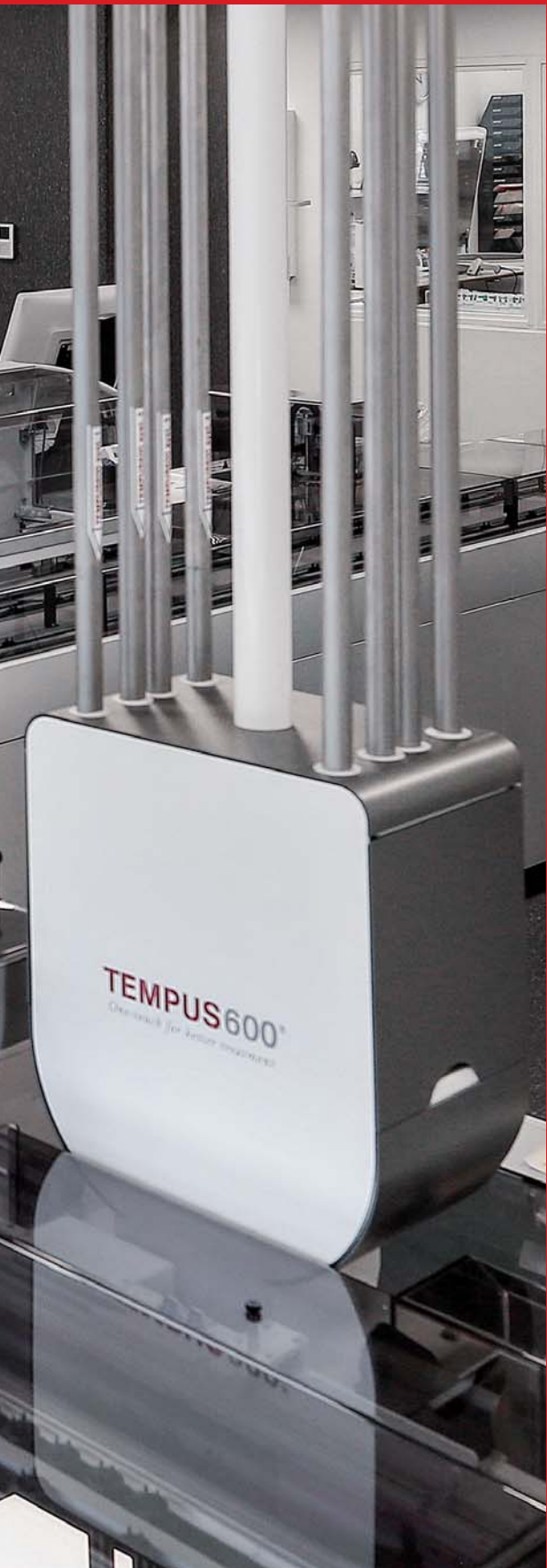


Tempus600[®]

小容量临床样本点对点传送



TEMPUS600[®]
One-touch for better treatment



小容量样本运送更快、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本的工作——样本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，可以紧着放入第二根。

发送站采用细长简约设计，占用空间小，几乎适用所有空间条件。



将样本管放进 Vita 发送站入口。

特性

- 操作简单，无需培训
- 适用于以下尺寸的所有样本管：
长度 80-110 mm，直径 12-18 mm（均为带盖尺寸）
- 尺寸：高 × 宽 × 深 = 157 × 38 × 41 cm

优点

- 总周转时间 (ToTAT) 得以缩短，且可预估
- 每小时可运输多达 810 根样本管
- 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
- 维护需求小



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。无需考虑方向，一切会由 Quantit 自动处理。

此外，还可在 Quantit 中添加应急模块。这样工作人员可以随时访问系统，手动放入紧急样本，及时处理。



特性

- 多入口通道，可以同时容纳多达 25 根样本管
- 系统自动正确对齐样本
- 适用于以下尺寸的所有样本管：
长度 80-110 mm，直径 12-18 mm（均为带盖尺寸）
- 尺寸：高 × 宽 × 深 = 124 × 63 × 49 cm
- 自动退回不兼容的样本管
- 可根据使用需求自定义软件设置

优点

- 快速放入样本管
- 缩短运送和接收时间
- 适用于大量样本和紧急样本运送
- 每小时可运送多达 1,250 根样本管
- 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 根样本管。



应急模块

Necto

大量样本运送 可同时运送多达 1,200 根

Tempus600® Necto 高效自动化解决方案，适用于接收、记录和远距离运输大量样本。

根据条形码、样本管尺寸、样本管识别或多种方式结合起来分拣样本。

Necto 优化了记录和分拣过程，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。Tempus600 发送模块可以直接接入批量上样装置或是实验室自动化系统。

Necto 标准版本配置有一个发送模块。可以额外购买一到三个发送模块。



A: 分拣模块



B: 应急模块



优点

- 兼容任何分析平台
- 无需预先分拣或运输样本管
- 运转快速安全、无间断、无错误

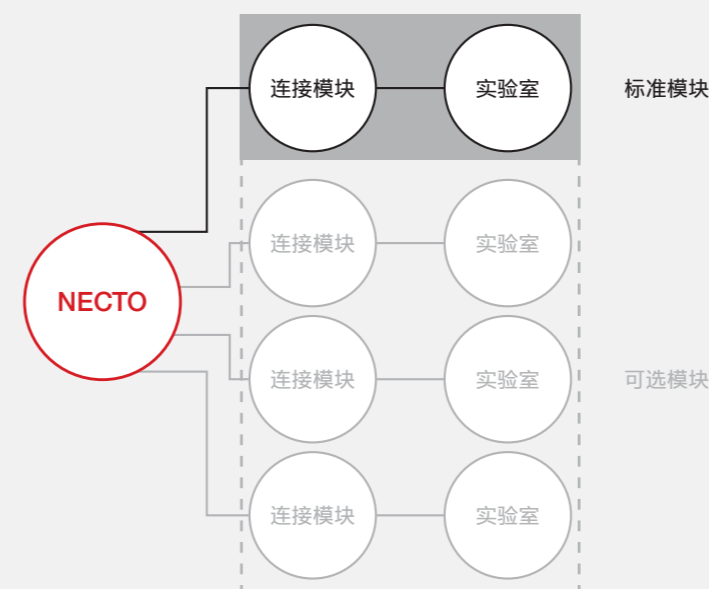
特性

- 自动化样本记录
- 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
- 可处理血清、血浆、全血、尿液等多种不同样本
- 根据条形码、样本管尺寸或两种方式结合起来分拣样本
- 通过摄像头识别管盖颜色和样本管形状
- 如果检验单遗失，可智能将样本放入等候区
- 适用于以下尺寸的所有样本管：
长度 80-110 mm，直径 12-18 mm（均为带盖尺寸）

- 批量上样装置，可以同时处理 600 根样本管
- 每小时可处理多达 1,200 根样本管
- 机箱尺寸约为：（高 × 宽 × 深）160×220×76 cm

优点

- 兼容任何分析平台
- 无需预先分拣或运输样本管
- 运转快速安全、无间断、无错误



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，缓慢减速滑入接收装置。然后实验室人员从接收装置取走样本管。接收装置还配备有盖子，以防样本管滑出接收装置。

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



样本抵达接收装置，实验室人员从此处取走样本。



带制动模块的接收装置



用于清洁的过滤袋

TM002

在简约直观的显示屏上， 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。

TM002 采用面向未来的设计。该系统可同时监控多达 44 个发送站，并且软件能够在线进行实时更新。



直观的用户界面



特性

- 柔软内壁，减少速度冲击
- 样本抵达时，接收装置内部亮灯
- 配备有盖子，以防样本管滑出接收装置
- 可选配制动模块
- 尺寸：高 × 宽 × 深 = 65 × 28 × 43 cm

优点

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

特性

- 可连接指示灯，在样本抵达时指示灯亮起
- 可连接智能手机，故障时接收短信提醒
- 语言支持：英语和德语
- 尺寸：高 × 宽 × 深 = 27 × 32 × 5 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的装置

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（包括批量上样装置和分拣装置）兼容。

连接模块是样本管一键式自动化运送系统的组成部分，可以减少手工操作，快速安全地处理样本。

针对远距离运送大量样本管，可以安装一个制动模块，提高样本通量，同时确保顺利运送样本管。

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，然后迅速转移至批量上样装置或分拣装置，随后进入自动化轨道式工作系统。

特性

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



带制动模块的连接模块





BL 1200

从 Tempus600® 直接进入分析设备样本管架

创新型批量上样装置 BL 1200 与 Tempus600® 一键式样本运送系统相结合，为临床实验室中的样本接收流程树立了新的标杆。封闭样本管（例如 S-Monovette®）自动被输送至批量上样装置的斜槽中，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，按照用户需求分拣整理，例如分拣到离心管架、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

- 适用于以下尺寸的所有封闭样本管：长度 75-120 mm，直径 11-19 mm（均为带盖尺寸）
- 每小时可处理多达 1,200 根样本管
- 每个分拣单元均有 630x450 mm 的分拣区，使用灵活
- 可以扩展更多分拣模块
- 尺寸：高 × 宽 × 深 = 154 × 175 × 76 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



批量上样



记录



自动分拣到管架中

HCTS2000 MK 2

轻轻一点，快速分拣

Tempus600® 与批量分拣机 HCTS2000 MK 2 结合使用，可以大大简化样本接收工作。该设备按照样本预置条形码或基于 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 MK 2 有助于优化生化 and 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

- 适用于以下尺寸的所有封闭样本管：长度 75-120 mm，直径 11-19 mm（均为带盖尺寸）
- 每小时可处理多达 2,000 根样本管
- 分拣到 7 个间隔小室或分拣盒内（基础配置）
- 可以再扩展 3 个分拣模块，每个模块包含 5 个间隔小室或分拣盒
- 尺寸：高 × 宽 × 深 = 122 × 143 × 82 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
- 可以将样本分拣到 7-22 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！

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

TEMPUS600[®]
One-touch for better treatment



参数修改，恕不另行通知，莎斯特公司拥有最终解释权

该文件所显示的产品信息可能在某些国家不能提供。

81_857_0100_2201

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A座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

 **SARSTEDT**