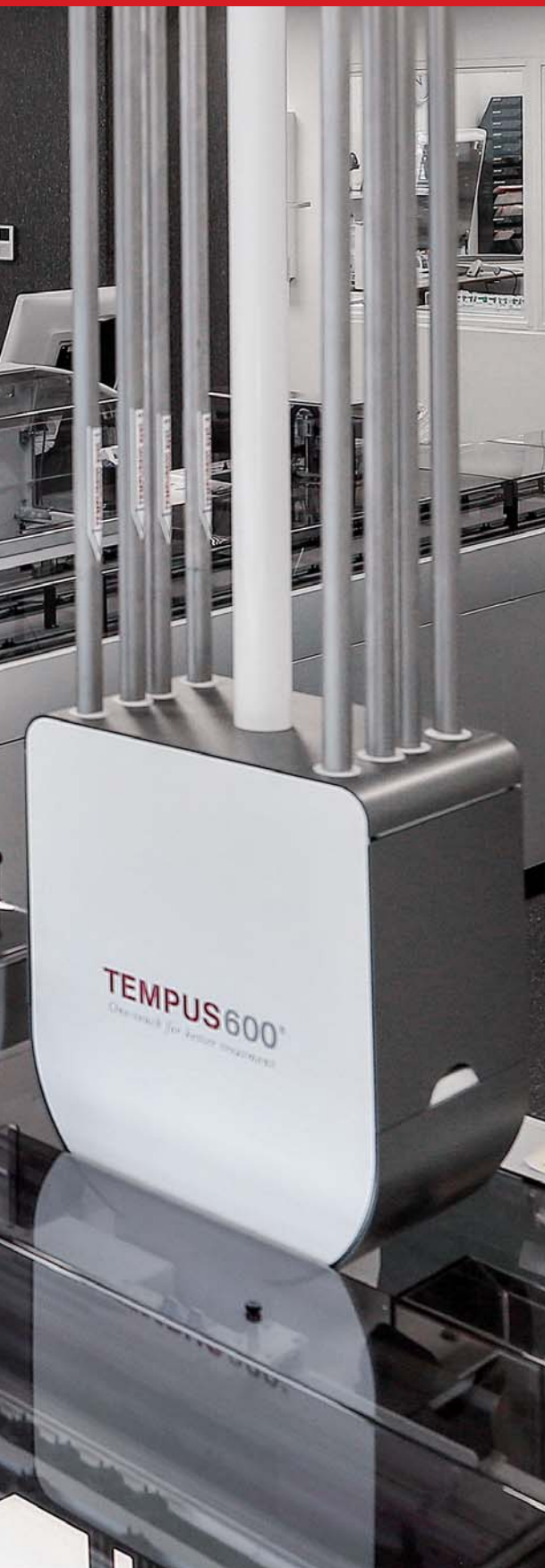


Tempus600®

Transport malých klinických vzorků z místa odběru do laboratoře



TEMPUS600®
One-touch for better treatment



Přesný a rychlejší transport
krevních a močových klinických vzorků

Vita

Laboratoř blíž všem oddělením u Vás

Odesílací stanice Tempus600® ulehčuje odeslání krevních klinických vzorků přímo do laboratoře po jednotlivých zkumavkách – vzorky dorazí bezpečně několik vteřin po odběru.

Zkumavky se vzorky se odesílají ihned po odběru, nevyžadují žádné další balení. Po vložení zkumavky je systém ihned připraven na další zkumavku.

Díky úzké a minimalistické konstrukci je možné odesílací stanici umístit na většinu míst a zabírá minimum prostoru.



Zkumavky se vzorky se vkládají do vstupního bodu systému Vita.

Funkce

- Jednoduché a intuitivní použití – vyžaduje minimální zaškolení
- Kompatibilní se všemi zkumavkami těchto rozměrů: délka 80–110 mm, průměr 12–18 mm (včetně uzávěru)
- Rozměry:
V x Š x H = 157 x 38 x 41 cm

Výhody

- Plánované zkrácení celkové doby zpracování (ToTAT)
- Zvládá až 810 zkumavek se vzorky za hodinu
- Instalace za pouhé 2 týdny – a to v současné i nové infrastruktuře
- Minimální údržba



Quantit

Drop & Go

Tempus600® Quantit byl vyvinut za tím účelem, pokud je nutné odeslat několik vzorků najednou bez nutnosti jakéhokoliv balení.

Do zásuvky lze současně a opakovaně vložit až 25 vzorků a systém vzorky ihned po jednom odešle. Nemusíte myslet ani na směr uložení. Quantit to zajistí za Vás.

Do systému Quantit lze rovněž přidat volitelný statimový modul. Umožňuje rychlý přístup do systému v případě manuálně vloženého statimového vzorku vyžadujícího rychlé zpracování.



Funkce

- Více vstupů až pro 25 vzorků najednou
- Systém vzorky vždy otočí správným směrem
- Kompatibilní se všemi zkumavkami: délka 80–110 mm, průměr 12–18 mm (včetně uzávěru)
- Rozměry:
V x Š x H = 124 x 63 x 49 cm
- Nekompatibilní vzorky jsou automaticky odmítnuty
- Softwarová nastavení lze upravit dle charakteru použití

Výhody

- Minimální doba strávená vkládáním vzorků do systému
- Významné zkrácení postupu potřebného k odeslání a přijetí vzorků
- Splňuje nároky mnohonásobných vzorků i statimů
- Zvládá až 1250 zkumavek se vzorky za hodinu
- Instalace za pouhé 2 týdny – v nové i stávající infrastruktuře



Více vstupů pro až 25 vzorků najednou.



Statimový modul

Necto

Pro velká množství vzorků – až 1200 najednou

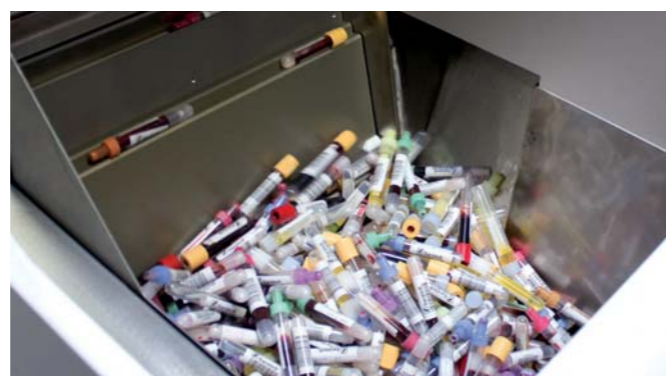
Tempus600® Necto je efektivní automatizované řešení zajišťující vysokou propustnost zpracování vzorků a transport na dlouhé vzdálenosti.

Vzorky se třídí dle čárových kódů, rozměrů, rozlišení zkumavky nebo jako kombinace těchto faktorů.

Necto optimalizuje celý proces registrace a třídění, což umožňuje přenos vzorků na šest různých míst – dva místní sběrné koše a čtyři vzdálené cíle. Odesílací modul Tempus600 lze připojit přímo k na objemové nakládací koše nebo k laboratorním automatizačním systémům.

Necto se dodává standardně s jedním odesílacím modulem.

Lze zakoupit jeden, dva nebo tři další odesílací moduly.



A: Třídící modul



B: Stativový modul



Výhody

- Ideální v kombinaci s jakoukoliv analytickou platformou
- Bez nutnosti předběžného třídění nebo manipulace se vzorky ve zkumavkách
- Bezpečný, rychlý a kontinuální provoz bez chyb

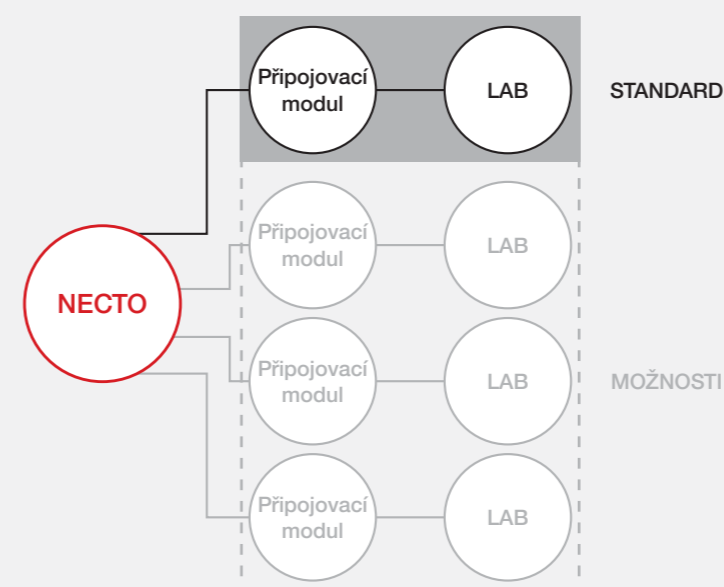
Funkce

- Automatizovaný přístup ke vzorkům
- Vzorky lze zasílat až na šest různých míst – dvě sběrná místa a čtyři laboratoře
- Zpracovává široké spektrum materiálů jako sérum, plazma, plná krev, moč atd.
- Třídění vzorků dle čárových kódů, rozměrů zkumavky nebo jako kombinace různých faktorů
- Identifikace dle barvy uzávěru nebo geometrie zkumavky pomocí kamery

- Inteligentní směrování vzorku do čekací smyčky v případě chybějící instrukce k provedení testu
- Kompatibilní se všemi zkumavkami následujících rozměrů:
Délka 80–110 mm, průměr 12–18 mm (včetně uzávěru)
- Kapacita shromažďovacího zásobníku přibližně na 600 zkumavek
- Propustnost až 1200 zkumavek
- Rozměry zařízení jsou přibližně (V x Š x H) 160 x 220 x 76 cm.

Výhody

- Ideální v kombinaci s jakoukoliv analytickou platformou
- Bez nutnosti předběžného třídění nebo manipulace se vzorky ve zkumavkách
- Bezpečný, rychlý a kontinuální provoz bez chyb



Přijímací nosič

Zajišťuje šetrné doručení do laboratoře

Přijímací nosič Tempus600® se nachází v laboratoři a přijímá zkumavky se vzorky z odesílacích stanic Tempus600.

Vzorky dorazí jednotlivě a jsou před přenosem do přijímacího nosiče jemně zpomaleny. Z nosiče je mohou vyzvednout laboranti. Uzávěr brání vypadnutí vzorků z nosiče.

Při vysokoobjemové přepravě vzorků na dlouhé vzdálenosti lze nainstalovat brzdový modul, který zvýší propustnost vzorků a zajistí bezchybný příjem vzorků.



Vzorky jsou přenášeny do přijímacího nosiče, kde jsou přijaty.



Přijímací nosič s brzdou



Filtrační vak pro čištění

Funkce

- Ošetřený vnitřní prostor s cílem omezit náraz při přijetí
- Světelná signalizace doručení vzorků
- Uzávěr brání vypadnutí vzorků z nosiče
- Volitelná brzda
- Rozměry: V x Š x H = 65 x 28 x 43 cm

Výhody

- Přijímací nosič je malý, instaluje se na zeď – minimální prostorová náročnost
- Jednoduchý přístup pro čištění
- Minimalistická a přívětivá konstrukce

TM002

Kompletní kontrola řízená elegantním a uživatelsky přívětivým zobrazovacím rozhraním

TM002 umožňuje řídit a sledovat Vaše zařízení Tempus600® z jedné obrazovky.

Tato přepracovaná verze nabízí vizuálně elegantní obrazovku z matného hliníku a intuitivní rozhraní se stupňovaným přístupem pro uživatele a techniky.

TM002 je vytvořen pro budoucnost. Systém je schopen monitorovat až 44 odesílacích stanic současně a software lze bez problémů aktualizovat online.



Intuitivní uživatelské rozhraní



Funkce

- Volitelná připojení ke světelné signalizaci pro příjem vzorků
- Volitelné připojení k smartphonu přes textové zprávy v případě chyby
- Jazyky: anglický a německý
- Rozměry: V x Š x H = 27 x 32 x 5 cm

Výhody

- TM002 lze ovládat na dálku pomocí jakéhokoliv smartphonu, tabletu nebo počítače
- Rychlá, jednoduchá a intuitivní manipulace pomocí ikon
- Volitelné: komunikuje se systémy plně laboratorní automatizace a třídícími systémy.

Připojovací modul

Připojení ke všem automatizovaným laboratorním zařízením

Připojovací modul Tempus600® je navržen pro budoucnost. Je kompatibilní s laboratorními automatizačními systémy, včetně objemových nakládacích košů a třídících systémů, které jste již ve Vaší laboratoři nainstalovali, nebo plánujete implementovat.

Připojovací modul jako součást automatizovaného jednotyčkového manipulačního systému odběrových zkumavek nabízí široké spektrum výhod jako je například menší počet pracovních kroků bez nutnosti manuálního kontaktu s odběrovými zkumavkami a obecně rychlejší i bezpečnější manipulace.

Při vysokoobjemové přepravě vzorků na dlouhé vzdálenosti lze nainstalovat brzdový modul, který zvýší propustnost vzorků a zajistí bezchybné vložení zkumavek.

Jak funguje?

Zkumavky se vzorky se transportují z oddělení do laboratoře přes dedikovaný propojovací systém za několik vteřin.

Zkumavky se vzorky se před příjmem do automatizovaného modulu jemně zpomalí a jsou okamžitě připravené pokračovat do objemového nakladače nebo třídíče. Následně jsou automaticky přeneseny např. do připravených stojánků.

Funkce

- Rozměry: V x Š x H = 63 x 38 x 23 cm
- Až 8 připojení
- Volitelná brzda



Připojovací modul s brzdou



BL 1200

Ze systému Tempus600® přímo do stojanu analyzátoru

Inovativní Bulk Loader BL 1200 v kombinaci se systémem k jednotkovému transportu vzorků Tempus600® redefinuje standardy pro příjem vzorků a přístup v klinických laboratořích. Bez dotyku je řízen předdefinovanými pravidly třídění (např. S-Monovette®), zajistí systém automatické vložení do vstupu systému Bulk Loader, mechanickou separaci a identifikaci v zabudovaném ID-modulu dle typu zkumavky a ID čísla (čárový kód). Třídění probíhá dle specifických požadavků laboratoře např. do stojanů centrifugy, vstupních/výstupních nosičů dráhových systémů, stojanů specifických pro analyzátor, generických nebo archivačních stojanů. Třídí se každá samostatná odběrová zkumavka nebo se třídění provádí dle zadaných instrukcí definovaných laboratorním informačním systémem (LIS). Kontrola přijatelnosti umožňuje identifikovat a odlišit vzorky s chybou.

Funkce

- Kompatibilní se všemi uzavřenými zkumavkami s následujícími rozměry: Délka 75–120 mm, průměr 11–19 mm (obě včetně uzávěru)
- Propustnost až 1 200 zkumavek/hodinu
- Flexibilní rozložení třídící oblasti 630 x 450 mm na třídící jednotku
- Lze rozšířit o další třídící jednotky
- Rozměry: V x Š x H = 154 x 175 x 76 cm

Výhody

- Automatický přístup ke vzorkům
- Lze kombinovat s jakýmkoliv systémem drah
- Malá podstava, lze postavit ke zdi
- Ideální pro laboratoře s vysokým objemem zpracovaných vzorků
- Třídění do jakýchkoliv běžných stojanů nebo do krabic
- Předdefinovaná pravidla třídění nebo dle testového příkazu (LIS)



Hromadné vložení



Registrace



Automatický výstup ve stojanech

HCTS2000 MK 2

Jeden dotek pro třídění do zásobníků

Tempus600® v kombinaci se systémem Bulk to Bulk Sorter HCTS2000 MK 2 jednoznačně zjednodušuje pracovní proces v oblasti pro příjem vzorků. Třídíč registruje a třídí uzavřené zkumavky na vzorky z objemového vstupu do různých cílových oddílů dle čárového kódu (příprava vzorku) nebo v návaznosti na zadanou instrukci specifikovanou v systému LIS. S volitelnou kamerou může systém provést kontrolu přijatelnosti a identifikovat a odlišit chybové vzorky. HCTS2000 MK 2 pomáhá optimalizovat pracovní postup na vstupu vzorků biochemických nebo hematologických laboratoří a zkracuje celkovou dobu zpracování (TAT) vzorků.



Třídění do cílových zásobníků



Funkce

- Kompatibilní se všemi uzavřenými zkumavkami s následujícími rozměry: délka 75–120 mm, průměr 11–19 mm (obě včetně uzávěru)
- Propustnost až 2 000 zkumavek/hodina
- Třídění do 7 oddílů nebo zásobníků (základní jednotka)
- Lze rozšířit až na 3 rozšiřovací moduly po 5 oddílech nebo zásobnících
- Rozměry: V x Š x H = 122 x 143 x 82 cm

Výhody

- Automatický přístup ke vzorkům
- Lze kombinovat s jakýmkoliv systémem drah
- Malá podstava, ergonomická konstrukce
- Ideální pro laboratoře s vysokým objemem zpracovaných vzorků
- Třídění do 7–22 nejkompaktnějších cílů
- Předdefinovaná pravidla třídění nebo dle zadané instrukce (LIS)

Pokud máte jakékoli otázky, rádi vám pomůžeme!

Navštivte naše stránky: www.sarstedt.com · www.tempus600.com

TEMPUS600[®]

One-touch for better treatment



Technické změny vyhrazeny

Tato publikace může obsahovat informace o produktech, které nemusí být dostupné v každém státě

56_857_0100_1100

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**