

Tempus600[®] – koncepce

Rychlé propouštění pacientů díky zkrácení
doby odezvy pro malé klinické vzorky



Představte si vaši nemocnici budoucnosti

Chcete zlepšit léčbu pacienta a zároveň zvýšit efektivitu ve vaší nemocnici?

Pomocí odběru vzorku krve, který se do laboratoře dostane o několik sekund rychleji, dosáhnete přesně tohoto cíle. Díky řešením systému Tempus600® je to nyní možné z libovolného místa nemocnice.

Instalace trvá jen dva týdny a nenarušuje každodenní provoz.

Tempus600® je systém určený pro obsluhu jedním dotekem a bleskově rychlou dopravu malých klinických vzorků, například krve, moči nebo výtěrových tamponů. Nebývával rychlý a snadno ovladatelný všemi zaměstnanci. V průměru nejméně 75 % položek odesílaných tradičními potrubními systémy jsou krevní vzorky. Doprava těchto vzorků systémem Tempus600® dramaticky snižuje zátěž na stávající pneumatické potrubní systémy.

Splnění budoucích požadavků

Výdaje na veřejné zdravotnictví jsou pod rostoucím tlakem. Nemocnice na celém světě musejí dosahovat značných úspor a zároveň zlepšovat kvalitu péče.

ŘEŠENÍ

Systém Tempus600® pomáhá nemocnicím tohoto stavu dosáhnout dramatickým snížením doby odezvy u malých klinických vzorků, což vede k rychlejšímu propouštění ambulantních pacientů a dřívejšímu zahájení správné léčby pacienta.

4 hlavní přednosti



Kratší a předvídatelná doba odezvy.

- Rychlejší a předvídatelné doručení z místa na místo.
- Zásadní snížení celkové doby odezvy (ToTAT)
- Rychlejší rozhodování vedoucí k lepší léčbě.



Uvolnění prostředků.

- Rychlejší propouštění ambulantních pacientů, lepší léčba.
- Ovládání jedním dotekem uvolňuje prostředky.
- Pracovníci se mohou soustředit na primární úkoly.



Fronta typu FIFO (první dovnitř, první ven) / Lean.

- Podpora lean myšlení prostřednictvím nových pracovních postupů.
- Vyrovnávání špiček, zajištění rovnoměrného toku vzorků, snížení potřeby analytické kapacity.
- Snížení potřeby možného POCT vybavení.



Spolehlivost – snadné použití.

- Instalace během dvou týdnů, i do stávajících budov!
- Systém a potrubí vyžadují jen malý prostor.
- Doba provozuschopnosti nad 99,93 % – je vyžadována pouze minimální údržba

Výzvy

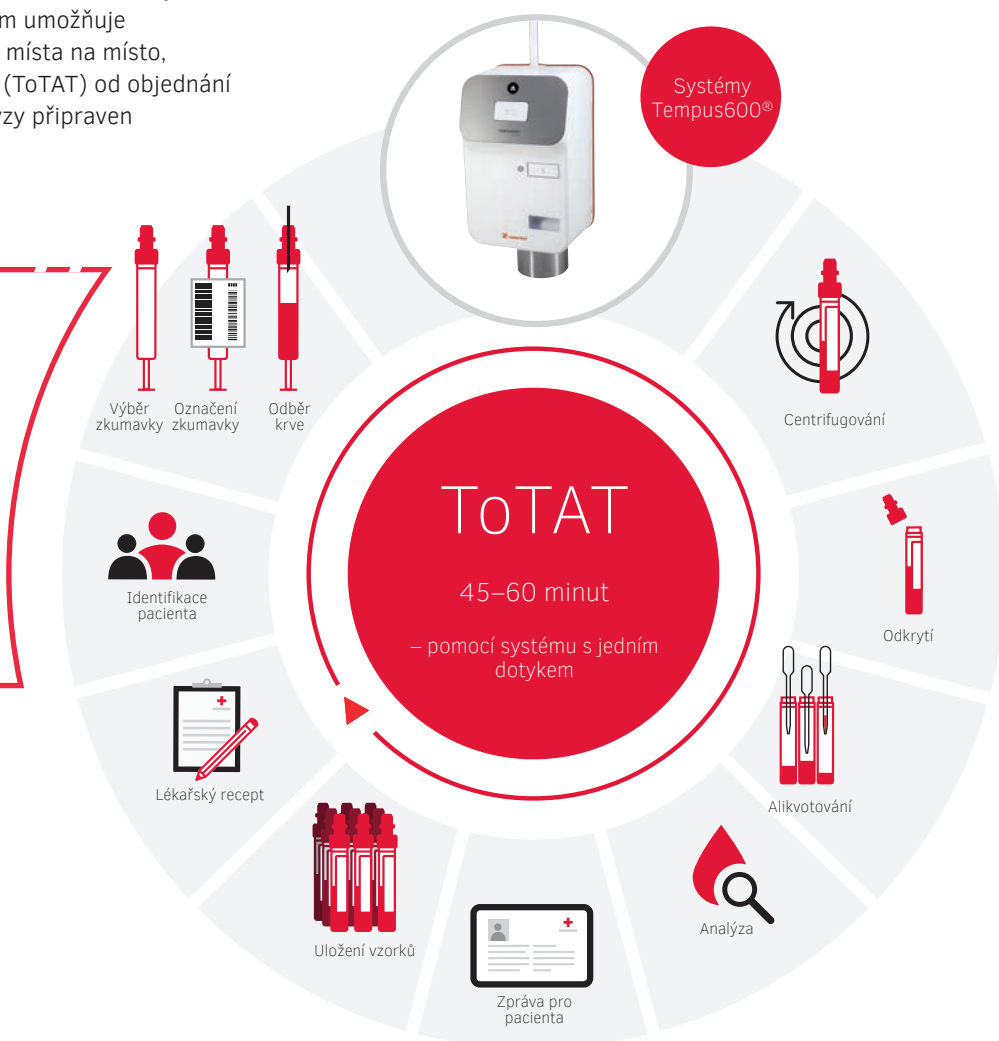
Čas je zásadním faktorem z hlediska celkové účinnosti přepravy vzorků. Tradiční doprava malých klinických vzorků z jednotlivých oddělení do laboratoří však zůstává nepředvídatelná a má značné výkyvy.

Řešení

Systém Tempus600® byl speciálně vyvinut za účelem zvýšení účinnosti přepravy vzorků. Tím, že systém umožňuje manipulaci jedním dotykem a doručení z místa na místo, zásadně zkracuje celkovou dobu odezvy (ToTAT) od objednání testu do okamžiku, kdy je výsledek analýzy připraven a nahlášen odpovědnému lékaři.

Výhody

Systém Tempus600® podporuje přechod směrem k častější ambulantní léčbě v nemocnicích a na klinikách a zároveň umožňuje účinnou léčbu hospitalizovaných pacientů a jejich propouštění.



Vzorky jsou odeslány pomocí systému Tempus600® Quantit.



Vzorky jsou přijaty pomocí připojovacího modulu nebo přijímací stanice systému Tempus600® v laboratoři.





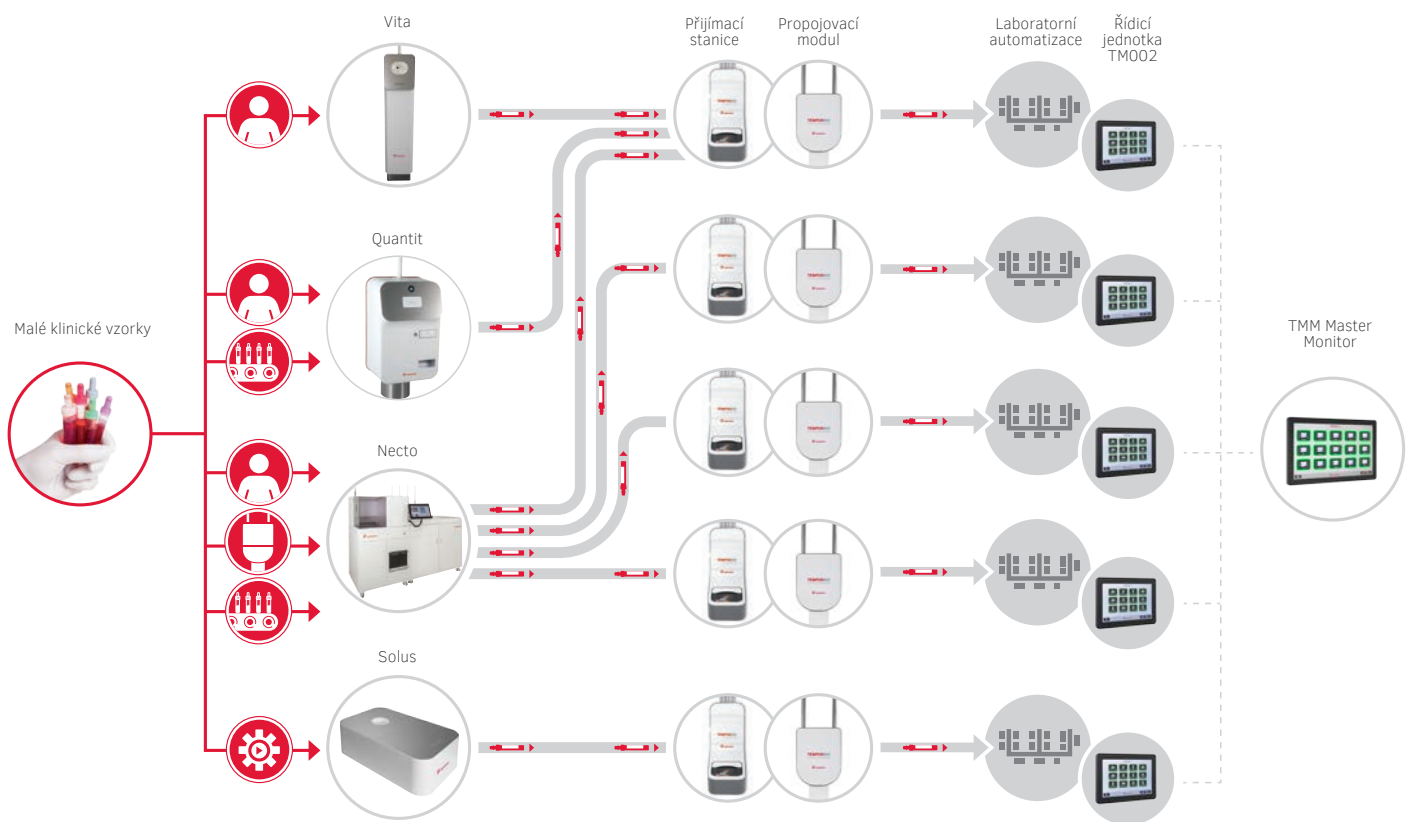
Bližší seznámení se systémem Tempus600®

Systém Tempus600® je tvořen specializovanými 25mm linkami mezi dvěma body bez křížení a tedy s nulovým rizikem blokování vzorků. Vzorky jsou transportovány přímo z oddělení do laboratoře během několika sekund bez jakéhokoli balení a vybalování vzorků, zpoždění nebo chybných dodávek.

Situace je stejná, jako kdyby se laboratoř nacházela těsně vedle pacienta.

Díky kapacitě až 1250 vzorků za hodinu linka Tempus výrazně snižuje tlak na stávající přepravní systémy a uvolňuje kapacitu pro přepravu jiných položek, než jsou malé klinické vzorky.

Standardní systém Tempus600® má maximální délku 600 metrů. Pokud je vyžadován delší systém, musí být schválen společností SARSTEDT ApS.



Napojení přepravy krve na automatizační systémy laboratoře

Bez ohledu na to, jaké vybavení v současné době již máte, nebo plánujete v laboratoři nainstalovat, bude vždy plně kompatibilní se systémem Tempus600®. Systém lze přímo propojit se sortery a systémy laboratorní automatizace od výrobců a IVD společností z celého světa, čímž se optimalizuje vkládání vzorků a řešení Tempus600® se stane klíčovou součástí preanalytické fáze.

Úzce spolupracujeme s výrobci

Dlouhodobě a pozitivně spolupracujeme s řadou výrobců zkuševků na vzorky, což nám umožňuje podílet se na dalším vývoji.



2týdenní instalace bez přerušení denního provozu.

Při posuzování investic do nových technologií a jejich vlivu na každodenní provoz je třeba zhodnotit mnoho oblastí. Proto jsme se snažili eliminovat všechny rizikové oblasti.

Rychlá a snadná instalace

Systém Tempus600® nezabírá mnoho místa a snadno se vejde do stávajících budov a oddělení. Systémy lze instalovat do jakékoli stávající nemocnice nebo budovy během pouhých 2 týdnů, a to bez nutnosti provádění jakýchkoli konstrukčních změn.

Snadné přemístění

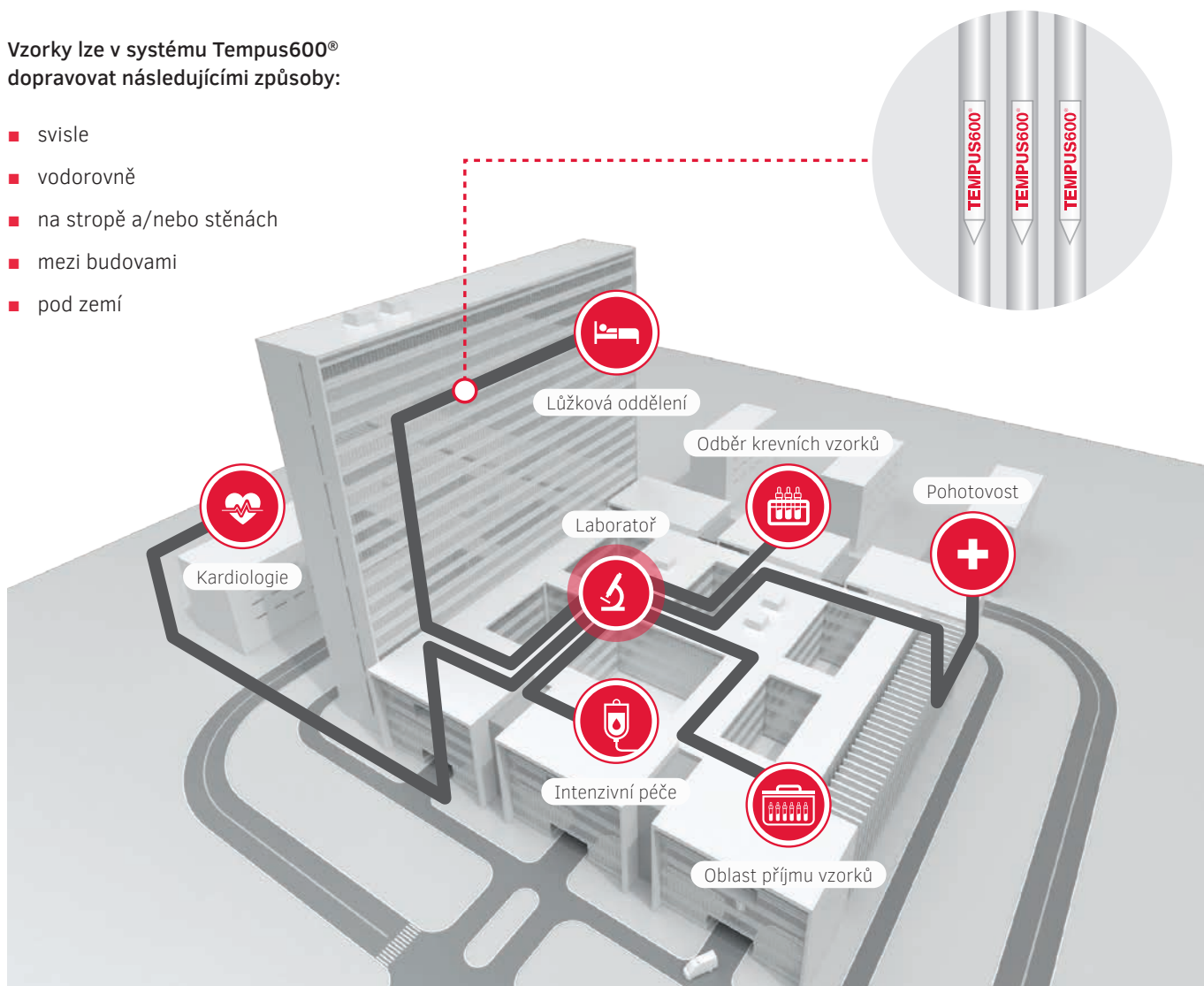
V případě potřeby přemístění lze systémy a potrubí znovu použít a bez problémů je přemístit na nové místo v jiné budově nebo v jiné části nemocnice.

Vyhnete se přerušení denních provozů

Dále jsme zajistili, aby bylo možné instalaci provést bez jakéhokoli přerušení stávajícího dopravního systému, což znamená, že během instalace a uvádění systému do provozu můžete zachovat všechny každodenní činnosti i produkci/provoz.

Vzorky lze v systému Tempus600® dopravovat následujícími způsoby:

- svisle
- vodorovně
- na stropě a/nebo stěnách
- mezi budovami
- pod zemí





Hlavní výhody

Uvolnění rukou a kompetencí

Pokud pracovníci nemocnice již nemusejí doručovat vzorky ručně nebo v dávkách v tradičním dopravním systému, mohou využívat své cenné dovednosti a kompetence. Sestry mají více času na pacienty a laboranti se mohou soustředit na odběry klinických vzorků a jejich analýzu. Takové řešení zaručuje lepší výsledky a v konečném výsledku dokonalejší a rychlejší léčbu.

Snížení tlaku na stávající dopravní systémy

Jelikož lze systém Tempus600® instalovat v kombinaci s tradičními dopravními systémy, může pomoci dramaticky snížit tlak na stávající systémy uvolněním kapacity pro dodávky jiných položek, než jsou malé klinické vzorky.

Sen technického oddělení

Řešení Tempus600® vyvinutá, navržená a vyrobená v Dánsku přinášejí jen to nejlepší, pokud jde o kvalitu vybavení. Řešení Tempus600® mají mimořádně spolehlivý provoz. Díky úctyhodné době provozuschopnosti 99,93 % se výrazně snižují provozní náklady. Kromě toho je náš tým podpory schopen provést naprostou většinu řešení problémů externě.

Uvolnění ekonomických prostředků

Rychlé a specializované potrubí systému Tempus600® zaručuje optimální využití laboratorní a analytické kapacity a odstraňuje potřebu vzdálených laboratoří. Výsledkem je rychlejší analýza, rychlejší a lepší ošetření pacientů a významné zkrácení počtů dnů na lůžku.

Optimalizujte tok vzorků a ušetřete čas

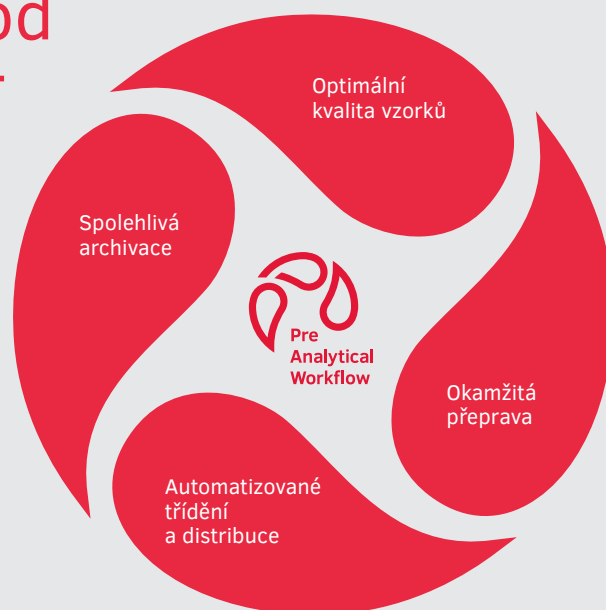
Ať už potřebujete jediný systém nebo rozsáhlou koncepci pro celou nemocnici, můžete systém Tempus600® integrovat a později jej rozšířit tak, aby splňoval nové potřeby. Flexibilní a rozšiřitelné systémy umožňují kombinovat kompletní logistická řešení pro každé nastavení, takže celý tok vzorků je usměrněný a optimalizovaný.

Jestliže máte jakékoli dotazy,
rádi vám pomůžeme!

Navštivte naše webové stránky:
www.sarstedt.com

Preanalytický postup od společnosti SARSTEDT

Využívejte synergii našich
synchronizovaných systémů.



SARSTEDT spol. s r.o.

Pod Pekárnami 338/12
190 00 Praha 9

Tel: +420 281 021 491
Fax: +420 281 021 495

info.cz@sarstedt.com
www.sarstedt.com

Objevte 360° řešení
pro vaši preanalytiku
od společnosti
SARSTEDT



sarstedt.com/tempus-concept-wf-cz