

# Tempus600®

点对点传送小型临床样本



**TEMPUS600®**  
*One-touch for better treatment*



小型临床样本的传送时间缩短且可预测

## Vita

### 每个科室均直通实验室

Tempus600® Vita 采用管道传输系统，可简化小型临床样本的传送。单管样品在采集后几秒钟即可直接传送到实验室。

采样后即刻发送样品管，无需任何额外包装。系统加载样品管后，即可立即加载下一支管。

外观设计纤薄简约，占用空间极小，大多数地点均适合使用。



样品管送入 Vita 发送站的接收口。

### 特点

- 使用方便直观，只需一点简单的培训
- 兼容所有样品管：  
长度 80–110 mm，直径 12–18 mm  
(含管帽)
- 选配：样品管定向模块
- 尺寸：高x长x宽 =157x38x41 cm

### 优势

- 总周转时间 (ToTAT) 缩短并可预测
- 每小时可处理多达 810 个样品管
- 安装仅需两周时间，新建建筑及现有建筑均可
- 基本无需维护



# Quantit

## Drop & Go

Tempus600® Quantit 适用于同时传送多个样品管且无需包装。

抽屉中可同时放入多达 25 支样品管，然后由系统逐一传送。您甚至无需考虑朝向问题，Quantit 会搞定一切。

Quantit 还可选配安装加急模块，以便您随时登入系统，手动放置需立即处理的加急样本。



## 特点

- 多重进样口，最多可同时送入 25 个样本
- 系统自动调整样本朝向
- 兼容所有样品管：  
长度 80–110 mm，直径 12–18 mm  
(含管帽)
- 尺寸：高 x 长 x 宽 = 124 x 63 x 49 cm
- 不兼容的样本会自动拒绝
- 可在软件设置中对不同使用模式进行配置

## 优势

- 仅需极少时间即可将样本放入系统
- 显著减少样本发送和接收操作
- Quantit 可满足大量样本和加急样本传送等各种需求
- 每小时可处理多达 1250 支样品管
- 安装仅需两周时间，新建建筑及现有建筑均可
- 基本无需维护



多重进样口，最多可同时送入 25 个样本



加急模块

## Quantit SL

### 传送小容量临床样本的一键式操作解决方案

Tempus600® Quantit SL 满足自动加载和传送小容量样本并将其送至单一目的地的需求，从而简化工作流程，确保快速、可预测的样本周转时间。

#### 处理样本：

- 从采样室通过传送带送出血样
- 接收区通过传送带接收样本
- 传送系统（例如：传送带、气动管路系统）对样本进行接收和再分配

Tempus600® Quantit SL 通过侧面加载模块自动接收样本，并将其直接可靠地送往实验室。Tempus600® Quantit SL 还可加装选配的加急模块，以便您随时登入系统，手动放置需立即处理的加急样本。

Tempus600® Quantit SL 易于集成。系统安装在支架上，可置于房间内或贴靠在墙上。



### 特点

- 每小时可处理多达 1250 支样品管
- 系统确保样本朝向始终正确
- 兼容长度 80–110 mm，直径 12–18 mm（含管帽）的所有样品管
- 尺寸 高x长x宽 = 141x110x57 cm
- 不兼容的样本会自动拒绝

### 优势

- 自动进样和分样
- Quantit 可满足大量样本和加急样本传送等各种需求
- 安装仅需两周时间，新建建筑及现有建筑均可
- 基本无需维护



传送带

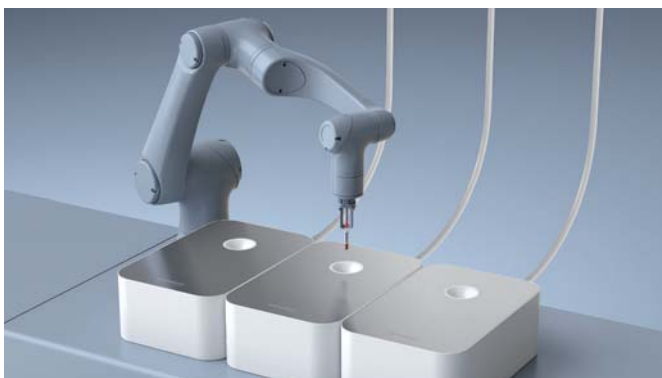
# Solus

## 从样本接收区自动分配临床样本，从实验室到实验室以及从储存室到实验室

Tempus600® Solus 可作为大型自动化解决方案的一部分集成在进样接收中。该系统用于开箱后重新分配样本，简化了繁琐的手工操作程序，并将错误降到最低。

自动化解决方案对样本进行质量检查，合格后将样本载入系统并从接收区直接可靠地发送到实验室。如果有一个以上的目的地，只需增加相同数量的发送站即可。

Tempus600® Solus 也适用于从血库到实验室、从样品储存室到实验室或两个实验室之间的内部样本自动传送，改善工作流程并解放人力资源以进行其他任务。



### 特点

- 每小时可处理多达 1250 支样品管
- 通过 OPC-UA 进行通讯
- 尺寸：高x长x宽 = 24x44x82 cm

### 优势

- 自动传送样本
- 操作安全、快速、连续、无错
- 基本无需维护



## Necto

### 处理大量样本的理想之选——每小时高达 1200 支

Tempus600® Necto 是用于接收、进样和远距离传送大量样本的自动化解决方案。

Tempus600® Necto 的优点:

1. 支持接收大量小容量临床样本的接待区以及血检部门的自动化。
2. 作为再分配中心，通过 Tempus600® 系统或传统系统从医院各科室发送样本。
3. 上述操作可组合进行。

Tempus600® Necto 可简化整个登记和分拣过程，将样本传送到最多六个不同地点（两个本地仓和四个较远目的地）。Tempus600® 发送模块可直接与散管加载机或实验室自动化系统连接。

Tempus600® Necto 标配有发送模块。可最多订购三个发送模块。



A:分拣模块



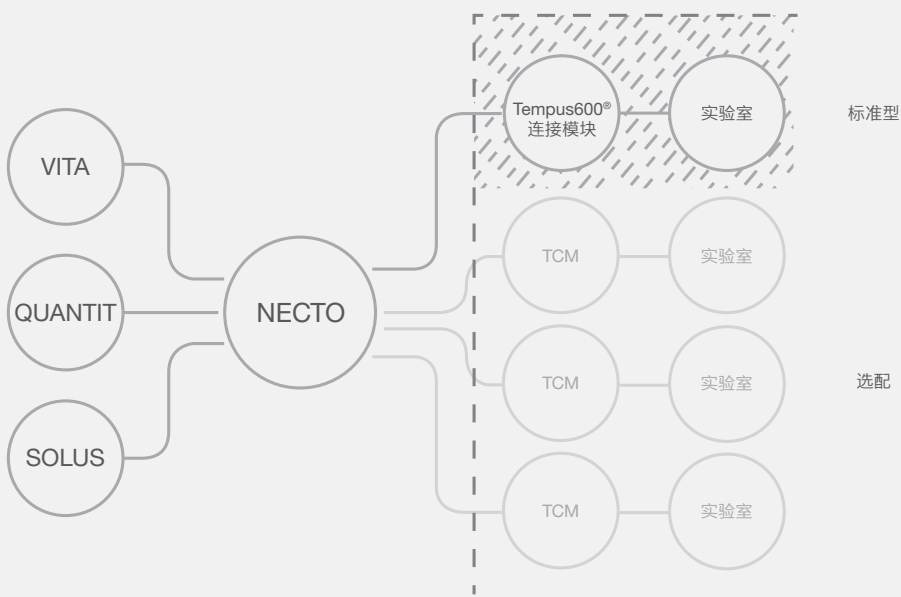
B:加急模块

### 特点

- 自动化进样
- 可以将样本传送到最多六个不同目的地（两个本地仓和四个较远目的地）
- 通过条形码、试管类型、LIS 或以组合方式进行样品分拣。
- 通过摄像头识别管帽颜色和样品管的几何形状
- 检测订单缺失时，智能化样本传送会进入等待循环
- 兼容  
长度 80–110 mm，直径 12–18 mm（含管帽）的所有样品管
- 散管进样口可容纳约 600 支样品管
- 通量高达 1200 支样品管/小时
- 设备尺寸约为  
（高x长x宽）153x214x76 cm。

### 优势

- 可以与各分析平台完美结合
- 无需预先分拣或处理样品管
- 操作安全、快速、连续、无错
- 基本无需维护



## 接收托盘

### 确保样品轻柔送达实验室

接收托盘位于实验室内，接收来自 Tempus600® 发送站的样品管。

样本逐一送达，在到达接收托盘前减速放缓。实验室工作人员在此取走样本。仓盖用于防止样本从托盘中掉出。

针对长距离大量传送样本，可以安装一个制动模块，以增加通量并确保顺利接收样本。



样品到达接收托盘后被取走。



配有制动模块的接收托盘



用于清洁的过滤袋

### 特点

- 最多两个连接
- 内侧柔软以降低到达时的冲击力
- 当样本到达时，内部会亮灯
- 仓盖用于防止样本从托盘中掉出
- 选配制动模块
- 尺寸：高x长x宽 = 65x28x43 cm

### 优势

- 接收托盘体积小，可安装在墙上，简单方便。
- 易于接近托盘，清洁方便
- 采用用户友善的极简设计



# 连接模块

## 连接至各种实验室自动化设备

Tempus600® 连接模块采用面向未来的设计。可与实验室自动化系统兼容，包括已安装或计划在实验室中引入的散管加载机和分拣机。

连接模块作为样品管自动化一键式处理系统的一部分，可带来诸多好处，包括减少手动处理样品管的流程，处理更迅速可靠。

针对长距离大量传送样本，可以安装一个制动模块，以增加通量并确保顺利接收样本。

## 如何运作？

仅需几秒钟，样品管便以点对点方式从病房传送到实验室。

在开始进入到实验室自动化系统前，样品管轻柔送达，随即进入散管加载机或分拣机。然后自动分配到实验室设备线上。

## 特点

- 尺寸：高x长x宽 = 63x38x23 cm
- 最多八个连接
- 选配制动模块



配有制动的连接模块



## TM002

### 触手可及的绝对掌控——通过用户友好型显示屏轻松实现

TM002 使您能够通过显示屏对 Tempus600® 设备进行控制和监控。

显示屏采用外观优雅的拉丝铝，操作直观，为用户和技术人员提供分层级的访问权限。

TM002 设计面向未来。系统能够同时监测多达 44 个发送站，并可以在线无缝更新软件。



直观的用户界面



### 特点

- 可连接进样显示信号灯
- 在发生故障的情况下，可通过短信连接到智能手机
- 语言：英语、德语和西班牙语
- 尺寸：高x长x宽 = 27x32x5 cm

### 优势

- 可通过任何智能手机、平板电脑或台式电脑对 TM002 进行远程监控。
- 通过快捷图标进行快速、简单且直观的操作
- 选配：与所有实验室自动化设备和分拣机进行通信。

## BL 1200

### 从 Tempus600® 直接到试管架

1. 自动进样
2. 可与所有实验室设备系统结合使用
3. 占地面积小，可以靠墙放置
4. 高通量实验室的理想之选
5. 分拣到任意目标试管架或盒子中
6. 按照预定义规则或按照实验室信息系统 (LIS) 订单要求进行分拣
7. 兼容下列尺寸的所有封闭样品管：  
长度 75–120 mm，直径 11–19 mm（均含管帽）
8. 通量高达每小时 1,200 支样品
9. 分拣面积为 630x450 mm，  
可灵活使用并可扩展分拣单元
10. 尺寸：高x长x宽 = 154x175x76 cm



## HCTS2000 MK 2

### 一键分拣到盒子中

1. 自动进样
2. 可与所有实验室设备系统结合使用
3. 占地面积小，设计符合人体工学
4. 高通量实验室的理想之选
5. 按照预定义规则或按照实验室信息系统 (LIS) 订单要求进行分拣
6. 兼容下列尺寸的所有封闭样品管：  
长度 75–120 mm，直径 11–19 mm（均含管帽）
7. 通量高达每小时 2,000 支样品管
8. 分拣到 7 个目标仓或盒子中（基础单元）
9. 最多可扩展出 3 个分拣单元，  
每个单元有 5 个仓或盒子
10. 尺寸：高x长x宽 = 122x143x82 cm



如有任何问题，  
我们将竭诚为您提供帮助！

欢迎访问我们的网站：[www.sarstedt.com](http://www.sarstedt.com) · [www.tempus600.com](http://www.tempus600.com)

**TEMPUS600®**

*One-touch for better treatment*



## 分析前处理工作流程 莎斯特制造

“充分利用我们的同步系统增效  
充分利用我们在样本管理领域的系统化优势”

发掘分析前样本管理  
的360°全场景解  
决方案



[workflow.sarstedt.com](http://workflow.sarstedt.com)



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](mailto:info.cn@sarstedt.com)  
[www.sarstedt.com](http://www.sarstedt.com)

 **SARSTEDT**