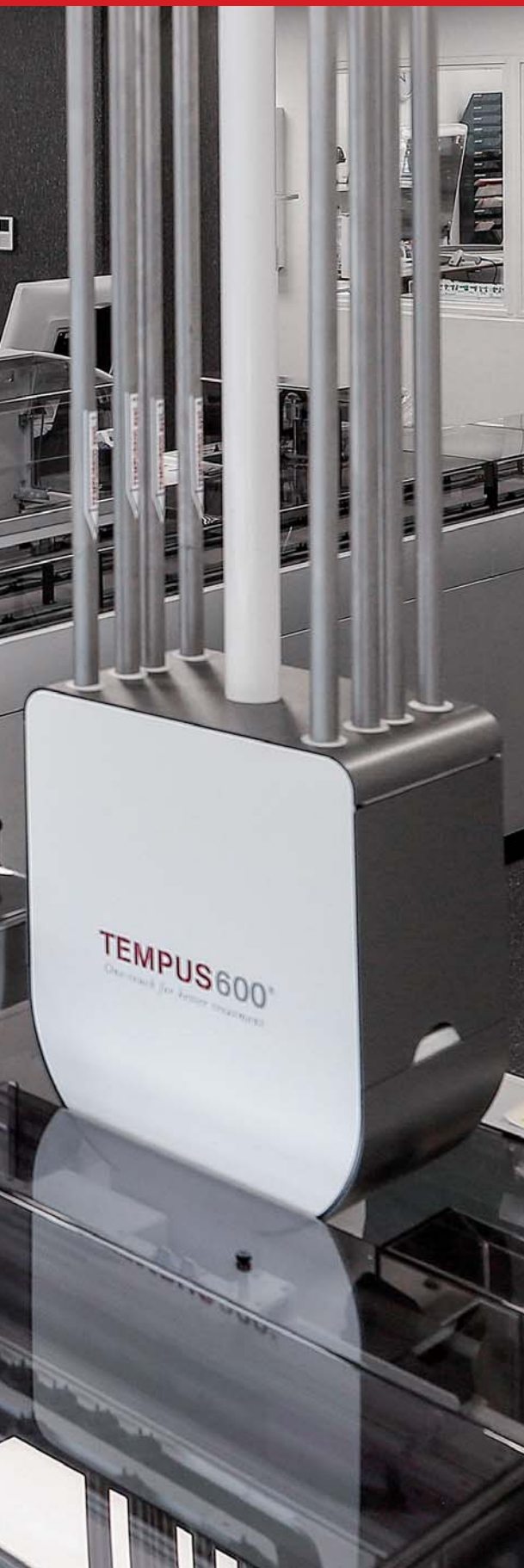


Tempus600®

小容量临床样本点对点传送



TEMPUS600®
One-touch for better treatment



样本运送更快、送达时间可预估

Vita

将实验室与科室相连

Tempus600® Vita 发送站采用管道系统，简化了运送小容量临床样品的工作——样品取出后直接被送至实验室。

样本管取样后直接运送，无需使用额外包装保护。将第一根样本管放入后，可以紧接着放入第二根。



将样品管放进 Vita发送站入口。

特性

- 操作简单，无需培训
- 与以下尺寸的所有样本管兼容：
长度 80-110 mm，直径 12-18 mm
- 尺寸：高 x 宽 x 深 = 157 x 37.5 x 41 cm

优点

- 总周转时间得以缩短，且可预估
- 每小时可运输多达 810 根样品试管
- 无论是在新建建筑中，还是在现有建筑中，安装过程均仅需 2 周
- 维护需求小

发送站采用细长简约设计，占用空间小，几乎可以适应所有空间条件。



Quantit

放下即走

Tempus600® Quantit 用于同时运输多个样本管，无需使用额外保护包装。一次性或连续多次放入最多25根样本管，系统将自动处理并依次运送。

此外，还可在 Quantit 中添加应急模块，用于紧急样本快速运输。

特性

- 多入口通道，可以同时容纳多达 25 个样品
- 系统自动正确对齐样品
- 与以下尺寸的所有样品试管兼容：
长度 80-110 mm，直径 12-18 mm
- 尺寸：高 x 宽 x 深 = 124 x 63 x 49 cm
- 自动退回不兼容的样本管

优点

- 快速放入样本管
- 缩短运输和接收时间
- 适用于较多样本和紧急样本运送
- 每小时可处理多达 1,050 样本管
- 无论是在新建建筑中，还是在现有建筑中，安装过程均仅需 2 周



多入口通道，可以同时容纳多达 25 个样品。



紧急模块

Necto

大量样本运送 可同时运送多达600根

Tempus600® Necto 高效自动化解决方案，适用于远距离运输大量样本。

Tempus600® Necto 优化了记录和分类过程，可以将样本快速转运到六个不同目的地——四个远程目的地和两个近处目的地。

Necto 操作简单，易于维护，尤其适合工作量大、任务繁重的实验室使用，帮助工作人员提高效率，减少失误，将精力专注于更重要的事情。



运送模块

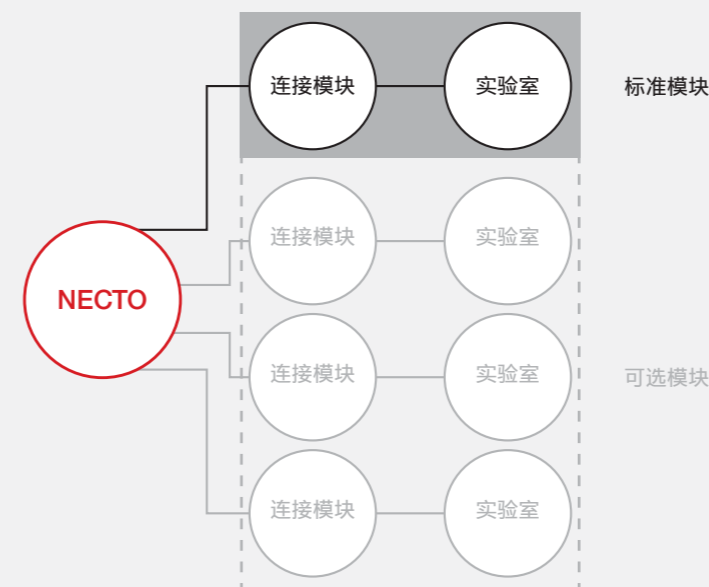


特性

- 与主要样本管类型皆兼容
- 可接入实验室自动化系统，支持LIS通讯
- 远程维护和远程支持，维护工作量小，清洁保养简便
- Necto 系统可以扩展一个、两个或三个附加的运送模块
- 基础型号尺寸：高 x 宽 x 深 = 110x110x60 cm
- 单个附加模块尺寸：高 x 宽 x 深 = 110x40x60 cm
- 与以下尺寸样本管兼容：长度80-110mm，直径12-18mm

优点

- 散装进料装置，可以同时处理 600 根样本管
- 每小时可运送多达1,050根样本管，到达实验室
- 根据条形码、样本管尺寸或二者组合进行分类
- 可选功能：按照管盖颜色分类
- 双任务运行，装载与运送同时进行
- 无论是在新建建筑中，还是在现有建筑中，安装过程均仅需 2 周



接收装置

平稳送达实验室

接收装置直接安装在实验室内，用于接收 Tempus600® 发送站输送过来的样本管。

样本管按序抵达，和缓减速滑入接收盘，工作人员取走样本管。

对于远距离运送大量样本管，还可以添加额外的制动模块，确保顺利接收。



样品达到接收装置，并在此处由实验室人员取走。



制动模块



用于清洁的过滤袋

特性

- 柔软内壁，减少速度冲击
- 样品到达时，接收装置内部亮灯
- 可选配制动模块
- 尺寸：高 x 宽 x 深 = 65x28x43 cm

优点

- 设计小巧，可以安装在墙壁上，不占空间。
- 易于清洁
- 外形简约，操作方便

TM002

用指尖控制整个送样流程

借助 TM002，通过独立显示屏操作和监控 Tempus600®。

该操作系统经过全面优化，配有外观精致的拉丝铝制显示屏，并为技术人员和用户提供了直观的操作界面以及分级访问选项。

该系统可同时监控多达 44 个运送站，并且软件能够在线进行实时更新。



界面直观



特性

- 可连接指示灯
- 收样实时提醒
- 可连接智能手机，故障时发送文字信息
- 语言支持：英语、德语
- 尺寸：高 x 宽 x 深 = 26.5x32.2x5 cm

优点

- 可通过任意智能手机、平板电脑或台式机远程操作 TM002
- 图标式界面，操作简单直观
- 可选配与实验室自动化流水线或分拣设备直接通信

连接模块

连接到所有自动化实验室设备

Tempus600® 连接模块是面向未来的解决方案。它与实验室内已安装或计划安装的实验室自动化系统，包括散装上样和分拣系统等兼容。

该模块是样本管一键式送达系统的组成部分，可以减少手工操作，快速、安全处理样本。

针对远距离运送大量样品，可安装一个制动模块，提高样品通量，同时确保顺利接收样本管。

如何工作？

样本管从发送站出发，通过连接模块点对点传送，在短短几秒钟内抵达实验室。

样本管缓慢减速后，轻轻落入自动化模块，可以迅速转移至散装装载机或分拣设备，随后进入自动化轨道式工作系统。

特点

- 尺寸：高 x 宽 x 深 = 63 x 38 x 23 cm
- 可连接多达 8 个接口
- 可选配制动模块



制动模块





BL 1200

从 Tempus600® 直接进入分析设备样本管架

创新型散装上样机 BL 1200 与 Tempus600® 样品运输系统相结合，为临床实验室中的样品接收流程树立了新的标杆。封闭样本管（例如 S-Monovette®）自动被输送至散装上样机的斜槽中，无需额外人力辅助，机器逐根分离样本管，并根据管型和 ID 编码(条形码)进行识别，按照用户需求分类整理，例如分类整理到离心管架、流水线托盘、分析仪专用管架、以及其他通用或储存管架等。系统基于设定参数或者 LIS (实验室信息系统) 自定义要求运行，并执行合理性检查，识别和剔除错误样本。

特性

- 适用于所有长度为 75 - 120 mm 且直径为 11 - 19 mm 的密封管（均为带盖尺寸）
- 处理能力高达每小时 1,200 根样本管
- 每个分拣单元均有 630x450 mm 的分拣区，使用灵活
- 可以拓展更多分拣模块
- 尺寸：高 x 宽 x 深 = 154x175x76 cm

优点

- 自动连续输入样本管
- 兼容任意轨道系统
- 占用空间小适合靠墙安装
- 适合高通量实验室使用
- 可以将样本管分拣到任意管架或管盒中
- 按固定程序或基于 LIS 需求进行分拣



散装输送



记录



自动分类到管架中

HCTS2000 MK 2

轻轻一点，快速分拣

Tempus600® 与批量分拣机 HCTS2000 MK2 结合使用，可以大大简化样品接收工作。该设备按照样本预置条形码信息或基于 LIS 要求，将封闭样本管进行登记、分拣并转移至不同目标间隔小室。配合摄像头(选配)使用，系统可以执行合理性检查，识别和剔除错误样本。HCTS2000 MK2 有助于优化生化和血液分析实验室样本录入工作流程，从而减少样本周转时间。



分拣到目标盒



特性

- 适用于所有长度为 75 - 120 mm 且直径为 11 - 19 mm 的密封管（均为带盖尺寸）
- 处理能力高达每小时 2,000 根样本管
- 分拣到7个间隔小室或分拣盒内(基础配置)
- 可以再拓展3个分拣模块，每个模块包含5个间隔小室或分拣盒
- 基础配置尺寸：高 x 宽 x 深 = 122x143x82 cm

优点

- 自动连续输入样本管
- 兼容任意轨道系统
- 采用人体工程学设计，占用空间少
- 适合高通量实验室使用
- 可以将样本管分拣到多达22个间隔小室内
- 按固定程序或基于 LIS 需求进行分拣

如您有任何疑问：
请随时与我们联系！

欢迎访问我们的网站：www.sarstedt.com · www.tempus600.com

TEMPUS600[®]
One-touch for better treatment



保留技术更改的权利

本出版物可能包含未在某些国家和地区提供的产品的信息

81_857_0000_2201

 **SARSTEDT**

莎斯特（上海）贸易有限公司
上海市东方路69号裕景国际商务
广场1706室 200120
电话：+86 21 50 62 01 81
传真：+86 21 50 58 07 00
info.cn@sarstedt.com
www.sarstedt.com