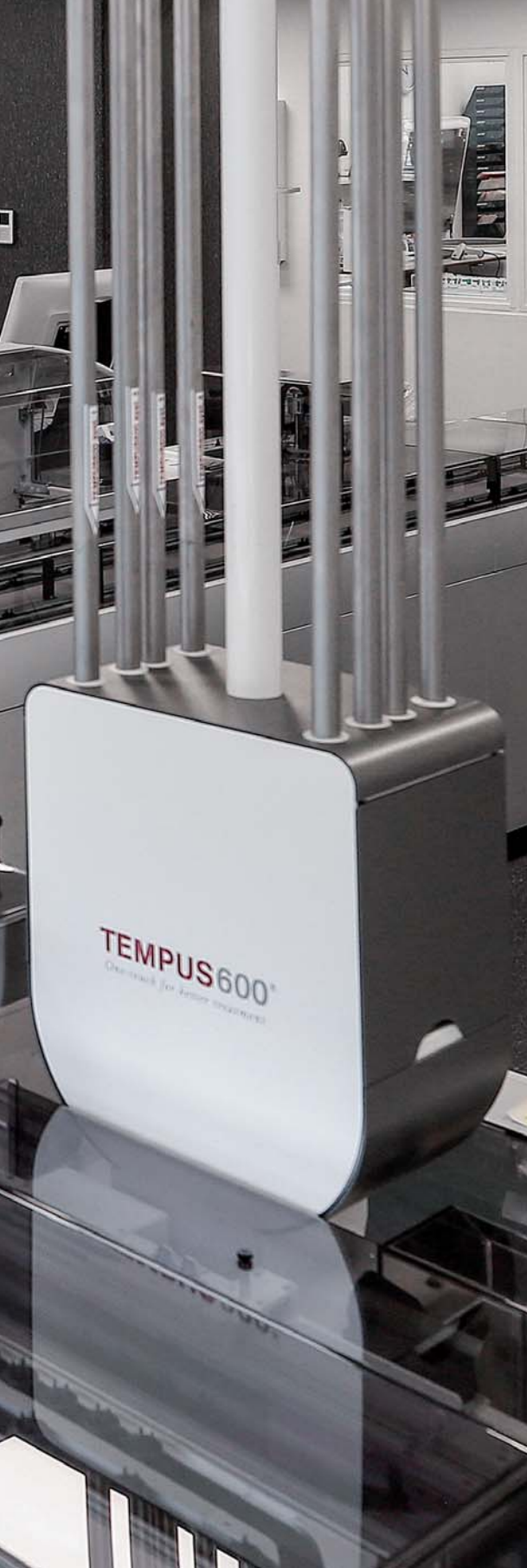


Tempus600®

Küçük klinik numune tüplerinin noktadan noktaya taşınması



TEMPUS600®
One-touch for better treatment



Küçük klinik numunelerin
hesaplanabilir ve kısa taşıma süreleri

Vita

Laboratuvarı doğrudan servise getirir

Tempus600® Vita gönderme istasyonu küçük klinik numunelerin boru sistemiyle gönderilmesini kolaylaştırır – böylece numuneler alındıktan hemen sonra doğrudan laboratuvara ulaştırılır.

Numune tüpleri alındıktan hemen sonra gönderilebilir – ayrıca bir ambalaja gerek yoktur. Bir numune tüpü



Numune tüpleri Vita istasyonunun giriş yuvasına yerleştirilir.

Özellikler

- Kolay ve sezgisel kullanım - minimal eğitim gereksinimi
- Belirtilen ebatlarda tüm numune tüpleriyle uyumludur:
- uzunluk 80–110 mm, çap 12–18 mm
- Ebatlar:
- YxGxD = 157x37,5x41 cm

Avantajlar

- Önceden kestirilebilir ve daha kısa toplam işleme süresi (ToTAT)
- Saatte en fazla 810 tüp taşınabilir
- Gerek yeni gerek eski binalarda sadece 2 hafta içerisinde kurulumu tamamlanır
- Minimum bakım gereksinimi

yerleştirildikten sonra sistem hemen bir sonraki tüpü alabilir.

Kompakt ve minimalist tasarımı sayesinde gönderme istasyonu çok az yer alır ve neredeyse her mekâna sığar.



Quantit

Drop & Go

Tempus600® Quantit ambalajsız birden fazla numune taşınmak için aynı anda yerleştirilmesi için geliştirilmiştir. En fazla 25 numune tüpü aynı anda ve birkaç kez peş peşe ilerletme düzeneğine yerleştirilebilir. Ardından sistem numuneleri sırayla gönderir. Tüplerin belirli bir yönde yerleştirilmesine de dikkat etmeniz gerekmez – Quantit bunu kendisi halleder.

Quantit sistemine acil numuneler için opsiyonel bir modül eklenebilir. Modül sisteme her zaman için erişimi ve doğrudan gönderilmek üzere sistemin acil numunelerle manuel donatılmasını sağlar.

Özellikler

- Aynı anda en fazla 25 numune için çoklu giriş
- Numunelerin yönü sistem tarafından otomatik olarak ayarlanır
- Belirtilen ebatlarda tüm numune tüpleriyle uyumludur:
- uzunluk 80–110 mm, çap 12–18 mm
- Ebatlar:
- YxGxD = 124x63x49 cm
- Uyumlu olmayan numuneler otomatik olarak geri verilir

Avantajlar

- Numunelerin sisteme yerleştirilmesi çok az zaman alır
- Numunelerin gönderilmesi ve alımı için gerekli iş akışları minimum seviyeye düşürülebilir
- Quantit gerek büyük numune miktarlarının gerek çok acil numunelerin gönderilmesine yönelik tüm beklentileri karşılar.
- Saatte 1050 tüp işleme kapasitesine sahiptir
- Gerek yeni gerek eski binalarda sadece 2 hafta içerisinde kurulumu tamamlanır



Aynı anda en fazla 25 numune için çoklu giriş.



Acil durum modülü

Necto

Yüksek miktarda numune taşınması – aynı anda en fazla 600

Tempus600® Necto sistemi yüksek miktardaki numunelerin işlenmesi ve uzun mesafelerde taşınması için uygun maliyetli otomatik bir çözümdür.

Tempus600® Necto tescil ve ayırma sürecinin tamamını optimize eder ve numunelerin en fazla dört uzak hedefe ve iki yerel kaba transferine olanak tanır.

Kolay kullanımı ve bakımı sayesinde Necto tam kapasite çalışan laboratuvarlar için ideal bir araçtır; böylece personel daha önemli işler üzerinde yoğunlaşabilir, daha verimli çalışabilir ve daha az hata meydana gelir.



Gönderme modülü

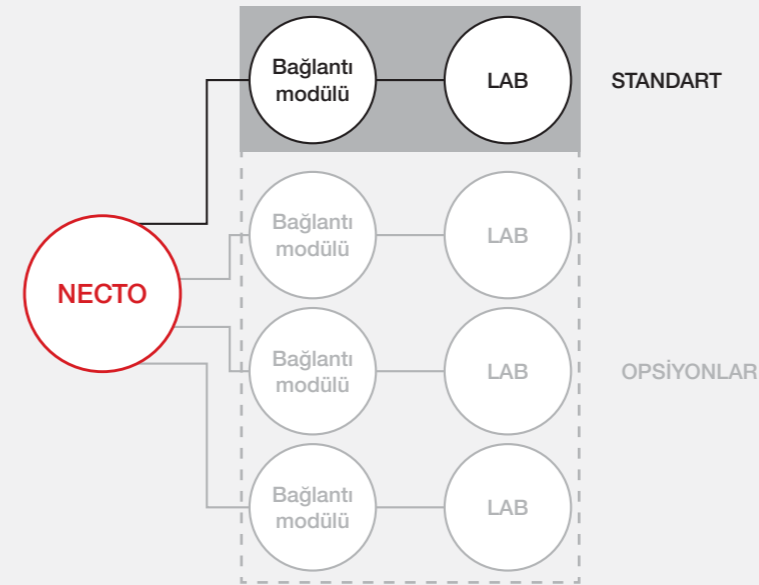


Özellikler

- Önde gelen üreticilerin numune tüpleriyle uyumludur
- Laboratuvar otomasyon sistemlerine bağlanabilir ve opsiyon olarak LIS ile iletişim kurabilir
- Uzaktan bakım ve destek, minimum bakım gereksinimi, kolay temizlik
- Necto sistemi bir, iki veya üç ilave gönderme modülüyle genişletilebilir
- Temel sistemin ebatları:
 - YxGxD = 110x110x60 cm
 - Her bir ilave modülün ebatları:
 - YxGxD = 110x40x60 cm
 - Belirtilen ebatlarda tüm numune tüpleriyle uyumludur:
 - uzunluk 80–110 mm, çap 12–18 mm

Avantajlar

- Aynı anda en fazla 600 numune için toplu şekilde besleme
- Saatte en fazla 1050 tüp taşınabilir
- Numuneler barkod, ebat veya bunların bir kombinasyonuna göre ayrılır
- Opsiyon: Kapak rengine göre numunelerin ayrılması
- Numune tüplerinin aynı anda yüklenmesi ve gönderilmesi sayesinde çift fonksiyon
- Gerek yeni gerek eski binalarda sadece 2 hafta içerisinde kurulumu tamamlanır



Alma düzeneği

Laboratuvara hassas şekilde ulaşımı garanti edilir

Alma düzeneği doğrudan laboratuvarında bulunmaktadır ve orada Tempus600® gönderme istasyonlarından gelen numune tüplerini karşılar.

Numuneler sırayla ulaşır ve alma düzeneğine varmadan önce hassasiyetle frenlenir. Numuneler orada laboratuvar çalışanları tarafından alınabilir.

Yüksek miktardaki numune tüplerinin uzun mesafelerde gönderimi için tüplerin sorunsuz şekilde alınmasını sağlamak amacıyla bir fren modülü mevcuttur.



Numuneler alma düzeneğine ulaşır ve oradan alınabilir.



Fren modülü



Temizlemek için filtre torbası



Sezgisel arayüz

TM002

Kompakt ve kullanıcı dostu ekranda tuşa basarak mutlak kontrol

TM002, Tempus600® sisteminizin tek ekran üzerinden kontrol ve denetimini sağlar.

Tamamen revize edilen bu varyant, fırçalanmış alüminyumdan görsel olarak cazip bir ekrana sahiptir ve sezgisel kumanda edilebilir; teknisyenler ve kullanıcılar için kademeli erişim varyantlarına sahiptir.

TM002 ileriye dönük geliştirilmiştir. Sistem en fazla 44 gönderme istasyonunu aynı anda denetleyebilir ve yazılım kesintisiz olarak çevrimiçi güncellenebilir.



Özellikler

- Tüplerin hassas şekilde ulaşmaları için iç kısmı yumuşak kaplamalıdır
- Numuneler geldiğinde içten aydınlatma devreye girer
- Opsiyonel: Fren modülü
- Ebatlar: YxGxD = 65x28x43 cm

Avantajlar

- Alma düzeneği küçüktür ve duvara monte edilir – her yere uyum sağlar.
- Temizlik amacıyla kolay erişilebilir
- Minimalist ve kullanıcı dostu tasarım

Özellikler

- Sinyal lambasına bağlantı olanağı,
- numune geldiği gösterilir
- Akıllı telefona bağlantı olanağı,
- hata durumunda metin habercisi üzerinden
- Diller: İngilizce, Almanca
- Ebatlar: YxGxD = 26,5x32,2x5 cm

Avantajlar

- TM002 her akıllı telefon, tablet veya masaüstü bilgisayar üzerinden uzaktan denetlenebilir
- Bağlantı sembolleri üzerinden hızlı, kolay ve sezgisel kullanım
- Opsiyon: Laboratuvar hatları ve separatörlerle iletişim

Bağlantı modülü

Tüm otomatize laboratuvar cihazlarına bağlantı

Tempus600® bağlantı modülü geleceğe yönelik bir çözümdür. Bulk Loader ve separatörler dahil olmak üzere laboratuvarda kurulu olan veya kurulması planlanan laboratuvar otomasyon sistemleriyle uyumludur.

Bağlantı modülü, numune tüpleri için tek tuşlu kullanım sisteminin bir parçasıdır. Manuel iş adımlarının sayısını azaltır ve genel olarak numune tüplerinin hızlı ve güvenli işlenmesini sağlar.

Yüksek miktardaki numune tüplerinin uzun mesafelerde taşınması için numune geçiş sayısını arttıran ve aynı zamanda numunelerin sorunsuz şekilde alınmasını sağlayan bir fren modülü monte edilebilir.

Nasıl çalışır?

Numune tüpleri noktadan noktaya olmak üzere birkaç saniye içerisinde koğuştan laboratuvara gönderilir. Numuneler ulaştıkları yerde laboratuvar otomasyon sistemine girmeden önce hassasiyetle frenlenir. Oradan derhal Bulk Loader veya separatöre olmak üzere yolculuk devam eder. Ardından numuneler otomatik olarak aktarılır, örn. laboratuvar hattına.

Özellikler

- Ebatlar: YxGxD = 63x38x23 cm
- En fazla 8 bağlantı
- Fren modülü



Fren modülü



BL 1200

Tempus600® sisteminden doğrudan analiz rakına

Yenilikçi Bulk Loader BL 1200 cihazı, Tempus600® numune taşıma sistemiyle kombine edildiğinde klinik laboratuvarlarında numune girişi için yeni bir çığır açar. Her bir tüpe ayrı ayrı dokunmaksızın kapalı numune tüpleri (örn. S-Monovette®) otomatik olarak Bulk Loader'ın yükleme haznesine taşınır, mekanik olarak separe edilir ve kap tipi ve ID numarası (barkod) ile entegre ID modülü tarafından tanınır. Ayırma müşteriye özel olarak gerçekleşir, örneğin santrifüj stantlarına, laboratuvar hatları için olan giriş/çıkış tepeşisinde, analiz cihazı raklarına, standart veya arşiv taşıyıcısına. Dağıtım işlemi önceden kesin olarak belirlenen parametrelere göre veya LIS'ten (laboratuvar bilgi sistemi) gelen bilgilere göre gerçekleşir. Olasılık kontrolleri hatalı numunelerin belirlenmesine ve çıkarılmasına olanak sağlar.



Özellikler

- 75 – 120 mm uzunlukta ve 11 – 19 mm çapında tüm kapalı tüpler için (kapaklı)
- Saatte 1.200 tüpe kadar verimlilik
- Ayırma ünitesi başına esnek şekilde kullanılabilir 630x450 mm ayırma alanı
- İlave ayırma üniteleri modüler olarak eklenebilir
- Ebatlar: YxGxD = 154x175x76 cm

Avantajlar

- Otomatik numune girişi algılaması
- Tüm laboratuvar hatlarıyla kombine edilebilir
- Yer gereksinimi azdır, duvara konumlandırılabilir
- Yüksek performansla çalışan laboratuvarlar için de idealdir
- Ayırma işlemi istenilen hedef raklara veya kutulara gerçekleştirilebilir
- Dağıtım sabit kurallara göre ve siparişe bağlı olarak LIS'e göre yapılabilir



Lotların beslenmesi



Tescil



Rakta otomatik çıkış

HCTS2000 MK 2

Çekmecelere ayrılanlara kadar tek tek tuşlu kullanım

Tempus600®, Bulk to Bulk Sorter HCTS2000 MK2 ile kombine edildiğinde numune girişindeki işleri büyük ölçüde kolaylaştırır. Cihaz, barkodlara göre (malzeme kodu) veya LIS'ten (laboratuvar bilgi sistemi) gelen bilgilere göre kapalı numune tüplerinin tescilini ve çeşitli hedef bölmelere ayrılmasını sağlar. Kamera (opsiyon) kullanıldığında olasılık kontrolleri hatalı numunelerin belirlenmesine ve çıkarılmasına olanak sağlar. Kliniksel-kimyasal laboratuvarlarda veya hematolojide numune girişindeki iş akışları bu şekilde daha da optimize edilir ve numunelerin işleme süreleri kısalmır.



Hedef kutulara dağıtım



Özellikler

- 75 – 120 mm uzunlukta ve 11 – 19 mm çapında tüm kapalı tüpler için (kapaklı)
- Saatte 2.000 tüpe kadar verimlilik
- 7 hedef bölmelere veya kutulara ayırma (temel ünite)
- Her biri 5 bölme veya kutuya sahip en fazla 3 ayırma ünitesiyle modüler genişletilebilir
- Temel ünitenin ebatları: YxGxD = 122x143x82 cm

Avantajlar

- Otomatik numune girişi algılaması
- Tüm laboratuvar hatlarıyla kombine edilebilir
- Az yer gereksinimi, ergonomik yapı
- Yüksek performansla çalışan laboratuvarlar için idealdir
- 7-22 bölmeye kompakt ayırma
- Dağıtım sabit kurallara göre ve siparişe bağlı olarak LIS'e göre yapılabilir

*Sorularınız varsa,
size yardımcı olmaktan memnuniyet duyacağız!*

İnternet sitelerimizi de ziyaret edin: www.sarstedt.com · www.tempus600.com

TEMPUS600®
One-touch for better treatment



Teknik değişikliği mevcuttur

Bu broşür, her ülkede tedarik edilemeyen ürünler hakkında bilgiler içerebilir

90_857_0000_9131

SARSTEDT International GmbH
Türkiye İrtibat Bürosu, Acıbadem Mahallesi,
Akasya Acıbadem Sitesi Kent Kule A
Giriş Kat:27 Da:158, Üsküdar – İstanbul
Tel: +90 216 290 18 65
ax: +90 216 290 18 64
info.tr@sarstedt.com
www.sarstedt.com

 **SARSTEDT**