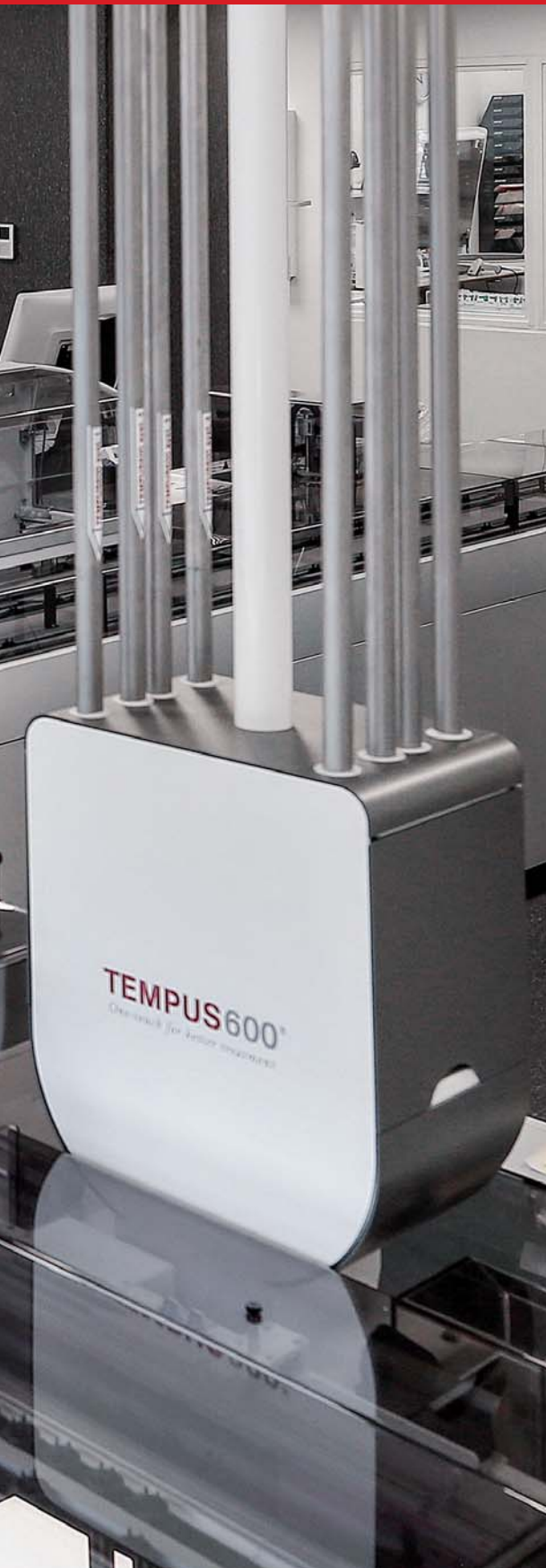


Tempus600®

Sistema di trasporto point-to-point di campioni clinici di piccole dimensioni



TEMPUS600®
One-touch for better treatment



Tempi di trasporto prevedibili e minori per campioni clinici di piccole dimensioni

Vita

Porta il laboratorio in ogni reparto

La stazione di invio Tempus600® Vita semplifica l'invio di campioni clinici di piccole dimensioni attraverso un sistema di tubazioni: i campioni arrivano direttamente in laboratorio pochi secondi dopo il prelievo.

Le provette contenenti i campioni possono essere inviate subito dopo il prelievo, non è necessario alcun ulteriore confezionamento. Non appena la provetta è stata caricata, il sistema è pronto per prelevare quella successiva.

Grazie al design slanciato e minimalista, la stazione di invio può essere collocata nella maggior parte degli ambienti, occupando pochissimo spazio.



Le provette contenenti i campioni vengono inserite nell'apertura di immissione della stazione Vita.

Caratteristiche

- Uso semplice e intuitivo – necessità di minima formazione
- Compatibile con tutte le provette delle seguenti dimensioni:
lunghezza 80–110 mm, diametro 12–18 mm (tappo incluso)
- Dimensioni: A x L x P = 157 x 38 x 41 cm

Vantaggi

- Tempo totale di risposta (ToTAT) prevedibile e migliorato
- Possibilità di trasportare fino a 810 provette all'ora
- Installazione in sole 2 settimane, sia in edifici nuovi che in strutture esistenti
- Minima manutenzione



Quantit

Drop & Go

Tempus600® Quantit è stato sviluppato per trasportare numerosi campioni contemporaneamente senza doverli confezionare.

Il dispositivo a cassetto può accogliere fino a 25 campioni, simultaneamente e in sequenza. Il sistema esegue l'invio dei singoli campioni uno dopo l'altro. Non è necessario prestare attenzione all'orientamento delle provette: Quantit provvede anche a questo.

A Quantit può essere aggiunto un modulo opzionale per campioni urgenti, che consente di accedere al sistema in qualsiasi momento e collocarvi manualmente campioni urgenti per l'invio immediato.



Caratteristiche

- Possibilità di inserire contemporaneamente fino a 25 campioni
- Corretto orientamento costante dei campioni da parte del sistema
- Compatibile con tutte le provette delle seguenti dimensioni:
lunghezza 80–110 mm, diametro 12–18 mm (tappo incluso)
- Dimensioni: A x L x P = 124 x 63 x 49 cm
- I campioni incompatibili vengono automaticamente scartati
- Le impostazioni del software possono essere personalizzate in base a modelli d'impiego

Vantaggi

- Tempo minimo per il posizionamento dei campioni nel sistema
- Riduzione significativa degli interventi necessari per inviare e ricevere i campioni
- Quantit soddisfa l'esigenza di inviare sia quantità elevate di campioni, sia campioni urgenti
- Possibilità di trasportare fino a 1250 provette all'ora
- Installazione in sole 2 settimane, sia in edifici nuovi che in strutture esistenti



Possibilità di inserire contemporaneamente fino a 25 campioni.



Modulo per campioni urgenti

Necto

Possibilità di trasportare grandi quantità di campioni: fino a 1200 contemporaneamente

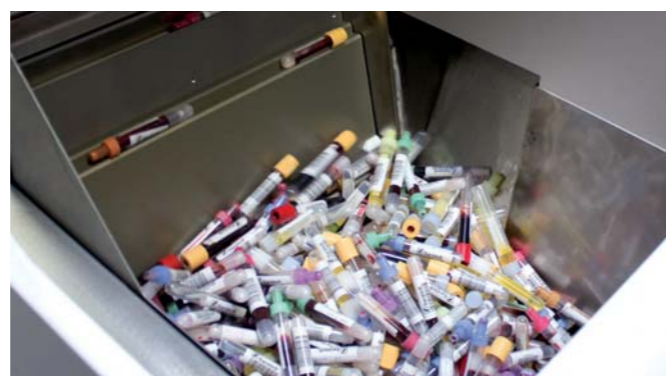
The Tempus600® Necto è una soluzione automatizzata per il ricevimento, il riconoscimento e il trasporto di quantità elevate di campioni su lunghe distanze.

I campioni vengono smistati mediante codici a barre, rilevamento delle dimensioni, riconoscimento delle provette, o una combinazione di tali funzioni.

Necto ottimizza l'intero processo di check-in e smistamento, consentendo di spedire i campioni fino a sei diverse destinazioni: due laboratori locali e quattro destinazioni distanti. Il modulo di invio Tempus600 può essere collegato direttamente a caricatori bulk o ai sistemi di automazione del laboratorio.

La fornitura standard di Necto include un solo modulo d'invio.

Possibilità d'acquisto di uno, due o tre moduli di invio supplementari.



A: modulo di smistamento



B: modulo per campioni urgenti



Vantaggi

- Ideale in abbinamento a qualsiasi piattaforma analitica
- Nessuna necessità di smistamento preliminare o manipolazione delle provette
- Funzionamento sicuro, rapido e continuo senza errori

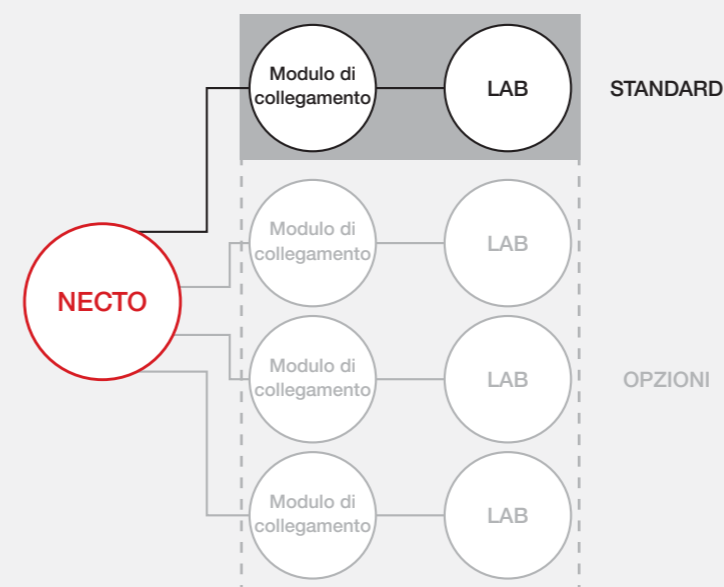
Caratteristiche

- Riconoscimento automatico dei campioni inseriti
- Possibilità di spedire i campioni fino a sei diverse destinazioni: due laboratori locali e quattro destinazioni distanti
- Processazione di un'ampia gamma di materiali, quali siero, plasma, sangue intero, urina, ecc.
- Smistamento campioni mediante codici a barre, dimensioni delle provette, o una combinazione di entrambi
- Identificazione del colore del tappo e della geometria della provetta mediante fotocamera

- Caricamento intelligente dei campioni nel loop d'attesa in assenza di un ordine d'analisi
- Compatibile con tutte le provette delle seguenti dimensioni: lunghezza 80–110 mm, diametro 12–18 mm (tappo incluso)
- Capacità della tramoggia: circa 600 provette
- Resa fino a 1200 provette/ora
- Dimensioni circa (A x L x P) 160x220x76 cm.

Vantaggi

- Ideale in abbinamento a qualsiasi piattaforma analitica
- Nessuna necessità di smistamento preliminare o manipolazione delle provette
- Funzionamento sicuro, rapido e continuo senza errori



Dispositivo di ricevimento

Arrivo "soft" nel laboratorio

Il dispositivo di ricevimento si trova direttamente all'interno del laboratorio, dove arrivano le provette provenienti dalle stazioni di invio di Tempus600®.

I campioni arrivano uno dopo l'altro e vengono delicatamente frenati prima di essere depositati nel dispositivo di ricevimento, dove sono pronti per essere prelevati dal personale del laboratorio. Un coperchio impedisce ai campioni di cadere dal dispositivo.

In caso di invio di grandi quantità di provette su lunghe distanze, è disponibile un modulo freno che aumenta il numero dei campioni trasportati e ne garantisce il perfetto ricevimento.



I campioni arrivano nel dispositivo di ricevimento dove possono essere prelevati.



Dispositivo di ricevimento con modulo freno



Sacchetto filtro per la pulizia

TM002

Controllo completo, su un display elegante e di facile utilizzo

TM002 consente all'operatore di controllare e monitorare il sistema Tempus600® da un unico display.

Questa versione completamente rielaborata dispone di un elegante display in alluminio satinato che assicura all'operatore un'interfaccia intuitiva e menu di accesso a più livelli per utilizzatori e tecnici.

TM002 è realizzato pensando al futuro. Il sistema è in grado di monitorare contemporaneamente fino a 44 stazioni di invio e il software può essere agevolmente aggiornato online.



Interfaccia utente intuitiva



Caratteristiche

- Parte interna morbida per un arrivo "soft" delle provette
- Accensione di segnalatori luminosi interni all'arrivo dei campioni
- Un coperchio impedisce ai campioni di cadere dal dispositivo
- Modulo freno opzionale
- Dimensioni: A x L x P = 65 x 28 x 43 cm

Vantaggi

- Il dispositivo di ricevimento è di piccole dimensioni e montato a parete: semplice da installare
- Facile accesso per la pulizia
- Design minimalista e a misura di utilizzatore

Caratteristiche

- Possibilità di collegamento opzionale di un segnalatore luminoso che indica l'arrivo dei campioni
- Possibilità di collegamento opzionale a uno smartphone che invia messaggi di testo in caso d'errore
- Lingue: inglese e tedesco
- Dimensioni: A x L x P = 27 x 32 x 5 cm

Vantaggi

- Controllo in remoto di TM002 con qualsiasi smartphone, tablet o computer fisso
- Gestione rapida, semplice e intuitiva grazie a simboli di scelta rapida
- Opzione: comunicazione con l'intero sistema automatizzato del laboratorio e gli smistatori.

Modulo di collegamento

Collegamento a tutte le apparecchiature automatizzate del laboratorio

Il modulo di collegamento Tempus600® è una soluzione orientata al futuro. È compatibile con i sistemi di automazione del laboratorio, compresi i caricatori bulk e gli smistatori già installati o che si intendono installare nel proprio laboratorio.

Il modulo di collegamento, parte integrante del sistema di trasporto automatizzato one-touch per provette, offre svariati vantaggi tra cui: minore numero di procedure operative, nessun intervento diretto dell'operatore sulle provette e, in generale, trasporto più rapido e sicuro.

In caso di invio di grandi quantità di provette su lunghe distanze, è disponibile un modulo freno che aumenta il numero dei campioni trasportati e ne garantisce il perfetto ricevimento.

Come funziona?

Le provette vengono consegnate dal reparto al laboratorio in pochi secondi attraverso il sistema diretto dedicato point-to-point.

All'arrivo vengono frenate delicatamente prima di essere depositate nel modulo di automazione, subito pronte per proseguire verso un caricatore alla rinfusa o uno smistatore. Infine le provette vengono trasferite automaticamente, ad es. su binario.

Caratteristiche

- Dimensioni: A x L x P = 63 x 38 x 23 cm
- Fino a 8 collegamenti
- Modulo freno opzionale



Modulo di collegamento con freno





BL 1200

Dal Tempus600® direttamente nel rack dell'analizzatore

L'innovativo Bulk Loader BL 1200 in abbinamento al sistema di trasporto campioni Tempus600® One-Touch definisce nuovi standard per l'area di accettazione e riconoscimento campioni nei laboratori clinici. Senza toccare ogni singola provetta, nello scivolo del Bulk Loader vengono caricate automaticamente provette chiuse (ad es. la S-Monovette®), dove sono separate in modo meccanico e identificate con il tipo di provetta e il numero ID (codice a barre) attraverso il modulo ID integrato. La fase di smistamento avviene secondo le specifiche del laboratorio, ad es. in rack per centrifughe, vassoi di ingresso/uscita per linee di laboratorio, rack per analizzatori, rack standard o di archiviazione. La fase di smistamento avviene secondo parametri predefiniti oppure in funzione degli ordini in base a informazioni provenienti dal LIS (sistema informatico del laboratorio). Un controllo di plausibilità consente di rilevare e scartare eventuali campioni errati.

Caratteristiche

- Compatibile con tutte le provette chiuse delle seguenti dimensioni: lunghezza 75–120 mm, diametro 11–19 mm (entrambi i valori tappo incluso)
- Resa fino a 1.200 provette/ora
- Possibilità di impiego flessibile della superficie di smistamento di 630x450 mm per ogni unità di smistamento
- Possibilità di ampliamento con unità di smistamento supplementari
- Dimensioni: A x L x P = 154 x 175 x 76 cm

Vantaggi

- Riconoscimento automatico dei campioni inseriti
- Possibilità di abbinamento con qualsiasi linea di laboratorio
- Minore ingombro, possibilità di posizionamento a parete
- Ideale per laboratori ad alto rendimento
- Smistamento in normali rack di destinazione o contenitori
- Smistamento secondo regole fisse o in base alle informazioni di rete (LIS)



Caricamento alla rinfusa



Registrazione



Uscita automatica nei rack

HCTS2000 MK 2

One-Touch fino allo smistamento in contenitori

Tempus600®, abbinato allo smistatore Bulk to Bulk Sorter HCTS2000 MK 2, semplifica in misura significativa il lavoro nell'area accettazione campioni. Lo smistatore registra e smista provette chiuse alla rinfusa in base al codice a barre (codice materiale) o secondo la richiesta d'analisi specificata dal LIS in diversi scomparti di uscita. In caso d'impiego di una fotocamera (opzionale), il sistema è in grado di eseguire un controllo di plausibilità e quindi rilevare e scartare eventuali campioni errati. HCTS2000 MK 2 permette di ottimizzare il flusso di lavoro all'accettazione dei campioni nei laboratori di biochimica o di ematologia e ridurre così i tempi di processazione dei campioni (TAT).



Smistamento in contenitori di destinazione



Caratteristiche

- Compatibile con tutte le provette chiuse delle seguenti dimensioni: lunghezza 75–120 mm, diametro 11–19 mm (entrambi i valori tappo incluso)
- Resa fino a 2.000 provette/ora
- Smistamento in 7 scomparti o contenitori (unità di base)
- Possibilità di ampliamento fino a 3 moduli supplementari, ciascuno con 5 scomparti o contenitori
- Dimensioni: A x L x P = 122 x 143 x 82 cm

Vantaggi

- Riconoscimento automatico dei campioni inseriti
- Possibilità di abbinamento con qualsiasi linea di laboratorio
- Minore ingombro, design ergonomico
- Ideale per laboratori ad alto rendimento
- Smistamento in 7–22 aree compatte di destinazione
- Smistamento secondo regole fisse o in base agli ordini (LIS)

Per eventuali domande, non esiti a contattarci!

Visiti anche i nostri siti Internet: www.sarstedt.com · www.tempus600.com

TEMPUS600®

One-touch for better treatment



Con riserva di modifiche tecniche

Questa brochure potrebbe contenere informazioni su prodotti non disponibili in alcuni paesi

60_857_0100_601

SARSTEDT S.r.l.
Via Leonardo Da Vinci, 97
20090 Trezzano sul Naviglio (MI)
Tel: +39 02 38292413
Fax: +39 02 38292380
info.it@sarstedt.com
www.sarstedt.com

 **SARSTEDT**