

Tempus600® – koncepcia

Efektívne prepustenie pacienta vďaka kratšiemu času spracovania malých klinických vzoriek



Predstavte si nemocnicu budúcnosti

Chcete zlepšiť liečbu pacientov a zároveň zvýšiť efektivitu vašej nemocnice?

Mohli by ste to dosiahnuť, ak by ste dokázali odobrať vzorku krvi a do niekoľkých sekúnd by ste ju doručili do laboratória. S riešeniami Tempus600® je to teraz možné z akéhokoľvek miesta v nemocnici.

Inštalácia trvá len dva týždne a nenaruša každodennú prevádzku.

Tempus600® je systém určený na manipuláciu jedným dotykom a bleskovú prepravu malých klinických vzoriek, ako sú krv, moč a výtery. Je rýchlejší ako kedykoľvek predtým a môžu ho jednoducho používať všetci zamestnanci.

V priemere minimálne 75 % položiek odoslaných prostredníctvom tradičných skúmvkových systémov tvoria vzorky krvi.

Preprava týchto vzoriek prostredníctvom systému Tempus600® výrazne znižuje zaťaženie existujúcich pneumatických skúmvkových systémov.

Spíňa budúce požiadavky

Na výdavky na verejné zdravotníctvo je vyvíjaný čoraz vyšší tlak. Nemocnice na celom svete musia dosiahnuť značné úspory a zároveň zlepšiť kvalitu starostlivosti.

RIEŠENIA

Tempus600® pomáha nemocniciam dosiahnuť tento cieľ tým, že výrazne skracuje čas spracovania malých klinických vzoriek, čo vedie k rýchlejšiemu prepusteniu ambulantných pacientov a skoršiemu začatiu správnej liečby pacientov.

4 hlavné výhody



Lepší a predvídateľný čas spracovania

- Rýchle a predvídateľné doručenie z jedného bodu do druhého
- Zásadné skrátenie celkového času spracovania (ToTAT)
- Rýchlejšie rozhodnutia vedúce k lepšej liečbe



FIFO (prvé dnu, prvé von)/Lean thinking

- Podporuje štíhle myslenie prostredníctvom nových pracovných postupov
- Vyrovnáva pracovné špičky, čím zabezpečuje rovnomerný tok vzoriek a znižuje potrebu analytickej kapacity
- Znižuje potrebu používania zariadenia POCT



Uvoľnenie zdrojov

- Rýchlejšie prepustenie ambulantných pacientov a lepšia liečba pacientov
- Manipulácia jedným dotykom uvoľňuje zdroje
- Zamestnanci sa môžu sústrediť na svoje primárne úlohy



Spoľahlivý – jednoduché používanie

- Inštalácia do dvoch týždňov – dokonca aj v existujúcich budovách!
- Systém a potrubia vyžadujú veľmi málo miesta
- Bezporuchovosť viac ako 99,93 % – minimálna potreba údržby

Výrazné skrátenie celkového času spracovania

Výzvy

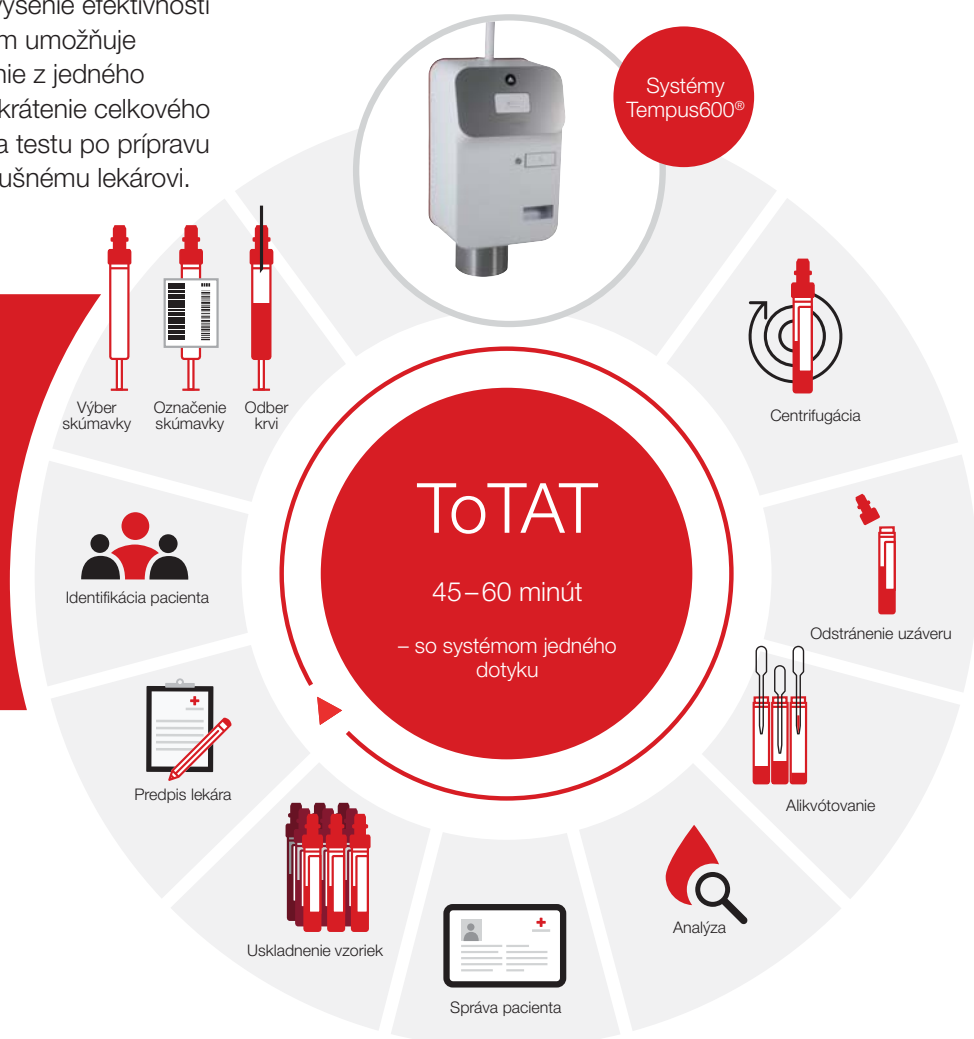
Čas je z hľadiska celkovej efektivity pri preprave veľmi dôležitým faktorom. Tradičná preprava malých klinických vzoriek z oddelení do laboratórií však zostáva nepredvídateľná s veľkými odchýlkami.

Riešenia

Tempus600® je špeciálne vyvinutý na zvýšenie efektívnosti prepravy vzoriek. Vďaka tomu, že systém umožňuje manipuláciu jedným dotykom a doručenie z jedného bodu do druhého, umožňuje zásadné skrátenie celkového času spracovania (ToTAT) od objednania testu po prípravu výsledku analýzy a jeho nahlásenie príslušnému lekárovi.

Prínosy

Tempus600® podporuje častejší prechod na ambulantnú liečbu v nemocniciach a na klinikách a zároveň umožňuje efektívnu liečbu a prepustenie hospitalizovaných pacientov.



Vzorky sa odošlú v systéme Tempus600® Quantit.



Vzorky sú doručené do pripájacieho modulu Tempus600® alebo prijímacej priehradky v laboratóriu.



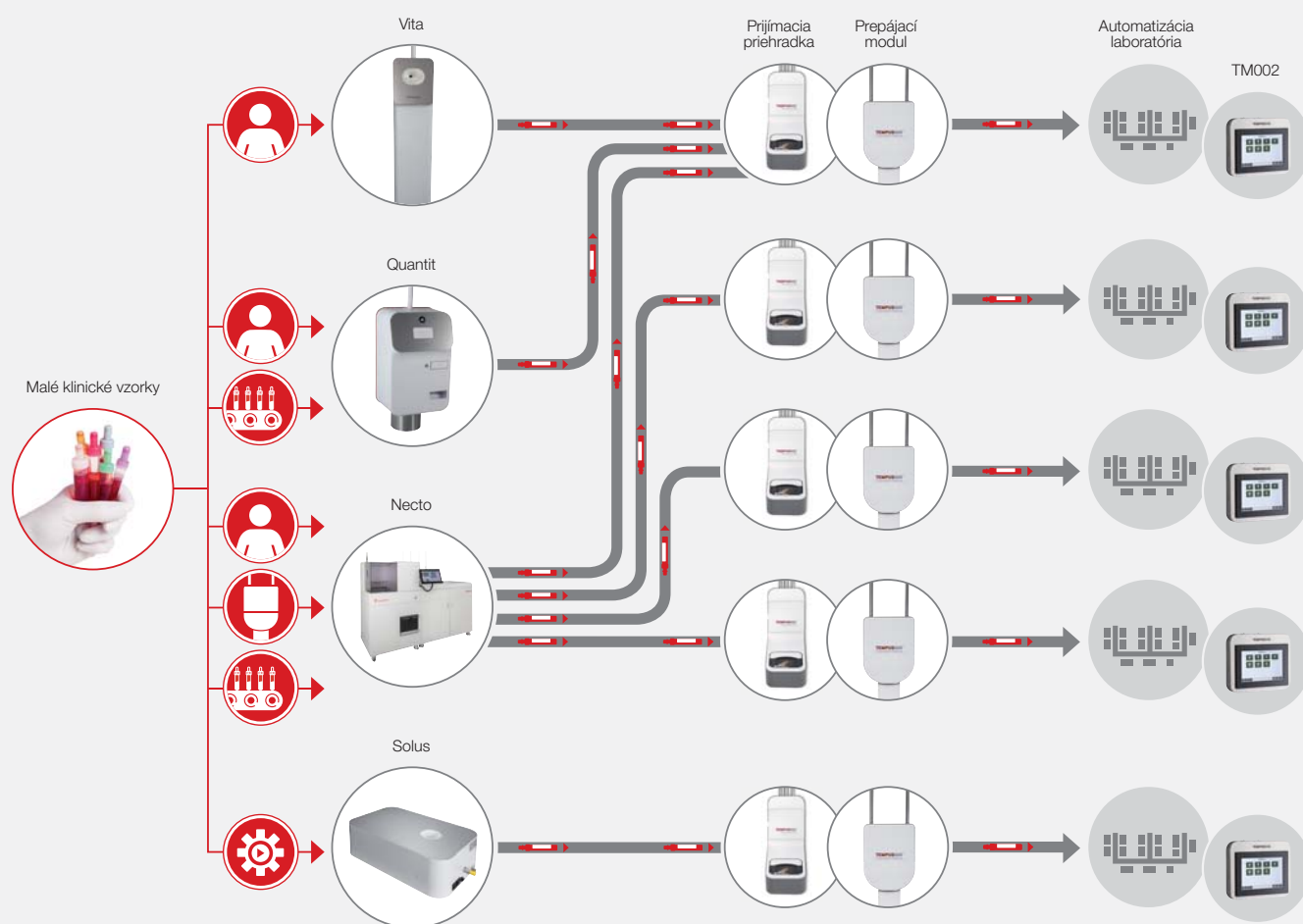
Bližší pohľad na Tempus600®

Systém Tempus600® je špecializované potrubie pre 25 mm skúmavky typu „z jedného bodu do druhého“, bez krížových uzlov v systéme, a teda bez rizika zablokovania vzoriek. Vzorky sa v priebehu niekoľkých sekúnd dostanú priamo z oddelenia do laboratória bez akéhokoľvek zabalenia a vybalenia, bez oneskorenia alebo nesprávneho doručenia.

Je to ako mať laboratórium hneď vedľa pacienta.

S kapacitou až 1250 vzoriek za hodinu potrubie Tempus výrazne zníži tlak na existujúce prepravné systémy a uvoľní kapacitu na prepravu iných položiek ako malých klinických vzoriek.

Systémy Tempus600® sa dajú nainštalovať v akejkoľvek existujúcej nemocnici alebo budove len za 2 týždne – bez narušenia každodenného chodu nemocnice.



Prepojenie prepravy vzoriek krvi s laboratórnou automatizáciou

Bez ohľadu na to, aké vybavenie v súčasnosti máte nainštalované alebo plánujete nainštalovať v laboratóriu, je plne kompatibilné so systémom Tempus600®. Systém je možné priamo pripojiť k triedičkám a laboratórnym automatizačným systémom od výrobcov a IVD spoločností z celého sveta, čím sa optimalizuje prísun vzoriek a riešenie Tempus600® sa stáva kľúčovou súčasťou preanalytického procesu.

Úzko spolupracujeme s výrobcami

Dlhodobo pozitívne spolupracujeme s mnohými výrobcami skúmvaviek na vzorky, vďaka čomu sa podieľame na ďalšom vývoji.



Inštalácia do 2 týždňov bez prerušenia každodennej prevádzky

Pri posudzovaní investícií do nových technológií a ich vplyvu na každodennú prevádzku je potrebné zhodnotiť mnoho oblastí. Z tohto dôvodu sme sa snažili eliminovať všetky rizikové oblasti.

Rýchla a jednoduchá inštalácia

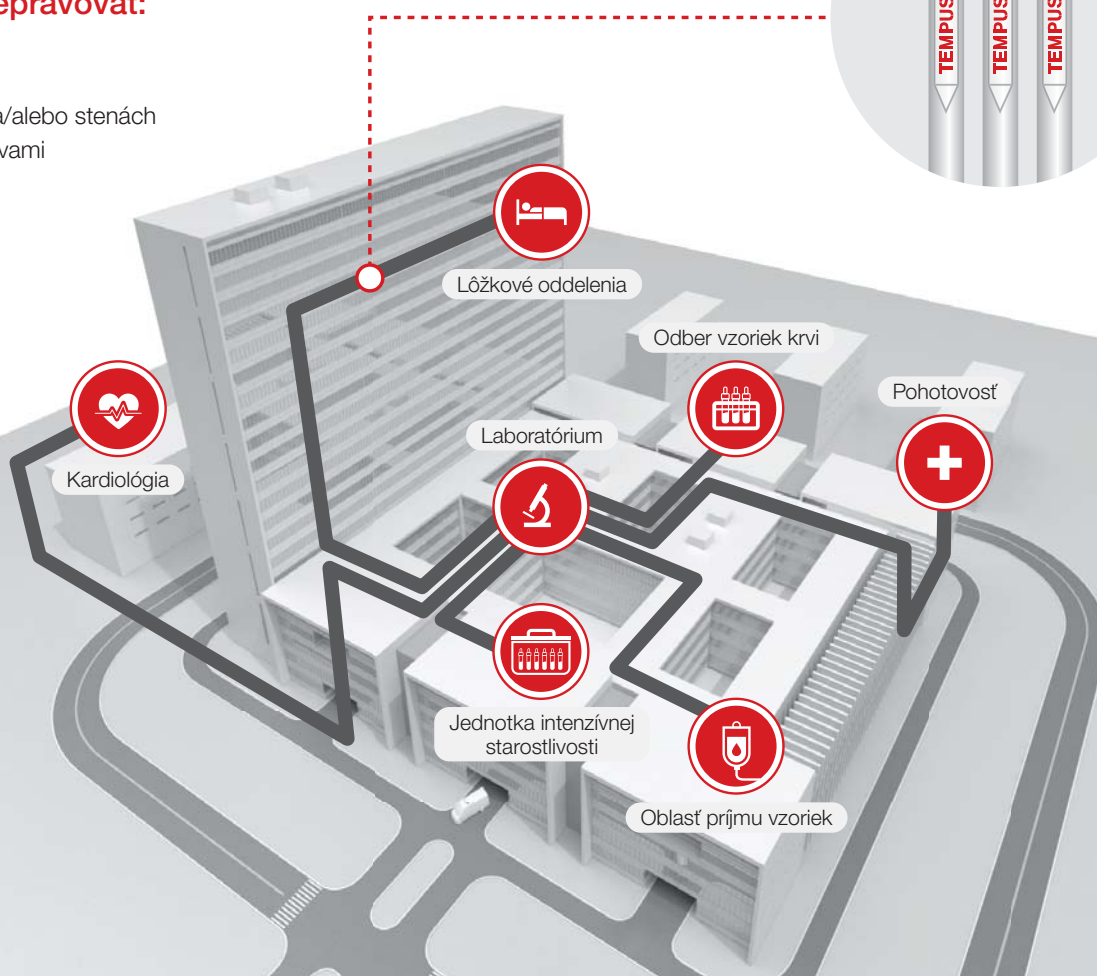
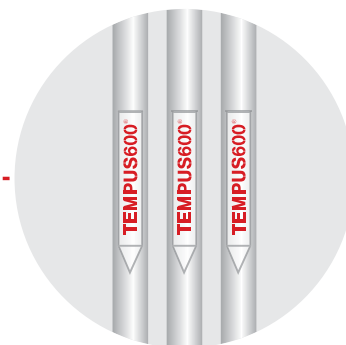
Tempus600® nezaberá veľa miesta a dá sa ľahko zabudovať do existujúcich budov a oddelení. Systémy sa dajú nainštalovať v akejkoľvek existujúcej nemocnici alebo budove za 2 týždne bez potreby stavebných úprav.

Bez prerušenia každodennej prevádzky

Okrem toho sme zaistili, aby sa inštalácia dala vykonať bez akéhokoľvek prerušenia existujúceho prepravného systému, čo znamená, že počas inštalácie a uvádzania systému do prevádzky môžete pokračovať vo všetkých každodenných postupoch a neprerušiť výrobu/prevádzku.

Vzorky v Tempus600® možno prepravovať:

- vertikálne
- horizontálne
- v stropoch a/alebo stenách
- medzi budovami
- pod zemou



Zdôraznenie výhod

Voľné ruky a kompetencie

Keď nemocničný personál viac nemusí doručovať vzorky ručne alebo v dávkach v tradičnom prepravnom systéme, uvoľnia sa osoby s cennými zručnosťami a kompetenciami. Sestry majú viac času na pacientov a laboranti sa môžu sústrediť na odber a analýzu klinických vzoriek. To zaručuje lepšie výsledky a v konečnom dôsledku lepšiu a rýchlejšiu liečbu.

Zníženie tlaku na existujúce dopravné systémy

Keďže systém Tempus600® možno inštalovať v kombinácii s tradičnými prepravnými systémami, môže pomôcť výrazne znížiť tlak na existujúce systémy tým, že uvoľní kapacitu pre transport iných ako malých klinických vzoriek.

Sen pre technické oddelenie

Riešenia Tempus600®, vyvinuté, navrhnuté a vyrobené v Dánsku, sľubujú len to najlepšie, pokiaľ ide o kvalitu zariadenia. Riešenia Tempus600® sú mimoriadne spoľahlivé z hľadiska prevádzky s bezporuchovosťou viac než 99,93 %, čo výrazne znižuje prevádzkové náklady. Väčšinu pro-blémov môže naše technické oddelenie vyriešiť aj na diaľku.

Uvoľnenie hospodárskych zdrojov

Rýchle a špecializované potrubie Tempus600® zabezpečuje optimálne využitie laboratórnych a analytických kapacít a satelitné laboratóriá sa stávajú prebytočnými. To znamená rýchlejšiu analýzu, rýchlejšiu a kvalitnejšiu liečbu pacientov a výrazné zníženie počtu lôžkoviek.



Skvelé fakty

TEMPUS600®
One-touch for better treatment

Krajiny

28

Nemocnice

226

Inštalácie

668



Pozrite si najaktuálnejšie informácie na adrese tempus600.com

Prostredníctvom systému Tempus600® pomáhame nemocniciam začať liečbu pacientov skôr a efektívnejšie prepúšťať ambulantných pacientov. Predvídateľnou a rýchlejšou prepravou malých klinických vzoriek pomáhame výrazne skrátiť celkový čas spracovania. Celkovým výsledkom systému Tempus600® je značná úspora času a zdrojov.

Preanalytical Workflow made by SARSTEDT

Využite synergiu našich koordinovaných systémov.

Objavte 360°
riešenia pre vašu
preanalytiku od
spoločnosti
SARSTEDT



workflow.sarstedt.com



SARSTEDT spol. s r. o.
Pri smaltovni 4
851 01 Bratislava
Tel: +421 232 184 930
info.sk@sarstedt.com
www.sarstedt.com

 **SARSTEDT**