i niezawodnych szpitali.

Połączenie precyzji i wydajności

Zaprojektowany z myślą o wymagających warunkach pracy w laboratorium

W nowoczesnych laboratoriach precyzja i wydajność są najważniejsze. Urządzenie Tempus1800® zostało opracowane, by spełnić te rygorystyczne standardy, oferując rozwiązanie transportowe dostosowane do wymagających warunków pracy w laboratorium.

Szybszy czas realizacji badania

Tempus1800® może transportować próbki na odległość do 1800 metrów i zapewnia bezpośrednią, niezakłóconą dostawę. Pozwala to uniknąć opóźnień spowodowanych podziałem lub krzyżowaniem się tras, co przekłada się na krótszy czas realizacji i bardziej wiarygodne wyniki. Kierownicy laboratoriów docenią obsługę jednym dotknięciem, minimalizującą błędy obsługi i zmniejszającą ilość pracy wykonywanej ręcznie. Funkcje te nie tylko optymalizują przepływ pracy, ale także zapewniają, że próbki docierają w stanie nienaruszonym i gotowym do natychmiastowej analizy. Dzięki rozwiązaniu Tempus1800® Necto możliwe jest też automatyczne ustalanie priorytetów i wstępne sortowanie próbek według rodzaju analizy.

Bezproblemowa integracja

Tempus1800® bez trudu można zintegrować z systemami automatyki laboratoryjnej, tworząc zsynchronizowane środowisko zapewniające maksymalną wydajność. Jego niskie wymagania konserwacyjne i trwała konstrukcja przekładają się na mniej przerw w pracy, pozwalając laboratorium skupić się na ich podstawowej misji: dostarczaniu dokładnych, terminowych wyników, które zapewniają lepszą opiekę nad pacjentami. Łącząc w sobie wysoką precyzję z wyjątkową wydajnością, Tempus1800® umożliwia laboratorium sprostanie rosnącym wymaganiom przy jednoczesnym zachowaniu najwyższych standardów jakości i niezawodności. To idealny partner dla laboratoriów dążących do doskonałości w każdym aspekcie swojej pracy.





Szybsza diagnostyka zapewniająca lepsze leczenie



Umożliwia dostarczanie wyników na czas

Dokładne i terminowe diagnozy mają kluczowe znaczenie dla szybkiej opieki nad pacjentem. Urządzenie Tempus1800® zostało opracowane w celu przyspieszenia procesu diagnostycznego i szybkiego dostarczenia lekarzom informacji potrzebnych do zapewnienia najlepszego leczenia.

Wydajna logistyka próbek i szybsza współpraca dzięki Tempus1800®

Dzięki zdolności systemu do transportu próbek krwi i innych małych próbek na odległość do 1800 metrów, oddziały i laboratoria mogą efektywnie współpracować, unikając opóźnień i skracając całkowity czas realizacji badania. System obsługiwany jednym dotknięciem upraszcza wysyłkę próbek, skracając czas i ilość pracy wymaganej w procesie logistycznym. Tempus1800® minimalizuje błędy i zapewnia,

że nawet pilnie potrzebne próbki docierają do laboratorium szybko i w nienaruszonym stanie.

Szybkie diagnozy zapewniające poprawę opieki nad pacjentami

Lekarze odnoszą bezpośrednie korzyści z szybkości i niezawodności systemu. Szybsze diagnozy oznaczają wcześniejsze podjęcie interwencji, lepsze planowanie leczenia i wyniki pacjentów. W krytycznych przypadkach liczy się każda sekunda, a Tempus1800® zapewnia, że informacje niezbędne do ratowania życia dostarczane są na czas. Tempus1800® umożliwia zespołom opieki zdrowotnej pracę na najwyższym poziomie, wspierając szybszą diagnostykę i lepszą opiekę nad każdym pacjentem.

Optymalizacja przebiegu pracy, skoncentrowana na pacjentach

Mniej czasu na logistykę, więcej czasu dla pacjentów



Wydajna opieka zdrowotna wymaga płynnej współpracy między oddziałami, laboratoriami i kierownictwem. Tempus1800® optymalizuje przebieg pracy, zmniejsza obciążenia logistyczne i zapewnia czas na to, co ważne: opiekę nad pacjentem.

Szybki i niezawodny transport próbek

Tempus1800® zapewnia, że próbki docierają na czas i w idealnym stanie do natychmiastowej analizy. Dzięki niezawodnemu transportowi na odległość do 1800 metrów opóźnienia są zminimalizowane, umożliwiając szybszy czas realizacji badania i większą wydajność w laboratorium. Pozwala to skupić się na dokładnych i terminowych wynikach, które mają bezpośredni wpływ na leczenie pacjentów.

Mniej błędów i maksymalna wydajność

Tempus1800® upraszcza proces wysyłki dzięki przyjaznej dla użytkownika obsłudze jednym dotknięciem, która nie wymaga szkolenia i minimalizuje ręczną obsługę. Zoptymalizowany

proces transportu zmniejsza liczbę błędów, nadaje priorytet pilnym próbkom i zapewnia skuteczne utrzymanie rutynowych procedur. System zapobiega również utracie próbek zmniejszając konieczność powtórnych pobrań. Z perspektywy kierownictwa szpitala oznacza to długoterminowy wzrost wydajności i lepsze wykorzystanie zasobów. Skrócenie czasu poświęcanego na zarządzanie logistyką daje personelowi więcej czasu na opiekę nad pacjentami, a uwolnione zasoby można wykorzystać do innych zadań.

Więcej czasu na najważniejsze: opiekę nad pacjentem

Tempus1800® przekształca logistykę z wyzwania w szansę, tworząc sprawny i skoncentrowany na pacjencie przepływ pracy, który przynosi korzyści wszystkim osobom zaangażowanym w proces. Poświęcając mniej czasu na transport, specjaliści opieki zdrowotnej mogą skoncentrować się na tym, co jest najbardziej potrzebne – na poprawie opieki nad pacjentem.

Oszczędność energii przy minimalnej konserwacji

Sprawny, niezawodny i wydajny transport próbek



Tempus1800® charakteryzuje się czasem nieprzerwanej pracy wynoszącym **99,9%** i nie wymaga intensywnej konserwacji.

Inteligentny system AirFlow Priority optymalizuje działanie poprzez przydzielanie przepływu powietrza do aktywnych stacji nadawczych. Lepsze wykorzystanie sprężonego powietrza zmniejsza zużycie energii przypadające na wysłaną próbkę średnio o 33%.

Rozwiązania Tempus1800® można skalować i łatwo rozbudowywać bez przeciążania infrastruktury. Systemy można również łatwo przenosić z miejsca na miejsce, z uwagi na brak krzyżowania się linii.

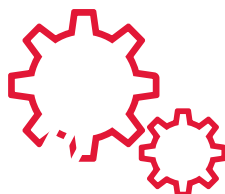
Zmniejszając obciążenie systemów wentylacyjnych i optymalizując zużycie energii, rozwiązanie to zapewnia zarówno efektywność kosztową, jak i zrównoważony rozwój, dzięki czemu jest niezbędny dla szpitali gotowych na wyzwania przyszłości.

Zobacz nasz system Airflow Priority online

Inteligentny system Airflow Priority zmniejsza zapotrzebowanie na sprężone powietrze. Dowiedz się więcej o jego funkcjach i zaletach oraz poznaj opcje wdrożenia dostosowane do Twojej placówki. Zeskanuj kod QR, aby wyświetlić szczegółowe informacje.



Więcej informacji można znaleźć na stronie:
sarstedt.com/tempus1800-airflow-priority-pl



” Transport z miejsca pobrania próbki do laboratorium był tradycyjnie czasochłonny i pracochłonny. **System Tempus rozwiązuje te wyzwania poprzez automatyzację transportu próbek.** Oddziały wyposażone w urządzenie Tempus odnotowują znaczne skrócenie czasu reakcji, umożliwiając szybszą diagnostykę w naszym szpitalu w porównaniu do oddziałów bez urządzenia Tempus.

Rikke Kiilsholm – specjalista ds. badań krwi i biochemii, Szpital Uniwersytecki w Odense, Dania

Szpital Uniwersytecki w Odense zaczął stosować Tempus600® w 2011 roku.



Ewolucja systemu Tempus

Dorobek innowacji w dziedzinie transportu próbek

Rozwój systemu Tempus rozpoczął się od prostego, ale przełomowego pomysłu: zrewolucjonizowania sposobu, w jaki szpitale transportują próbki kliniczne. Wizja była jasna: należało stworzyć otwarty system, który mógłby współpracować ze wszystkimi firmami IVD i producentami probówek, aby obsługa i transport próbek były jak najbardziej płynne i wydajne. Ponadto należało upewnić się, że próbki docierają do laboratorium szybko i w doskonałej jakości oraz zgodnie z zasadą FiFo.

Większa odległość – mniejsze zużycie energii

To doprowadziło do opracowania Tempus600®, przełomowego rozwiązania, które wyznaczyło nowe standardy transportu próbek. Tempus1800® stanowi kolejny etap w rozwoju udanej linii produktów. Dzięki wydłużeniu odległości transportu z 600 m do 1800 m i jednoczesnemu zmniejszeniu zużycia energii średnio o 33% na każdą wysłaną próbkę, spełnia rosnące wymagania placówek opieki zdrowotnej każdej wielkości, od małych szpitali po duże kompleksy szpitalne. Tempus1800®

można łatwo zintegrować z dowolną istniejącą infrastrukturą szpitalną, a dzięki przyjaznej dla użytkownika obsłudze jednym dotknięciem dostarczanie próbek jest szybsze, łatwiejsze i dokładniejsze niż dotychczas.

Ciągła innowacja

System Tempus charakteryzuje się nieprzerwanym postępem innowacji oraz elastycznością, podkreślając nasze zaangażowanie w rozwiązywanie rzeczywistych wyzwań związanych z opieką zdrowotną. Każda nowa wersja jest ulepszana dzięki opiniom użytkowników, aby sprostać zmieniającym się potrzebom nowoczesnych szpitali. Od momentu powstania, Tempus jest liderem w dziedzinie technologii transportu próbek, pomagając zapewnić dokładną i terminową opiekę nad pacjentem w szpitalach.

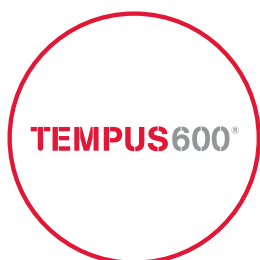
2011

2011

2016

2019

2020



Tempus600®



TA



Vita



Quantit



Necto II



2021

2022

2023

2024

2025



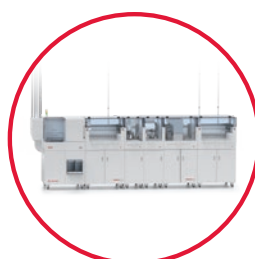
Necto III



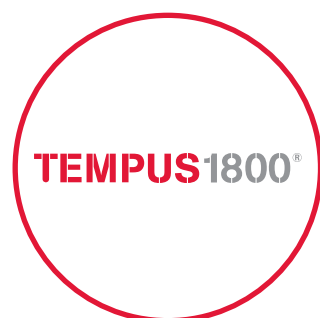
Solus



Quantit SL



HSS z Fero



Tempus1800®

W przypadku pytań:
Chętnie służyjemy dalszą pomocą!

Zachęcamy do odwiedzenia naszej strony internetowej:
www.sarstedt.com

Preanalytic Workflow made by SARSTEDT

Korzyści z synergii naszych
dopasowanych systemów.



SARSTEDT Sp. z o.o.

ul. Grzybowska 87
00-844 Warszawa

Tel: +48 22 722 05 43

info.pl@sarstedt.com
www.sarstedt.com



Więcej informacji, filmy
i próbki do zamówienia:
tempus1800.sarstedt.com

Poznaj rozwiązania
360° do analizy
wstępnej firmy
SARSTEDT



workflow.sarstedt.com