

Tempus600[®] – koncept

Efektívne prepustenie pacienta vďaka kratšiemu
času spracovania malých klinických vzoriek



Predstavte si nemocnicu budúcnosti

Chcete zlepšiť liečbu pacientov a zároveň zvýšiť efektivitu vašej nemocnice?

S odberom vzorky krvi, ktorá sa dostane do laboratória o niekoľko sekúnd neskôr, by to bolo presne také. S riešeniami Tempus600® je to teraz možné z každého 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 skúmavkových systémov tvoria vzorky krvi. Preprava týchto vzoriek prostredníctvom systému Tempus600® výrazne znižuje zaťaženie existujúcich pneumatických skúmavkových systémov.

Spĺňa 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 celového času spracovania (ToTAT)
- Rýchlejšie rozhodnutia vedúce k lepšej liečbe



Uvoľnenie zdrojov

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



FIFO (prvé dnu, prvé von)/Lean

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



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

Výzvy

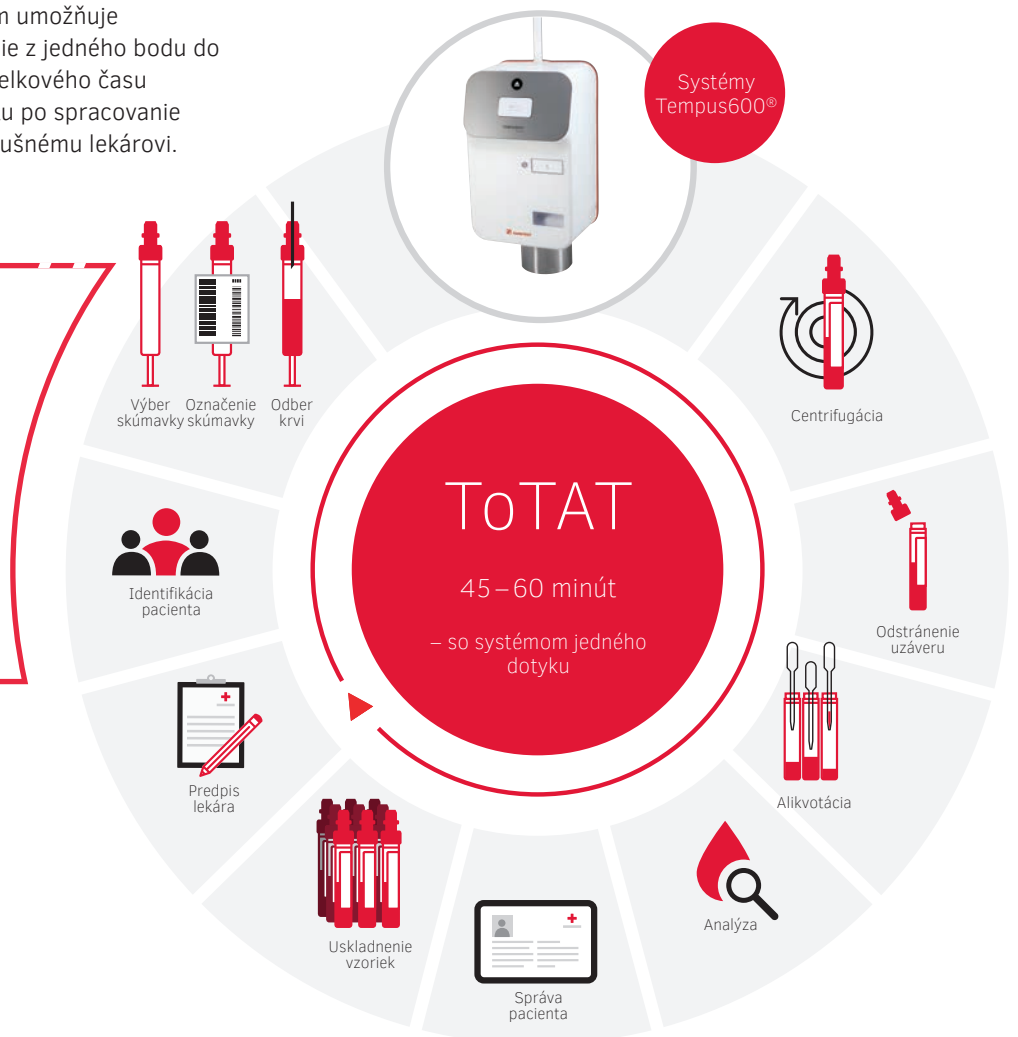
Čas je dôležitý faktor z hľadiska celkovej účinnosti prepravy vzoriek. Tradičná preprava malých klinických vzoriek z oddelení do laboratórií však zostáva nepredvídateľná s veľkými odchýlkami.

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 spracovanie výsledku analýzy a jeho nahlásenie príslušnému lekárovi.

Prínosy

Tempus600® podporuje prechod k zvýšeniu ambulantnej liečby 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 prepáacieho modulu Tempus600® alebo prijímacej priehradky v laboratóriu.





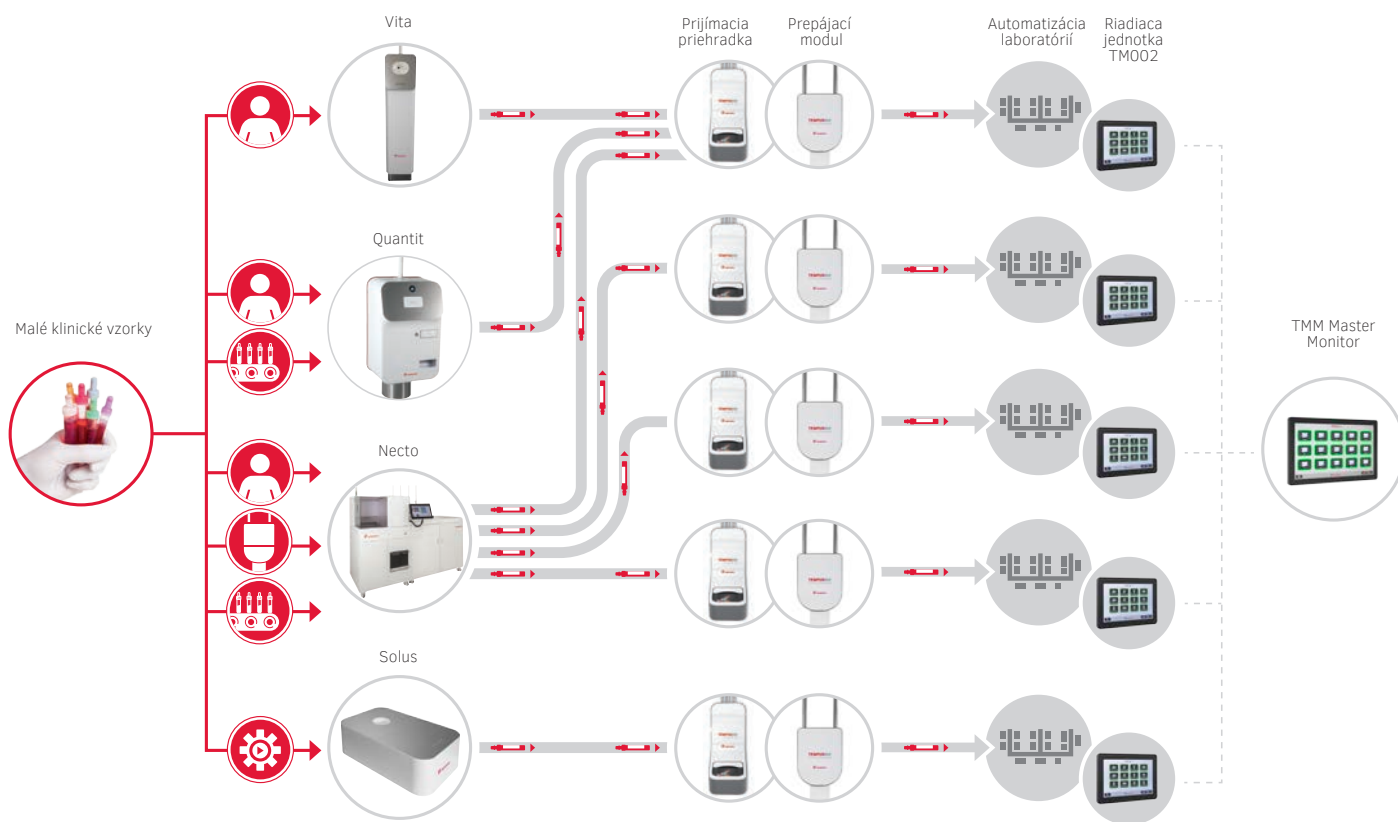
Bližší pohľad na Tempus600®

Systém Tempus600® je linka transportujúca vzorky z bodu do bodu pozostávajúca z 25 mm potrubia, bez krížových bodov v systéme, a preto nehrozí zablokovanie vzoriek. Vzorky sa v priebehu niekoľkých sekúnd dostanú priamo z oddelenia do laboratória bez 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 už existujúce prepravné systémy a uvoľní kapacitu na prepravu iných položiek ako malých klinických vzoriek.

Štandardný systém Tempus600® má maximálnu dĺžku 600 metrov. Ak sa vyžaduje dlhší systém, musí ho schváliť spoločnosť SARSTEDT ApS.



Prepojenie prepravy krvi s automatizáciou laboratória

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

Dlhodobu pozitívne spolupracujeme s mnohými výrobcami skúmviek 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 každej existujúcej nemocnici alebo budove za 2 týždne bez potreby stavebných úprav.

Jednoduché premiestnenie

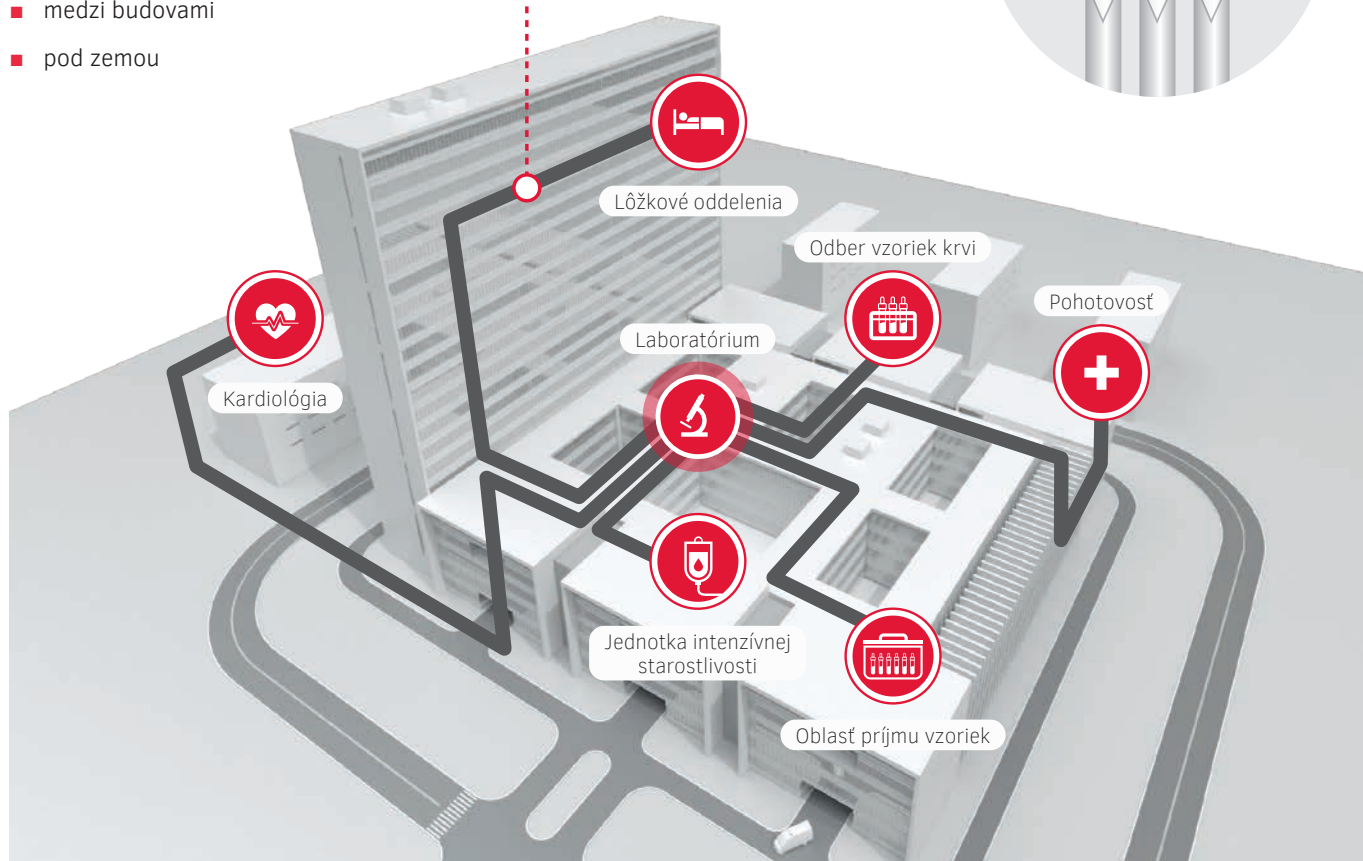
Ak bude potrebné systémy a skúmvavky premiestniť, môžu sa použiť opakovane a bez problémov presunúť na nové miesto v inej budove alebo inej časti nemocnice.

Bez prerušenia každodennej prevádzky

Okrem toho sme zaistili, aby sa inštalácia dala vykonať bez prerušenia existujúceho prepravného systému, čo znamená, že počas inštalácie a uvádzania systému do prevádzky môžete pokračovať vo všetkých každodenných postupoch a neprerušit 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 iné dodávky ako malé klinické vzorky.

Sen pre technické oddelenie

Riešenia Tempus600®, vyvinuté, navrhnuté a vyrobené v Dánsku, sľubujú len to najlepšie, pokiaľ ide o kvalitu zariadenia. Riešenia Tempus600® majú mimoriadne spoľahlivú prevádzku. Vďaka pôsobivej bezporuchovosti na úrovni 99,93 % času je možné výrazne znížiť prevádzkové náklady. Náš tím podpory je okrem toho schopný vyriešiť veľkú väčšinu problémov externe.

Uvoľnenie hospodárskych zdrojov

Rýchle a špecializované potrubie Tempus600® zabezpečuje optimálne využitie laboratórnych a analytických kapacít a eliminuje potrebu vzdialených laboratórií. To znamená rýchlejšiu analýzu, rýchlejšiu a kvalitnejšiu liečbu pacientov a výrazné zníženie počtu lôžkodní.

Optimalizujte tok vzorky a šetrite čas

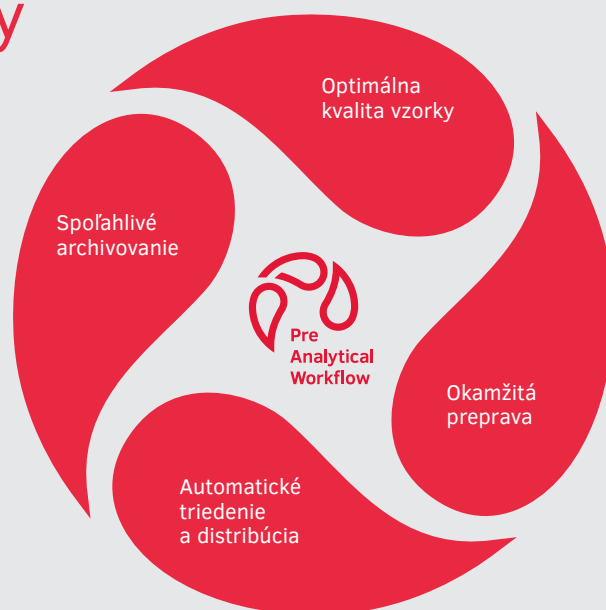
Bez ohľadu na to, či potrebujete jeden systém alebo komplexný celonemocničný koncept, môžete systém Tempus600® začleniť a neskôr rozšíriť, aby ste pokryli nové potreby. Flexibilné a rozširiteľné systémy umožňujú kombinovať celé logistické riešenia pre každú zostavu, takže celý tok vzorky sa zefektívni a optimalizuje.

Ak máte otázky,
radi vám pomôžeme!

Navštívte naše webové stránky:
www.sarstedt.com

Preanalytický pracovný postup od spoločnosti SARSTEDT

Využite synergiu našich
synchronizovaných systémov.



SARSTEDT spol. s r. o.

Pri smaltovni 4
851 01 Bratislava

Tel: +421 232 184 930

info.sk@sarstedt.com
www.sarstedt.com

Objavte 360°
riešenia pre svoju
predanalytiku od
spoločnosti SARSTEDT



[sarstedt.com/
tempus-concept-wf-sk](http://sarstedt.com/tempus-concept-wf-sk)