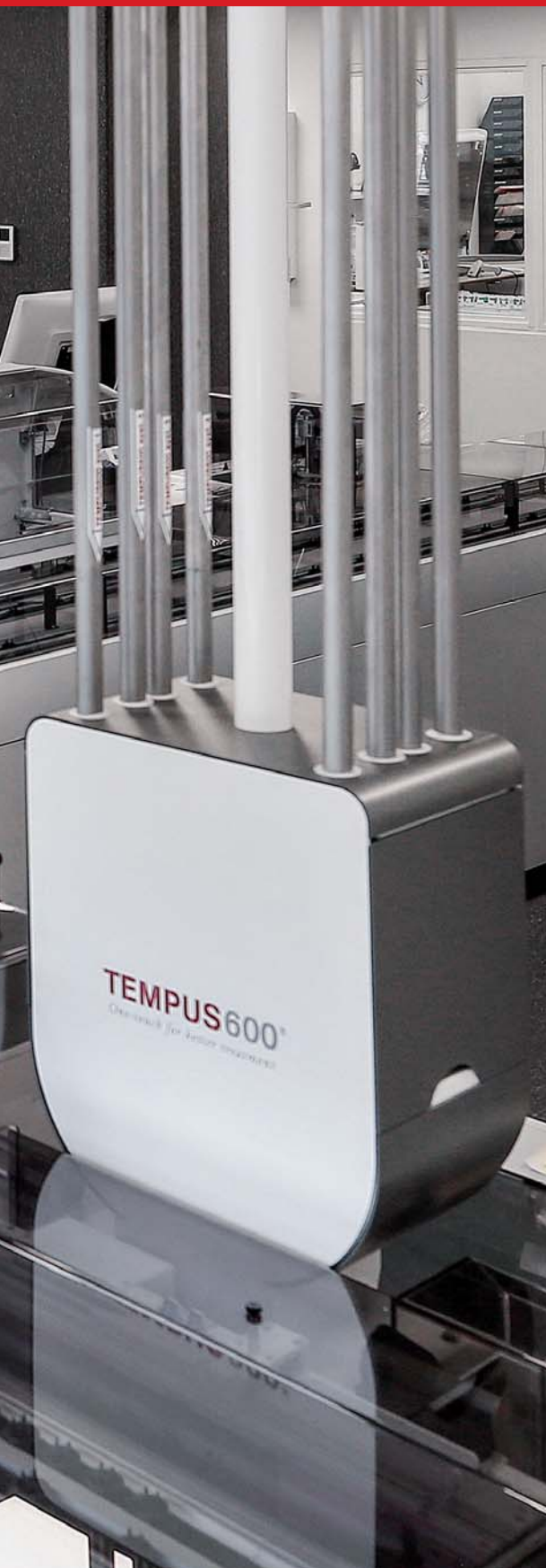


Tempus600®

Transport de point à point de petits volumes d'échantillons cliniques



TEMPUS600®
One-touch for better treatment



Transport prévisible et plus rapide de petits volumes d'échantillons cliniques

Vita

Faire venir le laboratoire directement dans le service

La station d'envoi Tempus600® Vita facilite l'envoi de d'échantillons directement au laboratoire de manière individuelle et qui arrivent immédiatement suite à leur prélèvement.

Les tubes peuvent être directement envoyés suite au prélèvement, aucun emballage supplémentaire n'est requis. Le système permet un chargement continu des tubes.

De par son design rationalisé et minimaliste, la station d'envoi est peu encombrante et convient à quasiment tous les locaux.



Les tubes de prélèvement sont positionnés dans l'orifice d'entrée de la station Vita.

Propriétés

- Utilisation simple et intuitive – formation très rapide
- Compatible avec tous les tubes de dimensions suivantes : longueur : 80 – 110 mm, diamètre : 12 – 18 mm (avec bouchon)
- Dimensions : H x l x P = 157 x 38 x 41 cm

Avantages

- Temps de cycle prévisible et raccourci
- Transport de 810 tubes par heure maximum
- Temps d'installation de seulement 2 semaines, aussi bien au sein de bâtiments neufs qu'existants
- Maintenance minimale



Quantit

Une automatisation en toute simplicité

Tempus600® Quantit a été développé pour charger plusieurs échantillons à la fois sans emballage.

Jusqu'à 25 tubes peuvent être chargés dans le tiroir en simultané et à chaque envoi. Le système envoie alors un échantillon après l'autre. Vous n'avez plus besoin de vous occuper du sens d'insertion des tubes, le système Quantit s'en charge.

Un module facultatif pour les échantillons urgents peut être ajouté au système Quantit. Il permet à tout moment d'accéder au système et de déposer manuellement des échantillons urgents pour un envoi immédiat.



Propriétés

- Entrée multiple et simultanée de 25 échantillons maximum
- Orientation correcte automatique des échantillons par le système
- Compatible avec tous les tubes de dimensions suivantes : longueur : 80 – 110 mm, diamètre : 12 – 18 mm (avec bouchon)
- Dimensions : H x l x P = 124 x 63 x 49 cm
- Les échantillons incompatibles sont automatiquement rejetés
- Les paramètres du logiciel peuvent être personnalisés en fonction de modèles d'usage

Avantages

- Chargement rapide des échantillons dans le système
- Les manipulations nécessaires à l'envoi et à la réception d'échantillons sont réduites au minimum.
- Répond à toutes les exigences, de l'envoi d'une quantité importante d'échantillons au traitement des échantillons urgents
- Capacité de traitement de 1250 tubes par heure
- Temps d'installation de seulement 2 semaines, aussi bien au sein de bâtiments neufs qu'existants



Entrée multiple et simultanée de 25 échantillons maximum.



Module d'urgence

Necto

Transport de grandes quantités d'échantillons – jusqu'à 1200 simultanément

Tempus600® Necto est une solution automatisée de réception, de détection et de transport de grandes quantités d'échantillons sur de longues distances.

Les échantillons sont triés en fonction de leur code-barres, de leurs dimensions, par reconnaissance du tube ou selon un mode combiné.

Necto optimise l'ensemble du processus d'enregistrement et de tri jusqu'à 6 destinations possibles (2 locales et 4 distantes). Le dispositif Tempus600 peut être directement connecté aux chargeurs en vrac ou aux systèmes d'automatisation de laboratoire.

Necto est fourni de manière standard avec un module d'envoi.

Un, deux ou trois modules d'envoi supplémentaires peuvent être acquis.



A : Module de tri



B : Module d'urgence



Avantages

- Idéal en association avec une quelconque plate-forme d'analyse
- Aucun tri préalable ni manipulation de tubes
- Fonctionnement sécurisé, rapide et continu sans erreur

Propriétés

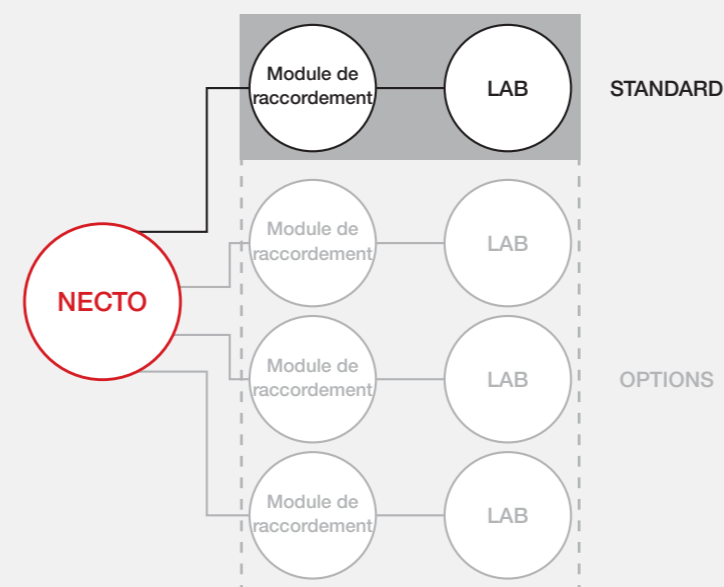
- Détection automatique des échantillons entrants
- Les échantillons peuvent être transférés vers six destinations différentes maximum – deux locales et 4 distantes
- Traite toute une variété de matériaux, tels que le sérum, le plasma, le sang total, l'urine, etc.
- Les échantillons sont triés en fonction de leur code-barres, de leurs dimensions ou selon un mode combiné
- Identification de la couleur du bouchon et de la forme

du tube par caméra

- Mise en file d'attente intelligente d'échantillons en cas d'absence d'ordre de test
- Compatible avec tous les tubes de dimensions suivantes : longueur : 80 – 110 mm, diamètre : 12 – 18 mm (avec bouchon)
- Capacité de chargement en vrac d'environ 600 tubes
- Débit : jusqu'à 1200 tubes par heure
- Les dimensions du caisson sont approximatives (H x l x P) : 160 x 220 x 76 cm.

Avantages

- Idéal en association avec une quelconque plate-forme d'analyse
- Aucun tri préalable ni manipulation de tubes
- Fonctionnement sécurisé, rapide et continu sans erreur



Dispositif de réception

Une arrivée en douceur garantie au laboratoire

La borne de réception se trouve directement au laboratoire et reçoit les tubes provenant des stations d'envoi Tempus600®.

Les échantillons sont réceptionnés les uns après les autres et sont ralentis avant d'atteindre la borne de réception où ils sont pris en charge par les techniciens du laboratoire. Un couvercle prévient la chute des échantillons hors de la borne.

Il est possible de monter un module de freinage pour augmenter le débit d'échantillons et assurer une réception irréprochable des tubes pour les envois d'importantes quantités sur de longues distances.



Les échantillons arrivent alors dans la borne de réception et peuvent y être prélevés.



Borne de réception avec frein



Poche à filtre pour le nettoyage

TM002

Contrôle absolu d'une simple touche – sur un écran attractif et convivial

Le dispositif TM002 permet le contrôle et la surveillance de votre équipement Tempus600® par le biais d'un seul écran.

Cette version entièrement remaniée présente un écran moderne avec un châssis en aluminium brossé qui permet une commande intuitive et offre différentes variantes d'accès pour les techniciens et les utilisateurs.

TM002 est définitivement tourné vers l'avenir. Le système est en mesure de surveiller jusqu'à 44 stations d'envoi et le logiciel peut être directement mis à jour en ligne.



Interface intuitive



Propriétés

- Rembourrage intérieur souple pour une arrivée en douceur des tubes
- Éclairage intérieur à l'arrivée des échantillons
- Un couvercle prévient la chute des échantillons hors de la borne
- Module de freinage facultatif
- Dimensions : H x l x P = 65 x 28 x 43 cm

Avantages

- La borne de réception est petite et fixée au mur – facile à installer
- Facile d'accès pour le nettoyage
- Design minimaliste et convivial

Propriétés

- Possibilité de raccordement à un témoin lumineux indiquant l'arrivée d'échantillons
- Possibilité de connexion à un smartphone pour l'envoi de message en cas de panne
- Langues : anglais et allemand
- Dimensions : H x l x P = 27 x 32 x 5 cm

Avantages

- Télésurveillance du dispositif TM002 par le biais de chaque smartphone, tablette ou ordinateur portable
- Manipulation rapide, aisée et intuitive grâce aux icônes de raccourci
- Option : communication avec des chaînes de laboratoire et des dispositifs de tri.

Module de raccordement

Raccordement à tous les dispositifs d'automatisation

Le module de raccordement Tempus600® est une solution axée sur l'avenir. Il est compatible avec les systèmes d'automatisation des chargeurs en vrac aux trieurs déjà installés ou dont l'installation est prévue.

Le module de raccordement fait partie du système de transfert automatisé pour les tubes. Il permet de réduire le nombre d'étapes de travail manuelles et assure de manière générale un traitement rapide et sûr des tubes.

Il est possible de monter un module de freinage pour augmenter le débit d'échantillons et assurer un chargement irréprochable des tubes pour les envois d'importantes quantités sur de longues distances.

Fonctionnement

Les tubes sont envoyés de point à point en seulement quelques secondes de la borne du service au laboratoire.

Là, ils seront freinés en douceur à leur arrivée avant d'arriver dans le module d'automatisation. Les tubes sont alors immédiatement prêts au chargement dans un chargeur en vrac ou un trieur. Puis ils sont automatiquement transférés par ex. sur une chaîne de laboratoire.

Propriétés

- Dimensions : H x l x P = 63 x 38 x 23 cm
- Jusqu'à 8 connexions
- Module de freinage facultatif



Module de raccordement avec freinage



BL 1200

Du Tempus600® directement au rack d'analyse

Associé au système de transport d'échantillons Tempus600®, le chargeur en vrac BL 1200 établit de nouvelles références en matière de réception et de détection d'échantillons au laboratoire. Sans devoir manipuler chaque tube individuel, les tubes fermés (par ex. S-Monovette®) sont automatiquement chargés dans le bac en vrac avant d'être triés et identifiés par le module d'identification intégré en fonction du type de tube et du numéro d'identification (code-barres). Le tri se fait en fonction du besoin, par ex. sur des racks de centrifugation, des plateaux de réception/sortie pour des chaînes de laboratoire, des racks d'analyseurs ainsi que des supports standard ou d'archivage. La distribution se fait selon des paramètres prédéfinis ou en fonction des informations fournies par le système informatique de laboratoire (SIL). Des contrôles de plausibilité permettent de détecter et de mettre de côté les échantillons comportant une erreur.

Propriétés

- Compatible avec tous les tubes fermés de dimensions suivantes : longueur : 75 – 120 mm, diamètre : 11 – 19 mm (avec bouchon)
- Débit : jusqu'à 1200 tubes par heure
- Surface de tri d'utilisation flexible de 630 x 450 mm par unité de tri
- Extension modulaire et ajout d'autres unités de tri
- Dimensions : H x l x P = 154 x 175 x 76 cm

Avantages

- Détection automatique des échantillons entrants
- Combinaison possible avec toutes les chaînes de laboratoire
- Encombrement moindre, fixation au mur possible
- Idéal pour les laboratoires à haut débit
- Tri dans tous les racks ordinaires ou dans des boîtes
- Répartition selon des règles fixes ou en fonction de l'ordre envoyé par le SIL



Chargement en vrac



Enregistrement



Sortie automatique sur rack

HCTS2000 MK 2

Répartition dans des boîtes cibles

Tempus600®, combiné au chargeur en vrac HCTS2000 MK2, simplifie nettement les efforts de réception d'échantillons. Le trieur enregistre et trie les tubes fermés arrivant en vrac et les réachemine vers différents compartiments cibles selon le code-barres (préparation) ou la demande de test du SIL. L'utilisation d'une caméra (facultative) permet des contrôles de plausibilité pour la détection et le tri des échantillons comportant une erreur. HCTS2000 MK 2 contribue à optimiser le flux à la réception d'échantillons de laboratoires de biochimie ou d'hématologie et ainsi à réduire le temps de traitement des échantillons.



Tri vers des boîtes cibles



Propriétés

- Compatible avec tous les tubes fermés de dimensions suivantes : longueur : 75 – 120 mm, diamètre : 11 – 19 mm (avec bouchon)
- Débit : jusqu'à 2000 tubes par heure
- Tri dans 7 compartiments cibles ou boîtes (unité de base)
- Extension modulaire, possibilité d'ajouter jusqu'à 3 modules, avec chacun 5 compartiments / boîtes cibles
- Dimensions : H x l x P = 122 x 143 x 82 cm

Avantages

- Détection automatique des échantillons entrants
- Combinaison possible avec toutes les chaînes de laboratoire
- Encombrement moindre, design ergonomique
- Idéal pour les laboratoires à haut débit
- Tri possible de 7 à 22 zones compactes
- Répartition selon des règles fixes ou en fonction de l'ordre envoyé par le SIL

Nous nous tenons à votre entière disposition pour toute question.

Consultez aussi nos sites Internet : www.sarstedt.com · www.tempus600.com

TEMPUS600®

One-touch for better treatment



Sous réserve de modifications techniques

Cette brochure peut contenir des informations sur des produits non disponibles dans certains pays

30_857_0100_601

SARSTEDT S.A.R.L.
Route de Gray
Z.I. des Plantes
70150 Marnay
Tel: +33 384 31 95 95
Fax: +33 384 31 95 99
info.fr@sarstedt.com
www.sarstedt.com

 **SARSTEDT**