

Tempus600[®] – koncepce

Rychlejší 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?

Představte si, že by se přesně toho dosáhlo doručením klinického vzorku do laboratoře jen několik sekund po jeho odebrání. Díky řešení 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 nečekaně rychlou dopravu malých klinických vzorků, například krve, moči nebo tampónů. Je velice 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 dřívějšímu zahájení správné léčby pacienta.

4 hlavní přednosti



Kratší a předvídatelná doba cyklu.

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



Uvolnění prostředků.

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



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

- Podpora lean myšlení prostřednictvím nových pracovních postupů.
- Vyrovnávání peaků, 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.
- Záruka provozuschopnosti nad 99,93 % – vyžadována pouze minimální údržba

Dramatické snížení celkové doby odezvy

Výzvy

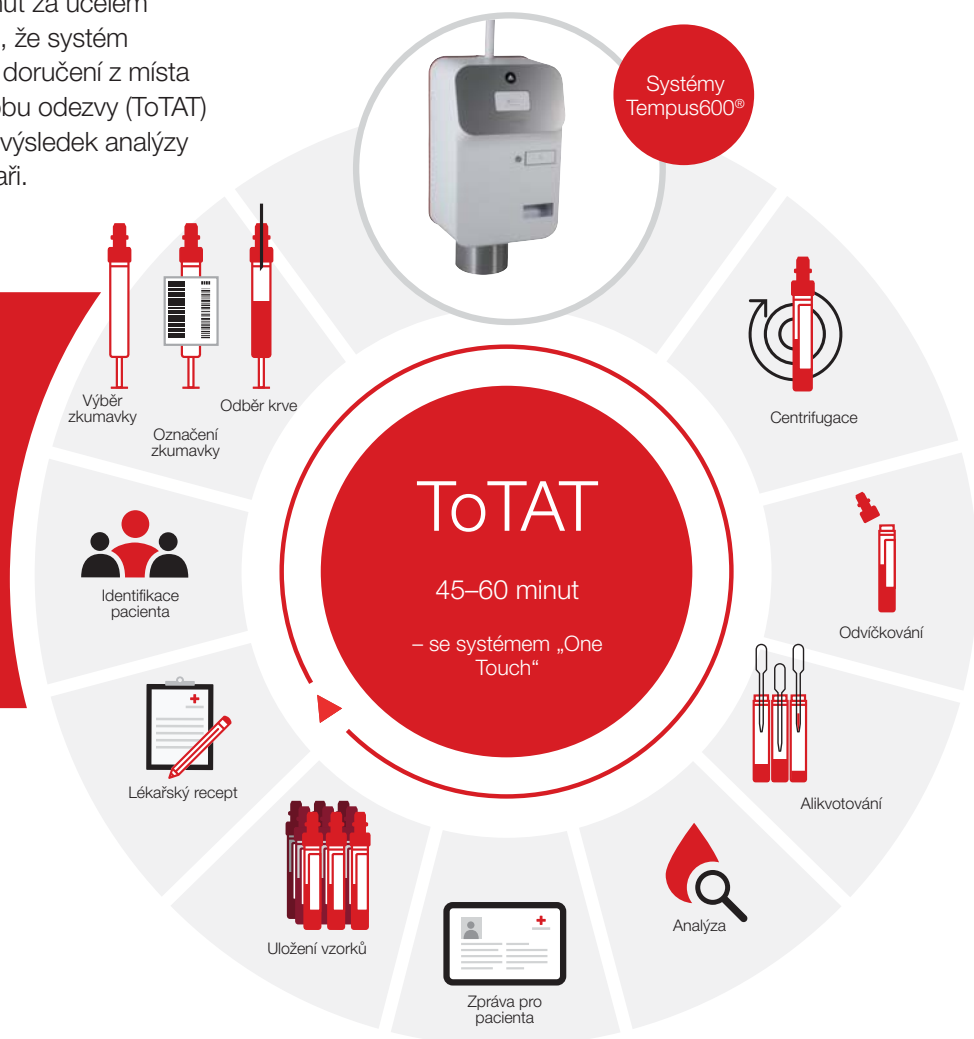
Čas je zásadním faktorem z hlediska celkové účinnosti přepravy vzorků. Tradiční transport malých klinických vzorků z jednotlivých oddělení do laboratoří však zůstává nepředvídatelný a má značné výkyvy.

Řešení

Systém Tempus600® byl speciálně vyvinut za účelem zvýšení účinnosti transportu 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 časnější ambulanci 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.



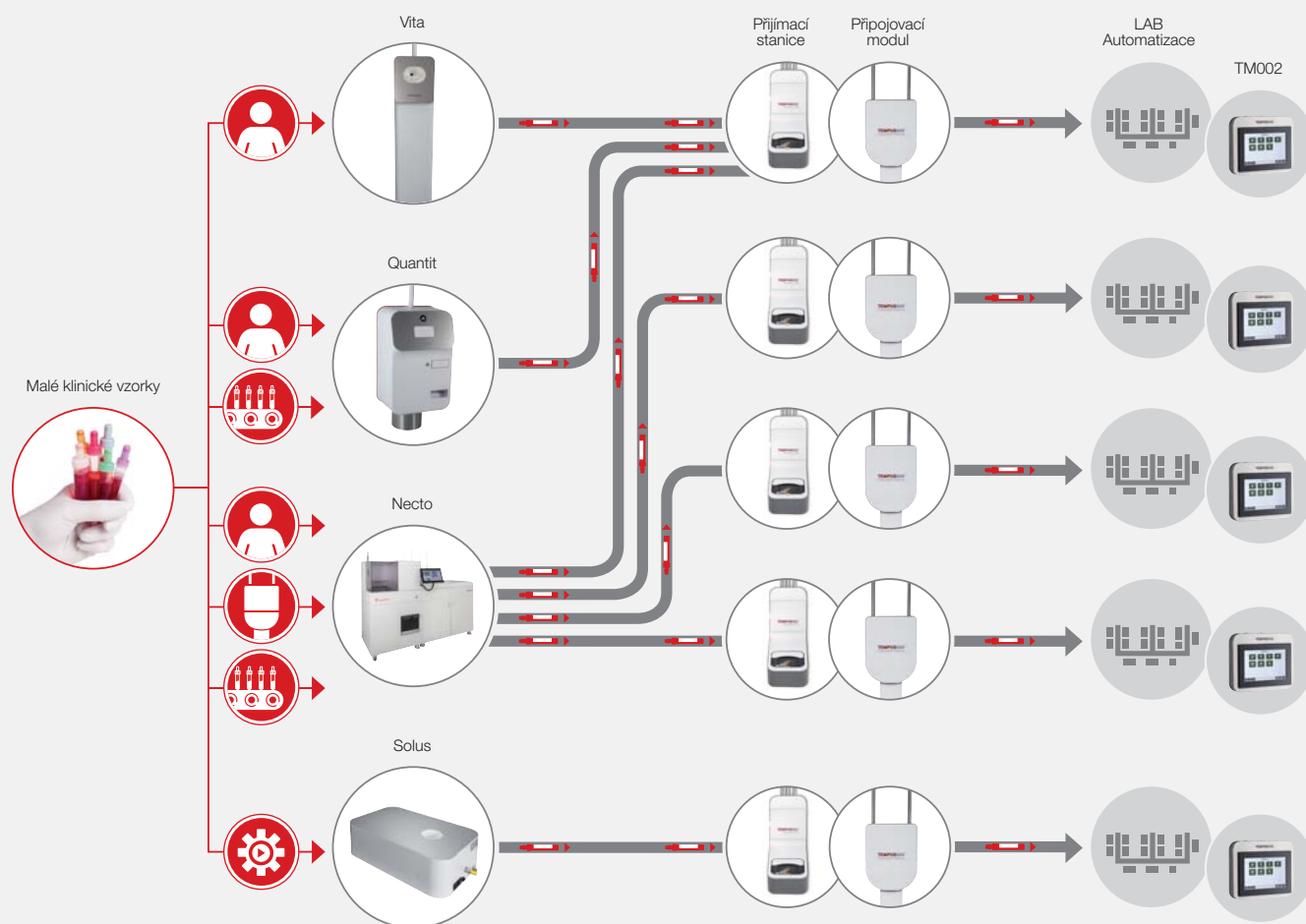
Bližší seznámení se systémem Tempus600®

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

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

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

Systémy Tempus600® lze instalovat do jakékoliv stávající nemocnice nebo budovy během pouhých 2 týdnů, a to bez narušení každodenních činností nemocnice.



Napojení transportu 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 předávání vzorků a řešení Tempus600® se stane klíčovou součástí preanalytické fáze.

Úzce spolupracujeme s výrobci

Dlouhodobě a konstruktivně spolupracujeme s řadou výrobců zkumavek 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 části.

Rychlá a snadná instalace

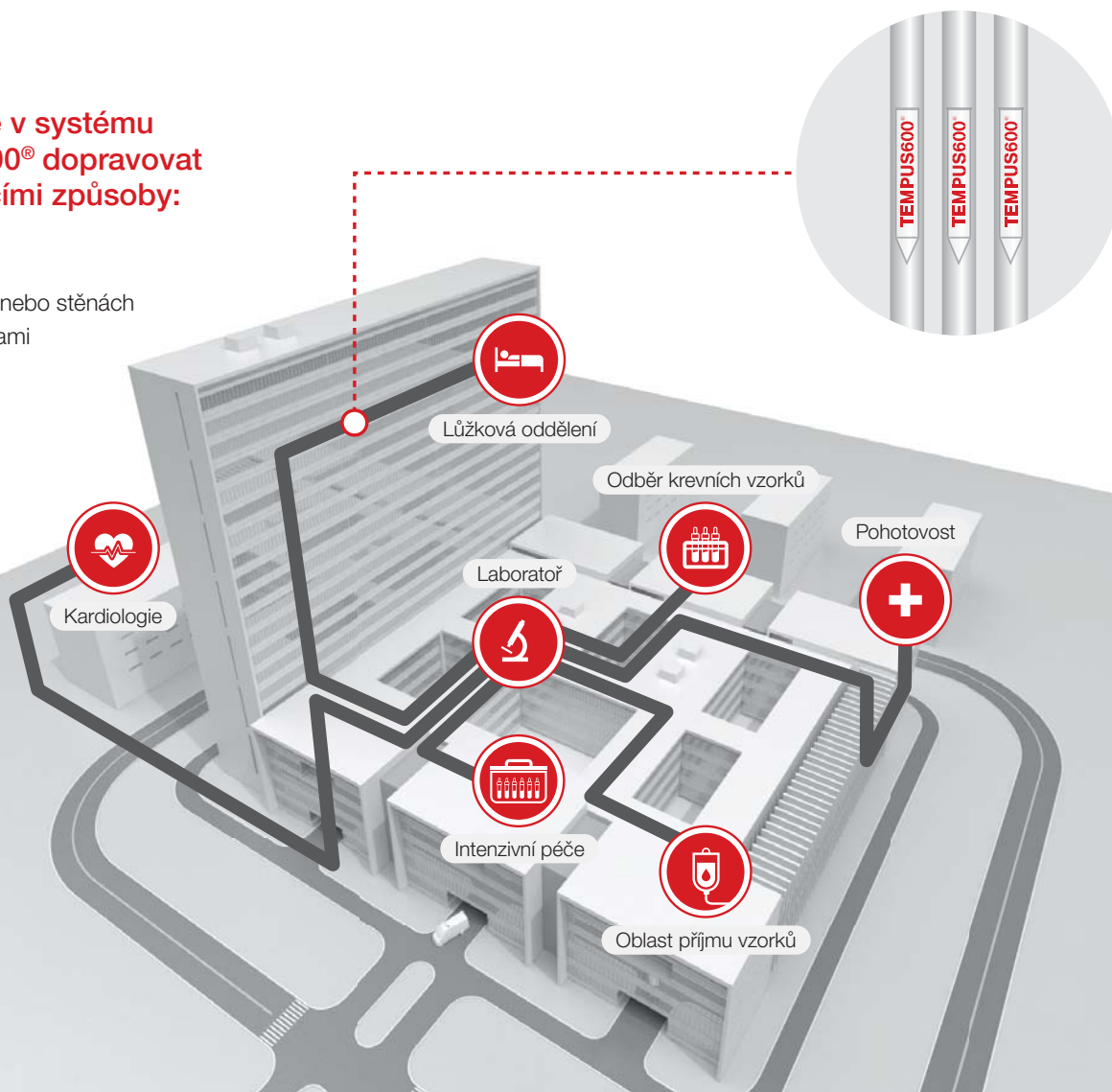
Systém Tempus600® nezabírá mnoho místa a snadno se vejde do stávajících budov a oddělení. Systémy lze instalovat do jakékoliv stávající nemocnice nebo budovy během pouhých 2 týdnů, a to bez nutnosti provádění jakýchkoliv konstrukčních změn.

Vyhnete se přerušení denních provozů

Rovněž jsme zajistili, aby bylo možné instalaci provést bez jakéhokoliv přerušení stávajícího transportního 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 transportním 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 důsledku dokonalejší a rychlejší léčbu.

Snížení tlaku na stávající transportní systémy

Jelikož lze systém Tempus600® instalovat v kombinaci s tradičními transportními 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® vyvinuté, navržené a vyrobené v Dánsku přináší jen to nejlepší, pokud jde o kvalitu vybavení. Řešení Tempus600® s dobrou provozuschopností vyšší než 99,93 % nabízí extrémně spolehlivou funkčnost, což následně významně snižuje provozní náklady. Většinu problémů může dokonce odstraňovat na dálku naše technické oddělení.

Uvolnění ekonomických prostředků

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



Skvělá fakta

TEMPUS600®
One-touch for better treatment

Země	Nemocnice	Instalace
28	226	668



Viz nejnovější aktualizace na stránkách tempus600.com

Se systémem Tempus600® pomáháme nemocnicím k dřívějšímu zahájení léčby a k efektivnějšímu propouštění ambulantních pacientů. Díky předvídatelné a rychlejší přepravě malých klinických vzorků pomáháme významně zkracovat celkovou dobu odezvy, Celkovým přínosem systému Tempus600® jsou významné úspory času i finančních prostředků.

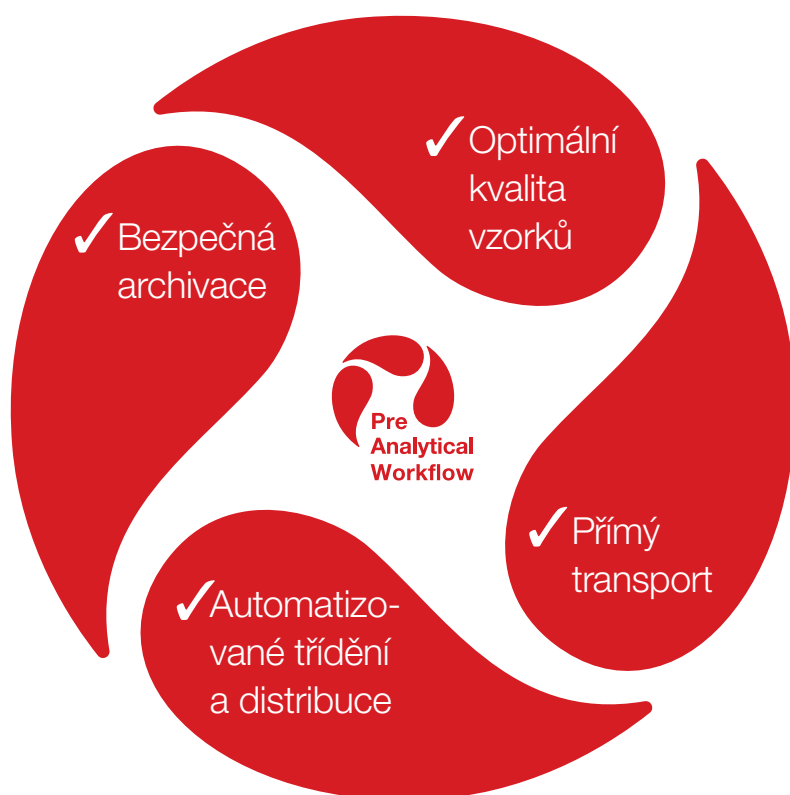
Preanalytical Workflow made by SARSTEDT

Využijte synergie našich
vzájemně sladěných systémů.

Objevte 360°
řešení pro
preanalytický
systém firmy
SARSTEDT



workflow.sarstedt.com



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

 **SARSTEDT**