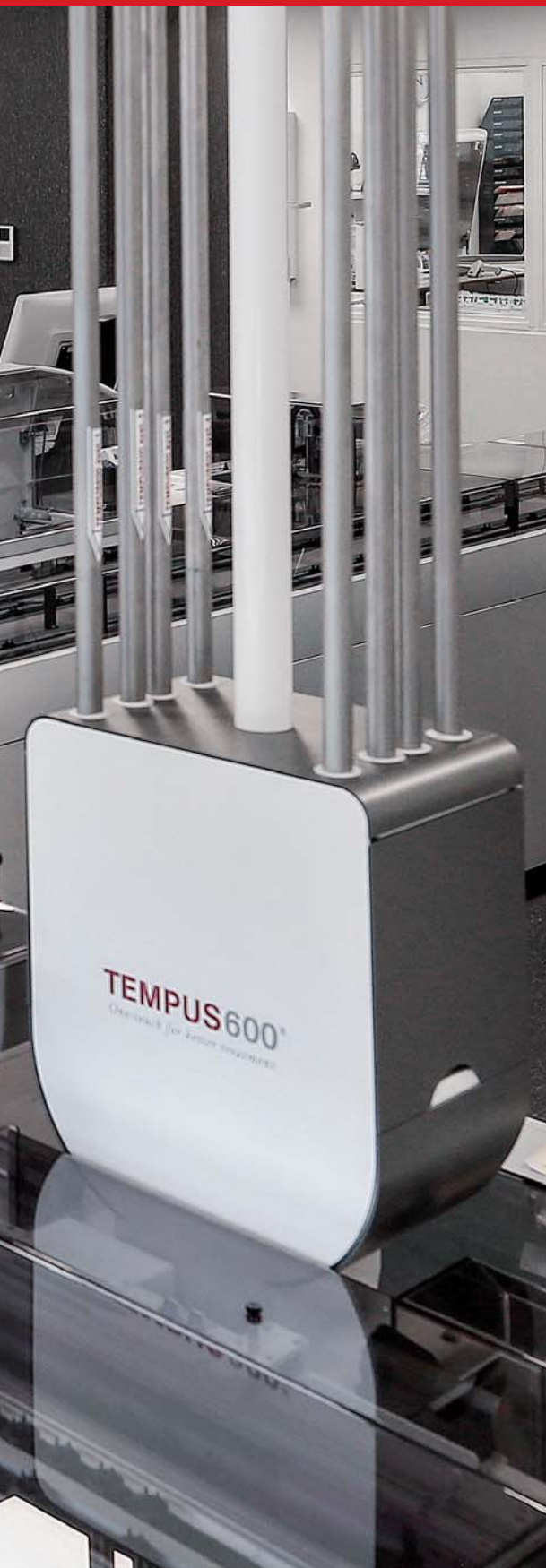


Tempus600®

Jednokierunkowy system transportu małych próbek klinicznych



TEMPUS600®
One-touch for better treatment



Przewidywalne i krótsze czasy
transportu małych próbek klinicznych

Vita

Laboratorium bezpośrednio na oddziale

Stacja nadawcza Tempus600® Vita ułatwia wysyłanie małych próbek klinicznych bezpośrednio do laboratorium w formie transportu pojedynczej próbki, która dociera bezpiecznie w kilka sekund po pobraniu.

Próbki można wysłać bezpośrednio po pobraniu, nie jest konieczne dodatkowe ich pakowanie.

Po załadowaniu próbki system jest już gotowy na przyjęcie następnej.

Smukła i minimalistyczna konstrukcja sprawia, że stacja nadawcza mieści się w większości pomieszczeń, zajmując bardzo mało miejsca.



Próbki umieszcza się w otworze wlotowym stacji Vita.

Właściwości

- Łatwe i intuicyjne zastosowanie – wymagane minimalne szkolenie
- Kompatybilność z próbkami o następujących wymiarach:
długość 80–110 mm, średnica 12–18 mm
(z korkiem/zakrętką)
- Wymiary: wys. x szer. x gł.= 157 x 38 x 41 cm

Korzyści

- Przewidywalny i poprawiony całkowity czas realizacji (ToTAT)
- Transport do 810 próbek na godzinę
- Instalacja trwająca zaledwie 2 tygodnie, w nowych i istniejących budynkach
- Minimalna konserwacja



Quantit

Drop & Go

Tempus600® Quantit opracowano w celu umożliwienia grupowej wysyłki niezapakowanych próbek w tym samym czasie.

Jednocześnie (wielokrotnie) można umieszczać maksymalnie 25 próbek w szufladzie, a system wysła próbki jedną po drugiej. Nie jest też konieczne martwienie się kierunkiem ustawienia próbek, ponieważ Quantit zajmie się tym.

Do Quantit można opcjonalnie dodać moduł pilnych próbek. Umożliwia on użytkownikowi natychmiastowe wysłanie pilnych próbek do laboratorium.



Właściwości

- Duża szuflada pozwalająca na wysłanie do 25 próbek jednocześnie
- Automatyczne ustawianie odpowiedniej orientacji próbki
- Kompatybilność z próbkami o następujących wymiarach:
długość 80–110 mm, średnica 12–18 mm
(z korkiem/zakrętką)
- Wymiary: wys. x szer. x gł. = 124 x 63 x 49 cm
- Probki, które nie mogą być transportowane przez urządzenie są umieszczane w dolnej szufladzie stacji nadawczej
- Ustawienia oprogramowania można dostosować do sposobu użytkowania

Korzyści

- Minimalny czas spędzony na umieszczaniu próbek w systemie
- Znaczne zmniejszenie czynności wymaganych do wysyłki i odbioru próbek
- Spełnia zapotrzebowanie na wysyłanie zarówno dużych ilości próbek, jak i pilnych próbek
- Możliwość obsługi do 1250 próbek na godzinę
- Instalacja trwająca zaledwie 2 tygodnie, w nowych i istniejących budynkach



Duża szuflada pozwalająca na wysłanie do 25 próbek jednorazowo.



Moduł pozwalający na wysyłkę próbek CITO

Necto

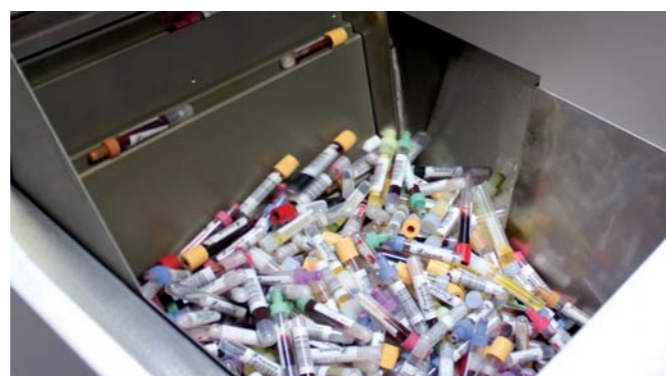
Transport dużych ilości próbek – do 1200 probówek na godzinę

Tempus600® Necto jest zautomatyzowanym rozwiązaniem do odbioru, dodawania i transportu dużych ilości próbek.

Próbki są sortowane za pomocą kodów kreskowych, wymiarów probówek, rozpoznawania probówek lub jako kombinacja powyższych metod.

Necto usprawnia cały proces rejestracji i sortowania oraz umożliwia transfer próbek do maksymalnie sześciu różnych lokalizacji – dwóch lokalnych i czterech odległych. Moduł nadawczy Tempus600 można połączyć bezpośrednio do linii analizatorów laboratoryjnych lub do sortera.

Necto jest dostarczany standardowo z jednym modułem nadawczym. Istnieje możliwość nabycia jednego, dwóch lub trzech dodatkowych modułów nadawczych.



A: Moduł sortujący



B: Moduł pozwalający na wysyłkę próbek CITO



Zalety

- Idealny w połączeniu z linią analityczną
- Nie wymaga wstępnego sortowania ani przetwarzania próbek
- Bezpieczna, szybka i ciągła praca bez błędów

Właściwości

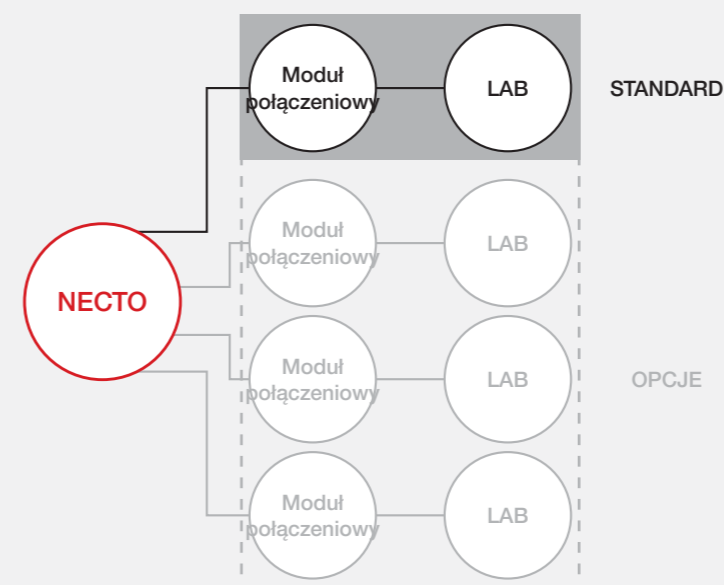
- Zautomatyzowane dodawanie próbek
- Próbki można przekazywać do maksymalnie sześciu różnych miejsc przeznaczenia – dwóch lokalnych pojemników i czterech odległych miejsc
- Przetwarzanie szeregu różnych materiałów, takich jak surowica, osocze, krew pełna, mocz itp.
- Sortowanie próbek według kodów kreskowych, wymiarów probówek lub ich kombinacji
- Identyfikacja koloru korka i geometrii probówki za

pomocą kamery

- Inteligentne kierowanie próbek do pętli oczekiwania w przypadku braku zlecenia testowego
- Kompatybilność probówkami o następujących wymiarach: długość 80–110 mm, średnica 12–18 mm (z korkiem/zakrętką)
- Pojemność szuflady zbiorczej ok. 600 probówek
- Przepustowość do 1200 probówek/godzinę
- Wymiary urządzenia wynoszą ok. (wys. x szer. x gł.) 160 x 220 x 76 cm.

Korzyści

- Idealny w połączeniu z linią analityczną
- Nie jest wymagane wstępne sortowanie ani przetwarzanie próbek
- Bezpieczna, szybka i ciągła praca bez błędów



Moduł odbiorczy

Delikatne dostarczenie próbek do laboratorium

Urządzenie odbiorcze znajduje się w laboratorium, gdzie odbiera próbki ze stacji nadawczych Tempus600®.

Próbki nadchodzą jedna po drugiej i są delikatnie spowalniane przed przybyciem do urządzenia odbiorczego. Tutaj są gotowe do odbioru przez personel laboratorium. Moduł odbiorczy posiada pokrywę, która zapobiega wysypywaniu się próbek z urządzenia.

W przypadku wysyłki większych ilości próbek na dłuższych dystansach stosowany jest moduł hamowania, który zwiększa przepustowość systemu, zapewnia również bezpieczne odbieranie próbek.



TM002

Pełna kontrola na wyciągnięcie ręki na eleganckim kontrolerze z czytelnym wyświetlaczem

TM002 umożliwia sterowanie i monitorowanie urządzeń Tempus600® z poziomu jednego kontrolera.

Ta całkowicie przeprojektowana wersja to wizualnie atrakcyjny wyświetlacz w szczotkowanym aluminium, umożliwiający intuicyjną obsługę i wielopoziomowy dostęp dla użytkowników inżynierów serwisu.

TM002 jest zbudowany z myślą o przyszłości. System może monitorować jednocześnie do 44 stacji nadawczych, a oprogramowanie można bezproblemowo aktualizować online.



Próbki po dotarciu do laboratorium są odbierane manualnie przez personel laboratoryjny



Moduł odbiorczy z hamulcem



Worek filtrujący do czyszczenia



Intuicyjny interfejs użytkownika



Właściwości

- Wyścielane miękkim materiałem wewnątrz modułu odbiorczego zmniejsza ryzyko uszkodzenia próbki
- Sygnalizacja przybycia próbek za pomocą światła
- Pokrywa zapobiegająca wysypywaniu się próbek z urządzenia
- Opcjonalny moduł hamowania
- Wymiary: wys. x szer. x gł.= 65 x 28 x 43 cm

Korzyści

- Urządzenie odbiorcze jest małe i montowane na ścianie – mieści się wszędzie
- Łatwy dostęp do czyszczenia
- Minimalistyczna i przyjazna dla użytkownika konstrukcja

Właściwości

- Możliwość podłączenia do lampki sygnalizacyjnej, informującej o pojawieniu się nowej próbki w module odbiorczym
- Możliwość połączenia ze smartfonem w przypadku wystąpienia błędu
- Wymiary: wys. x szer. x gł.= 27 x 32 x 5 cm

Korzyści

- Zdalne sterowanie TM002 za pomocą smartfona, tabletu lub komputera
- Szybka, łatwa i intuicyjna obsługa
- Opcja: komunikacja z całą automatyką w laboratorium i sorterami.

Moduł połączeniowy

Połączenie z wszystkimi zautomatyzowanymi sprzętami laboratoryjnymi

Moduł połączeniowy Tempus600® jest rozwiązaniem przyszłościowym. Jest on kompatybilny z systemami automatyzacji laboratorium, w tym systemami załadunku masowego, i sorterami, które są już zainstalowane w laboratorium lub są zaplanowane do wprowadzenia.

Moduł połączeniowy jako część systemu transportu próbek zapewnia szeroką gamę korzyści, takich jak mniej procedur roboczych, bez dotykania próbek rękami, szybsza i bezpieczniejsza obsługa.

W przypadku transportu większych ilości próbek na dłuższych dystansach możliwe jest wbudowanie modułu hamowania w celu zwiększenia wydajności i bezpieczeństwa systemu.

Jak to działa?

Próbki są dostarczane z oddziału do laboratorium przez dedykowany system z punktu do punktu zaledwie w ciągu kilku sekund.

Próbki są delikatnie spowalniane przed wylądowaniem w module automatyzacji, natychmiast gotowe do przesłania do systemu załadunku masowego lub sortera. Stąd są one automatycznie przekazywane np. na linię analityczną.

Właściwości

- Wymiary: wys. x szer. x gł. = 63 x 38 x 23 cm
- Do 8 przyłączy
- Opcjonalny moduł hamowania



Moduł połączeniowy z modulem hamowania



BL 1200

Z Tempus600® bezpośrednio do statywu analitycznego

Innowacyjny system załadunku masowego Bulk Loader BL 1200 w połączeniu z systemem transportu próbek Tempus600® wyznacza nowe standardy odbioru i dodawania próbek w laboratorium klinicznym. Bez konieczności dotykania każdej probówki oddzielnie, zamknięte probówki (np. S-Monovette®) są automatycznie przesyłane do bulk loadera (podajnika na probówki), mechanicznie rozdzielane i identyfikowane za pomocą zintegrowanego modułu identyfikacyjnego według rodzaju probówki i numeru identyfikacyjnego (kodu kreskowego). Sortowanie odbywa się zgodnie z potrzebami danego laboratorium, np. do statywów wirówki, tac wejściowych/wyjściowych linii laboratoryjnych, statywów analizatorów, statywów standardowych lub archiwizacyjnych. Sortowanie odbywa się według stałych reguł lub według informacji zlecenia z laboratoryjnego systemu informatycznego (LIS). Kontrola wiarygodności umożliwia wykrycie i wydzielenie nieprawidłowych próbek.

Właściwości

- Kompatybilność i zamkniętymi probówkami o wymiarach: długość 75–120 mm, średnica 11–19 mm (z korkiem/zakrętką)
- Przepustowość do 1 200 probówek/godzinę
- Elastyczne wykorzystanie powierzchni sortowania 630 x 450 mm
- Możliwość modułowego rozszerzenia o kolejne platformy sortujące
- Wymiary: wys. x szer. x gł.= 154 x 175 x 76 cm

Korzyści

- Automatyczne dodawanie próbek
- Możliwość łączenia ze wszystkimi liniami laboratoryjnymi
- Niewielkie zapotrzebowanie na miejsce, możliwe dosunięcie urządzenia do ściany
- Idealne rozwiązanie dla laboratoriów o dużej wydajności
- Sortowanie do dowolnych statywów docelowych lub szuflad
- Dystrybucja zgodnie z ustalonymi regułami lub zgodnie ze zleceniem LIS



Wkładanie luzem



Rejestracja



Automatyczne doprowadzenie do statywu

HCTS2000 MK 2

Jedno dotknięcie do sortowania do szuflad

Tempus600® w połączeniu z systemem Bulk to Bulk Sorter HCTS2000 MK 2 znacznie ułatwia pracę z probówkami. Sorter rejestruje i sortuje zamknięte probówki jako materiały do różnych szuflad docelowych na podstawie kodu kreskowego (przygotowanie próbki) lub zgodnie ze zleceniem laboratoryjnego systemu informatycznego (LIS). W przypadku stosowania opcjonalnej kamery system może przeprowadzać kontrolę wiarygodności, w ten sposób może wykrywać i wydzielać nieprawidłowe próbki. HCTS2000 MK 2 pomaga to w optymalizacji pracy przy odbiorze próbek w laboratorium biochemicznym lub hematologicznym, skracając w ten sposób czas przetwarzania próbek.



Sortowanie do szuflad docelowych



Właściwości

- Kompatybilność zamkniętymi probówkami o wymiarach: długość 75–120 mm, średnica 11–19 mm (z korkiem/zakrętką)
- Przepustowość do 2 000 probówek/godzinę
- Sortowanie do 7 szuflad docelowych (jednostka podstawowa)
- Możliwość rozszerzenia o maksymalnie 3 moduły rozszerzające po 5 szuflad
- Wymiary: wys. x szer. x gł.= 122 x 143 x 82 cm

Korzyści

- Automatyczne dodawanie próbek
- Możliwość połączenia ze wszystkimi liniami laboratoryjnymi
- Niewielkie zapotrzebowanie na miejsce, ergonomiczna konstrukcja
- Idealne rozwiązanie dla laboratoriów o dużej wydajności
- Sortowanie kompaktowe do 7-22 szuflad
- Dystrybucja zgodnie z ustalonymi regułami lub zgodnie ze zleceniem LIS

W razie pytań chętnie służymy pomocą!

Zapraszamy do odwiedzenia naszych stron internetowych: www.sarstedt.com · www.tempus600.com

TEMPUS600®

One-touch for better treatment



Zmiany techniczne zastrzeżone

Niniejszy dokument może zawierać informacje o wyrobach niedostępnych w niektórych krajach

52_857_0100_901

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