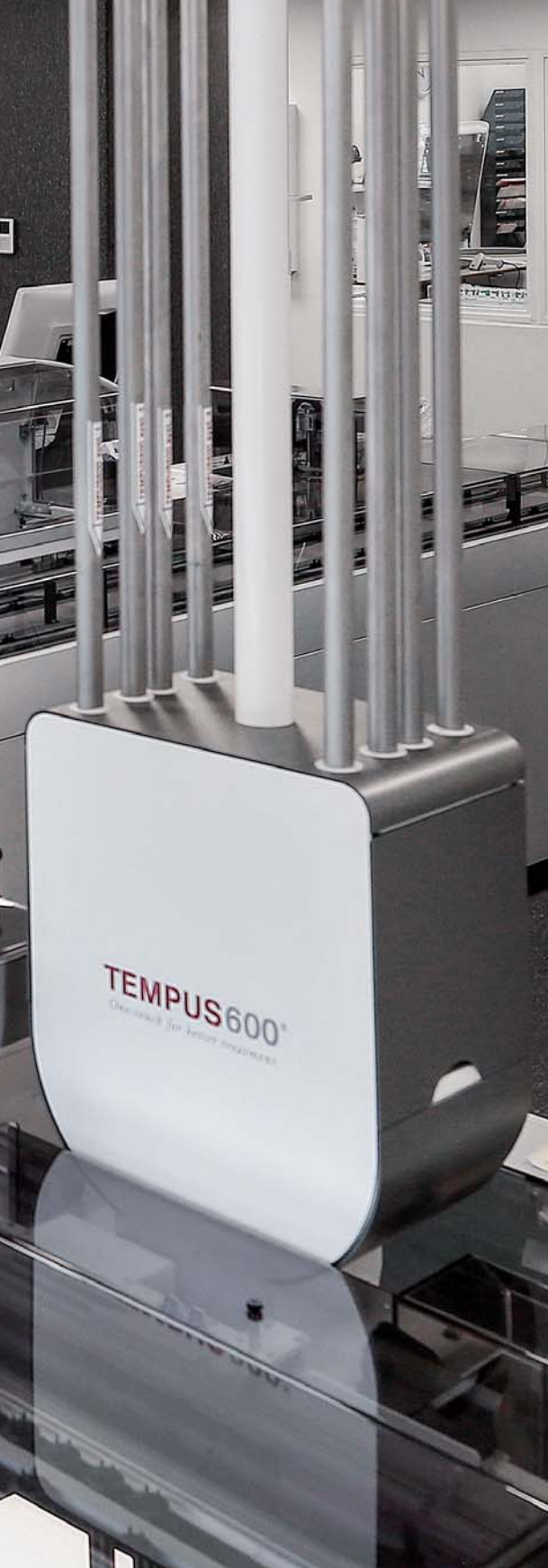


Tempus600®

Küçük klinik numunelerin 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 yerleştirildikten sonra sistem hemen bir sonraki tüpü alabilir.

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



Numune tüpleri Vita yerleştirme noktasına yerleştirilir.

Özellikler

- Kolay ve sezgisel kullanım - minimal eğitim gereksinimi
- Belirtilen ebatlarda tüm numune tüpleriyle uyumludur: Uzunluk 80–110 mm, çap 12 – 18 mm (kapak dahil)
- Ebatlar: Y x G x D = 157x38x41 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



Quantit

Drop & Go

Tempus600® Quantit ambalajsız birden fazla numuneyi aynı anda taşıma gereksinimi için geliştirilmiştir.

En fazla 25 numune aynı anda ve birkaç kez peş peşe ilerletme düzeneğine yerleştirilebilir; ardından sistem numuneleri sırayla gönderir. Belirli bir yönde yerleştirmeye 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 (kapak dahil)
- Ebatlar: Y x G x D = 124x63x49 cm
- Uyumlu olmayan numuneler otomatik olarak geri verilir
- Yazılım ayarları kullanım paternlerine göre özelleştirilebilir

Avantajlar

- Numunelerin sisteme yerleştirilmesi çok az zaman alır
- Numunelerin gönderilmesi ve alımı için gerekli iş akışları minimum seviyeye düşürülebilir
- Gerek büyük numune miktarlarının gerek çok acil numunelerin gönderilmesine yönelik tüm beklentileri karşılar
- Saatte 1250 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 1.200

Tempus600® Necto sistemi yüksek miktardaki numunenin alınması, girişinin algılanması ve uzun mesafeler taşınması için otomatik bir çözümdür.

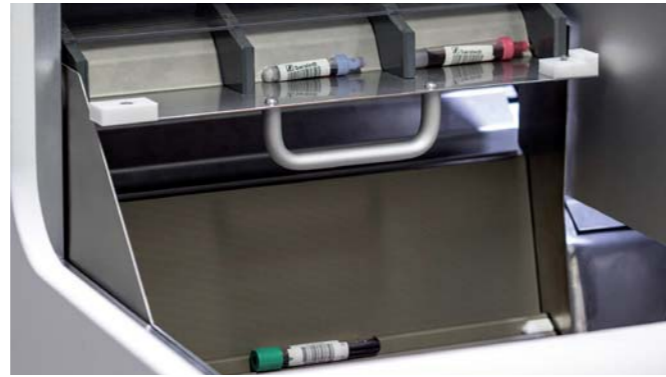
Numuneler barkod, ebat, tüp tanıma veya bunların bir kombinasyonuna göre ayrılır.

Necto tescil ve ayırma sürecinin tamamını optimize eder ve numunelerin en fazla dört uzak hedefe ve iki yerel kaba transferine olanak tanır. Tempus600 gönderme modülü doğrudan bulk loader veya laboratuvar otomasyon sistemlerine bağlanabilir.

Necto standart olarak bir gönderme modülüyle gelir. Bir, iki veya üç ilave gönderme modülüyle genişletilebilir.



A: Separatör modülü



B: Acil durum modülü



Avantajlar

- Herhangi bir analitik platformla kombinasyon halinde idealdir
- Numune tüplerinin ön ayrılmasına veya muamelesine gerek yoktur
- Güvenli, hızlı ve sürekli hatasız çalışma

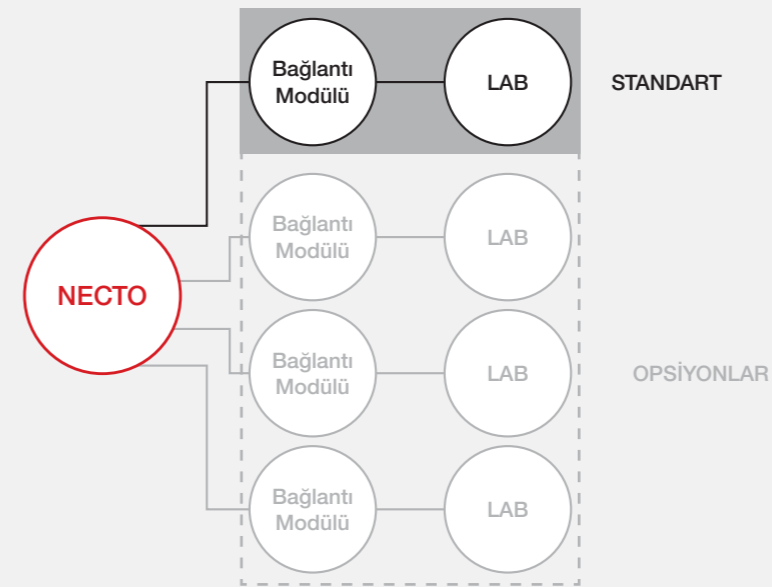
Özellikler

- Otomatik numune girişi algılaması
- Numuneler altı farklı hedefe aktarılabilir - iki yerel kap ve dört uzak hedef
- Serum, plazma, tam kan, idrar gibi çeşitli materyalleri işler.
- Barkodlar, tüp ebatları veya bunların bir kombinasyonuna göre numune ayırma

- Kamera yoluyla kapak rengi ve tüp geometrisi tanımlama
- Test isteği yoksa bekleme döngüsüne akıllı numune yönlendirme
- Belirtilen ebatlarda tüm numune tüpleriyle uyumludur: Uzunluk 80–110 mm, çap 12 – 18 mm (kapak dahil)
- Aynı anda en fazla 600 tüp için toplu şekilde besleme
- Saatte 1.200 tüpe kadar verimlilik
- Dolap ebatları yaklaşık (Y x G x D) 160x220x76 cm şeklindedir.

Avantajlar

- Herhangi bir analitik platformla kombinasyon halinde idealdir
- Numune tüplerinin ön ayrılmasına veya muamelesine gerek yoktur
- Güvenli, hızlı ve sürekli hatasız çalışma



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. Bir kapak numunelerin düzenekten düşmesini önler.

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



Numuneler Alma Düzeneğine ulaşır ve oradan alınabilir.



Frenli Alma Düzeneği



Temizlemek için filtre torbası

TM002

Şık 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.



Sezgisel kullanıcı arayüzü



Özellikler

- Tüplerin hassas şekilde ulaşmaları için iç kısmı yumuşak kaplamalıdır
- Numuneler geldiğinde içten aydınlatma devreye girer
- Bir kapak numunelerin düzenekten düşmesini önler
- Opsiyonel fren
- Ebatlar: Y x G x D = 65x28x43 cm

Avantajlar

- Alma Düzeneği küçüktür ve duvara monte edilir – her yere uyum sağlar
- Temizlik amacıyla kolay erişilebilen düzenek
- Minimalist ve kullanıcı dostu tasarım

Özellikler

- Sinyal lambasına bağlantı olanağı, numune geldiği gösterilir
- Akıllı telefona bağlantı olanağı, hata durumunda metin habercisi üzerinden
- Diller: İngilizce ve Almanca
- Ebatlar: Y x G x D = 27x32x5 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 otomatik tek tuşlu kullanım sisteminin bir parçasıdır. Manuel iş adımlarının sayısını azaltır ve genel olarak numune tüplerinin hızlı ve güvenli işlenmesini sağlar.

Yüksek miktardaki numune tüpünün uzun mesafelerde taşınması için numune geçiş sayısını arttıran ve aynı zamanda tüplerin sorunsuz şekilde yüklenmesini sağlayan bir fren modülü monte edilebilir.

Nasıl çalışır?

Numune tüpleri noktadan noktaya olmak üzere birkaç saniye içerisinde koşuştan laboratuvara gönderilir.

Numune tüpleri 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: Y x G x D = 63x38x23 cm
- En fazla 8 bağlantı
- Opsiyonel fren



Frenli Bağlantı Modülü

BL 1200

Tempus600® sisteminden doğrudan analiz rakına

Yenilikçi Bulk Loader BL 1200 cihazı, Tempus600® One-Touch numune taşıma sistemiyle kombine edildiğinde klinik laboratuvarlarda numunelerin alınması ve girişinin algılanması için yeni bir çığır açar. Her bir tüpe ayrı ayrı dokunmaksızın kapalı numune tüpleri (örn. S-Monovette®) otomatik olarak Bulk Loader yükleme haznesine taşınır, mekanik olarak separe edilir ve tüp tipi ve ID numarası (barkod) ile entegre ID modülü tarafından tanınır. Ayırma müşteriye özel olarak gerçekleşir, örneğin santrifüj raklarına, laboratuvar hatları için olan giriş/çıkış düzeneklerine, analiz cihazı raklarına, standart veya arşiv taşıyıcılarına. Dağıtım işlemi sabit kurallara göre veya LIS'ten (laboratuvar bilgi sistemi) gelen bilgilere göre gerçekleşir. Olasılık kontrolleri hatalı numunelerin belirlenmesine ve çıkarılmasına olanak sağlar.



Özellikler

- Belirtilen ebatlarda tüm kapalı numune tüpleriyle uyumludur: Uzunluk 75–120 mm, çap 11–19 mm (her ikisinde kapak dahil)
- Saatte 1.200 tüpe kadar verimlilik
- Separatör başına esnek şekilde kullanılabilir 630 x 450 mm ayırma alanı
- İlave ayırma üniteleri eklenebilir
- Ebatlar: Y x G x D = 154x175x76 cm

Avantajlar

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



Toplu şekilde yükleme



Tescil



Raklarda Otomatik Çıkış

HCTS2000 MK 2

Kutularda ayrılana kadar tek tuşlu kullanım

Tempus600®, Bulk to Bulk Sorter HCTS2000 MK 2 ile kombine edildiğinde numune girişindeki işleri büyük ölçüde kolaylaştırır. Ayırıcı, barkodlara göre (numune hazırlığı) veya LIS'ten (laboratuvar bilgi sistemi) gelen bilgilere göre kapalı numune tüplerinin tescilini ve çeşitli hedef bölmelere ayrılmasını sağlar. Kamera (opsiyon) kullanıldığında sistemin olasılık kontrolleri hatalı numunelerin belirlenmesine ve çıkarılmasına olanak sağlar. HCTS2000 MK 2 biyokimya veya hematoloji laboratuvarlarında numune girişindeki iş akışlarını optimize etmeye yardımcı olur ve böylece numunelerin işleme süresi kısalmır.



Hedef kutulara ayırma



Özellikler

- Belirtilen ebatlarda tüm kapalı numune tüpleriyle uyumludur: Uzunluk 75–120 mm, çap 11–19 mm (her ikisinde kapak dahil)
- Saatte 2.000 tüpe kadar verimlilik
- 7 bölme veya kutuya ayırma (temel ünite)
- Her biri 5 bölme veya kutuya sahip en fazla 3 genişletme modülüyle genişletilebilir
- Ebatlar: Y x G x D = 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_0100_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
Fax: +90 216 290 18 64
info.tr@sarstedt.com
www.sarstedt.com

 **SARSTEDT**