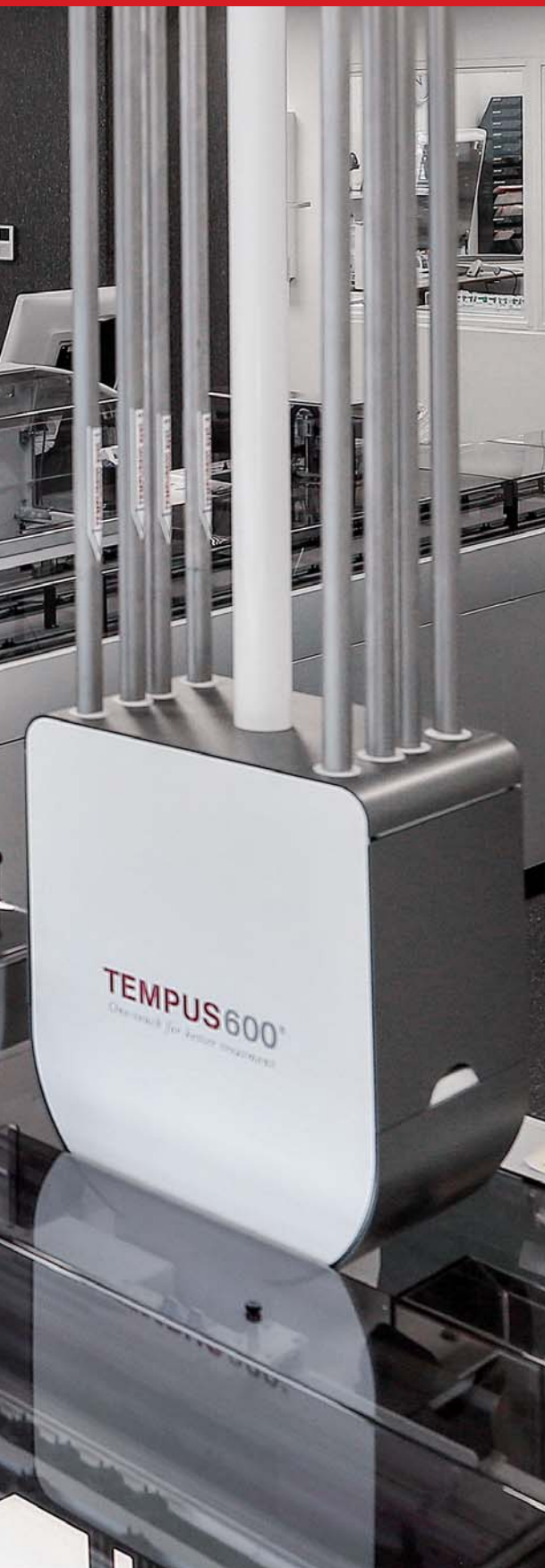


Tempus600®

Transport skúmaviek s malými klinickými vzorkami z bodu do bodu



TEMPUS600®
One-touch for better treatment



Predvídateľné a kratšie časy transportu
malých klinických vzoriek

Vita

Prináša laboratórium na každé oddelenie

Odosielacie stanice Tempus600® Vita uľahčujú odosielanie malých klinických vzoriek priamo do laboratória formou prepravy jedinej skúmavky, ktorá je doručená niekoľko sekúnd po odoslaní.

Skúmavky so vzorkami sú poslané okamžite po odbere bez požiadavky ich dodatočného balenia. Hneď po vložení skúmavky so vzorkou môže systém prijať ďalšiu.

Vďaka štíhlemu a minimalistickému dizajnu sa odosielacia stanica zmestí do väčšiny prevádzok a zaberie iba málo miesta.



Skúmavky so vzorkou sa vkladajú do vstupného otvoru stanice Vita.

Vlastnosti

- Jednoduché a intuitívne použitie – minimálna potreba školenia
- Kompatibilné so všetkými skúmavkami na vzorky s rozmermi: dĺžka 80–110 mm, priemer 12–18 mm (vrátane uzáveru)
- Rozmery: VxŠxH = 157x38x41 cm

Výhody

- Predvídateľný a kratší celkový čas do získania výsledkov (ToTAT)
- Kapacita spracovania až 810 skúmaviek so vzorkami za hodinu
- Iba 2 týždne trvajúca inštalácia, či už v nových alebo existujúcich budovách
- Minimálna údržba



Quantit

Vhod' a chod'

Systém Tempus600® Quantit bol vyvinutý s cieľom možnosti vkladať viacero nezabalených vzoriek súčasne.

Do zásuvky je možné vložiť naraz a opakovane, až 25 skúmaviek so vzorkami a systém potom odošle vzorky po jednej. Nemusíte ani premýšľať o tom, ako sú skúmavky otočené, pretože Quantit to zvládne za vás.

K systému Quantit je možné pridať voliteľný modul pre naliehavé vzorky. Vždy umožní prístup k systému a manuálne vkladanie naliehavých vzoriek pre okamžité spracovanie.



Vlastnosti

- Viacnásobný vstup pre až 25 vzoriek súčasne
- Systém vzorky vždy nasmeruje správne
- Kompatibilné so všetkými skúmavkami na vzorky s rozmermi: dĺžka 80–110 mm, priemer 12–18 mm (vrátane uzáveru)
- Rozmery: VxŠxH = 124x63x49 cm
- Nekompatibilné vzorky sú automaticky odmietnuté
- Nastavenia softvéru je možné upraviť podľa vzorov používania

Výhody

- Umiestnenie vzoriek do systému zaberá len minimum času
- Procesy potrebné na zaslanie a prijatie vzoriek je možné výrazne zredukovať
- Splňa požiadavky pre zasielanie veľkých množstiev vzoriek, ako aj pre veľmi naliehavé vzorky
- Kapacita spracovania až 1250 skúmaviek so vzorkami za hodinu
- Iba 2 týždne trvajúca inštalácia, či už v nových alebo existujúcich budovách



Viacnásobný vstup pre až 25 vzoriek súčasne.



Modul pre naliehavé vzorky

Necto

Vybavenie veľkého množstva vzoriek – až do 1200 naraz

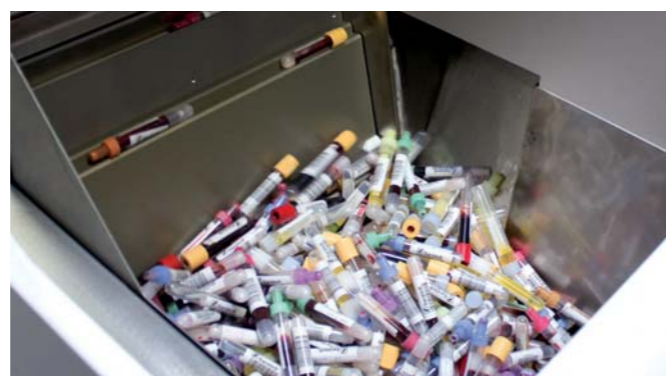
Pri systéme Tempus600® Necto ide o automatizované riešenie pre prijímanie vysokých množstiev vzoriek a prepravu na veľké vzdialenosti.

Vzorky sú triedené pomocou čiarových kódov, rozmerov, rozpoznania skúmavky alebo ich kombinácie.

Systém Necto zefektívňuje celý proces registrácie a triedenia pričom umožňuje prenos vzoriek do šiestich rôznych miest – dvoch miestnych košov a štyroch vzdialených cieľových miest. Odosielací modul Tempus600 je možné pripojiť priamo k hromadným nakladačom alebo laboratórnym automatizačným systémom.

Systém Necto sa štandardne dodáva s jedným odosielacím modulom.

Je možné zakúpiť jeden, dva alebo tri ďalšie odosielacie moduly.



A: Triediaci modul



B: Núdzový modul



Výhody

- Ideálne v kombinácii s akoukoľvek analytickou platformou
- Nevyžaduje sa predbežné triedenie skúmaviek so vzorkami ani manipulácia s nimi
- Bezpečná, rýchla a nepretržitá prevádzka bez chýb

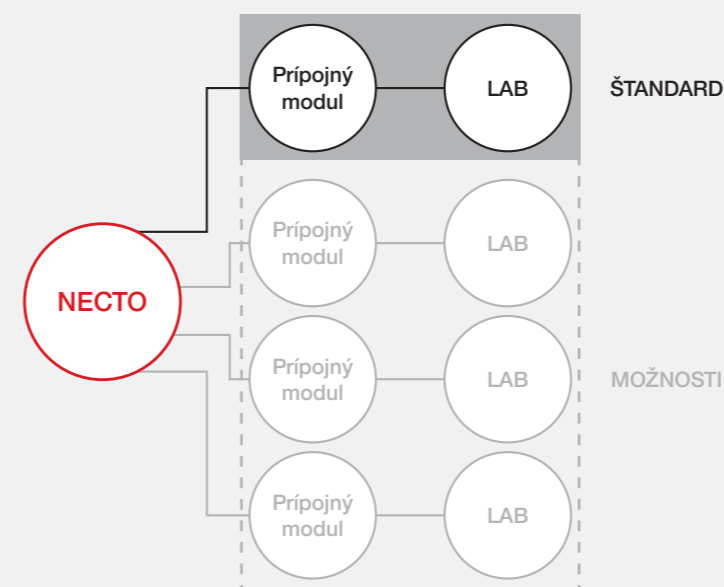
Vlastnosti

- Automatizovaný prístup k vzorke
- Vzorky je možné prenášať do šiestich rôznych cieľových miest – dvoch miestnych košov a štyroch vzdialených cieľových miest.
- Spracúva rôzne materiály ako sérum, plazmu, plnú krv, moč atď.
- Triedenie vzoriek pomocou čiarových kódov, rozmerov skúmaviek alebo na základe ich kombinácie
- Farba uzáveru a identifikácia geometrie skúmavky prostredníctvom kamery

- Inteligentné nasmerovanie vzorky do čakacej slučky, ak chýba objednávka testovania
- Kompatibilné so všetkými skúmavkami na vzorky s nasledujúcimi rozmermi:
Dĺžka 80–110 mm, priemer 12–18 mm (vrátane uzáveru)
- Kapacita hromadného priečinka približne 600 skúmaviek
- Vybaví až 1200 skúmaviek za hodinu
- Rozmer skrine je približne (V x Š x H) = 160x220x76 cm.

Benefity

- Ideálne v kombinácii s akoukoľvek analytickou platformou
- Nevyžaduje sa predbežné triedenie skúmaviek so vzorkami ani manipulácia s nimi
- Bezpečná, rýchla a nepretržitá prevádzka bez chýb



Prijímacie zariadenie

Zaručene hladký príchod do laboratória

Prijímacie zariadenie sa nachádza priamo v laboratóriu, prijíma tam skúmavky so vzorkami z odosielačích staníc systému Tempus600®.

Vzorky prichádzajú jedna po druhej a predtým, ako sa dostanú do prijímacieho zariadenia sú jemne spomalené. Tam si ich môžu pracovníci laboratória vyzdvihnúť. Vypadnutiu vzoriek zo zásobníka zabraňuje veko.

Na zaslanie väčšieho množstva skúmaviek so vzorkami na dlhšie vzdialenosti je možné nainštalovať brzdiaci modul, ktorým sa zvýši obrat vzoriek a zabezpečí ich bezchybné prijímanie.



Vzorky prichádzajú do prijímacieho zariadenia, odkiaľ sa odoberú.



Prijímacie zariadenie s brzdiacim modulom



Filtračné vrečko na čistenie modulu

Vlastnosti

- Vnútri s mäkkým čalúnením na zníženie vplyvu nárazu pri dopade
- Rozsvietenie zvnútra pri príchode vzoriek
- Veko zabraňujúce vypadnutiu vzoriek zo zariadenia
- Voliteľný brzdiaci modul
- Rozmery: V x Š x H = 65 x 28 x 43 cm

Výhody

- Prijímacie zariadenie je malé a montuje sa na stenu – zmestí sa kdekoľvek
- Ľahko prístupné pre čistenie
- Minimalistický dizajn jednoduchý na používanie

TM002

Kompletné dotykové ovládanie elegantného a užívateľsky jednoduchého displeja

TM002 umožňuje ovládanie a sledovanie vášho systému Tempus600® cez jediný displej.

Toto kompletne prepracované prevedenie disponuje vizuálne elegantným displejom z brúseného hliníka a umožňuje intuitívne ovládanie, ako aj rôzne úrovne prístupu pre používateľov a technikov.

TM002 bol vytvorený s ohľadom na budúcnosť. Systém je schopný monitorovať súčasne až 44 odosielačích staníc a softvér je možné ľahko aktualizovať online.



Intuitívne používateľské rozhranie



Vlastnosti

- Možnosť pripojenia k signalizačnému svetlu, ktoré indikuje príchod vzorky
- Možnosť pripojenia k smartfónu cez textový messenger v prípade chýb
- Jazyky: angličtina a nemčina
- Rozmery: V x Š x H = 27 x 32 x 5 cm

Výhody

- Ovládanie systému TM002 cez akýkoľvek smartfón, tablet alebo PC
- Rýchle, jednoduché a intuitívne ovládanie cez ikony
- Voliteľná možnosť: komunikácia s celým laboratórnym automatizačným zariadením a triedičmi.

Prípojný modul

Prípojenie k všetkým automatizovaným laboratórnym prístrojom

Prípojný modul Tempus600® je riešenie pre budúcnosť. Je kompatibilný s laboratórnymi automatizačnými systémami, vrátane hromadných nakladačov a triedičov, ktoré už sú nainštalované v laboratóriu alebo sa plánuje ich zaviesť.

Prípojný modul je súčasťou automatizovaného jednodotykového manipulačného systému pre skúmavky so vzorkami, poskytuje široký rozsah výhod, ako napríklad menej pracovných krokov, manuálnych úkonov so skúmavkami a rýchlejšiu a bezpečnejšiu manipuláciu.

Na prepravu vysokého množstva vzoriek na dlhšie vzdialenosti je možné namontovať brzdiaci modul, ktorý zvyšuje množstvo spracovaných vzoriek a zabezpečuje bezchybné nakladanie.

Ako to funguje?

Skúmavky so vzorkami sa systémom odošlú z jedného bodu do druhého – zo stanice do laboratória – za pár sekúnd.

Pred príchodom do automatizovaného modulu sa jemne spomalia a potom sú okamžite pripravené na ich ďalšiu cestu do hromadného nakladača alebo triediča. Odtiaľ sa automaticky odovzdávajú ďalej napr. na laboratórnú dráhu.

Vlastnosti

- Rozmery: VxŠxH = 63x38x23 cm
- Až 8 pripojení
- Voliteľný brzdiaci modul



Prípojný modul s brzdou





BL 1200

Zo systému Tempus600® priamo do analyzačného stojana

Inovatívny hromadný nakladač BL 1200 stanovuje v kombinácii so systémom Tempus600® One-Touch na prepravu vzoriek nové kritériá pre vstup vzoriek do klinického laboratória. Bez toho, aby bolo potrebné uchopiť každú uzavretú skúmavku osobitne (napr. S-Monovette®), sa skúmavky automaticky nasypú do hromadného nakladača Bulk Loader, mechanicky sa rozdelia na kusy a identifikujú podľa typu skúmavky a ID čísla (čiarového kódu) zabudovaným ID-modulom. Triedenie sa uskutočňuje podľa špecifických požiadaviek laboratória, napr. do centrifugačných stojanov, vkladacích/vykladacích zásobníkov pre laboratórne dráhy, špecifických stojanov analyzačných prístrojov, štandardných alebo archívnych stojanov. Rozdelenie sa realizuje podľa vopred stanovených parametrov alebo vzhľadom na zákazku podľa informácií z laboratórneho informačného systému (LIS). Kontrola hodnovernosti umožňuje vyhľadanie a vytriedenie chybných vzoriek.

Vlastnosti

- Kompatibilné so všetkými uzavretými skúmavkami so vzorkami s nasledujúcimi rozmermi: dĺžka 75– 120 mm, priemer 11 – 19 mm (obe vrátane uzáveru)
- Kapacita spracovania až 1 200 skúmaviek za hodinu
- Flexibilne využiteľná triediaca plocha 630 x 450 mm na triediacu jednotku
- Rozšíriteľné o ďalšie triediace jednotky
- Rozmery: V x Š x H = 154 x 175 x 76 cm

Výhody

- Automatické zaznamenávanie vstupu vzoriek
- Kombinovateľné so všetkými laboratórnymi dráhami
- Zaberá menej miesta, inštalácia na stenu je možná
- Ideálne pre laboratória s vysokým prietokom vzoriek
- Triedenie do ľubovoľných bežných cieľových stojanov alebo boxov
- Rozdelenie podľa pevne stanovených pravidiel alebo zákazky (podľa LIS)



Hromadné nakladanie



Registrovanie



Automatický výdaj v stojane

HCTS2000 MK 2

Jedným dotykom až po vytriedenie do boxov

Systém Tempus600® kombinovaný s hromadným triedičom Bulk to Bulk Sorter HCTS2000 MK 2 výrazne zjednodušuje prácu na vstupe vzoriek. Triedič registruje a hromadne triedi uzavreté skúmavky so vzorkami na základe čiarového kódu (príprava vzorky) alebo podľa špecifikácií LIS do rôznych cieľových priehradiek. V prípade použitia kamery, ktorá je voliteľným doplnkom, systém vykoná kontrolu hodnovernosti a tak identifikuje a vytriedi chybné vzorky. HCTS2000 MK 2 pomáha optimalizovať pracovný proces na vstupe vzorky v biochemických alebo hematologických laboratóriách, čím skracuje čas na získanie výsledkov (TAT) zo vzoriek.



Triedenie do cieľových boxov



Vlastnosti

- Pre všetky uzavreté skúmavky s dĺžkou 75 - 12 mm a priemerom 11 - 19 mm (obe vrátane uzáveru)
- Kapacita spracovania až 2 000 skúmaviek za hodinu
- Triedenie do 7 priehradiek alebo boxov (základná jednotka)
- Modulárne rozšíriteľné až o 3 ďalšie triediace jednotky, každá s 5 priehradkami alebo boxmi
- Rozmery základnej jednotky:
V x Š x H = 122 x 143 x 82 cm

Výhody

- Automatické zaznamenávanie vstupu vzoriek
- Kombinovateľné so všetkými laboratórnymi dráhami
- Zaberá menej miesta, ergonomická konštrukcia
- Ideálne pre laboratória s vysokým prietokom vzoriek
- Triedenie kompaktno do 7 – 22 oblastí
- Rozdelenie podľa pevne stanovených pravidiel alebo zákazky (podľa LIS)

V prípade otázok vám radi pomôžeme!

Navštívte naše webové stránky: www.sarstedt.com · www.tempus600.com

TEMPUS600®

One-touch for better treatment



Technické zmeny vyhradené

Táto publikácia môže obsahovať informácie o výrobkoch, ktoré nemusia byť dostupné v každej krajine

57_857_0100_4018

SARSTEDT spol. s r. o.
Údernická 11
851 01 Bratislava
Tel: +421 232 184 930
info.sk@sarstedt.com
www.sarstedt.com

 **SARSTEDT**