

Tempus600®

أنابيب عينات سريرية صغيرة من نقطة إلى نقطة

TEMPUS600®
One-touch for better treatment



أوقات نقل قصيرة ويمكن حسابها للعينات السريرية الصغيرة

Vita

أحضر إلى المختبر مباشرة عبر المحطة

تسهل محطات توزيع Vita®Tempus ٦٠٠ توزيع العينات السريرية الصغيرة في أنظمة الأنابيب – تصل العينات إلى المختبر مباشرة بمجرد سحبها.

يمكن إرسال أنابيب العينات مباشرة بعيد سحبها – ليس ثمة حاجة إلى عبوة إضافية. ما أن يتم تحميل النظام بأحد أنابيب العينات، يمكن أن يوضع الأنبوب التالي.



توضع أنابيب العينات في فتحة إدخال محطة Vita.

وبفضل تصميم الصغير الحجم والنحيف، فإن محطة الإرسال لا تحتاج سوى مكانًا صغيرًا جدًا وتعد مناسبة تقريبًا لجميع الأماكن.



الخصائص

- استخدام سهل وبسيط – لا يتطلب سوى أقل القليل من التدريب
- وتعد الأبعاد التالية متوافقة مع جميع أنابيب العينات:
- الطول ٨٠ – ١١٠ مم، القطر ١٢ – ١٨ مم
- الأبعاد:
- الارتفاع × العرض × العمق = ١٥٧ × ٣٧,٥ × ٤١ سم

المميزات

- وقت المعالجة الإجمالي قصير ويسهل توقعه (ToTAT)
- نقل ما يصل إلى ٨١٠ أنبوب اختبار في الساعة
- يبلغ وقت التركيب أسبوعين فقط، سواء في المباني الجديدة أو القائمة بالفعل
- الحد الأدنى للصيانة

Quantit

فقط ضع العينة

لقد طورنا Quantit®Tempus ٦٠٠، لكي يكون من الممكن نقل المزيد من أنابيب العينات غير المغلفة في نفس الوقت. يمكن وضع ما يصل إلى ٢٥ أنبوب عينة في نفس الوقت وعدة مرات وراء بعضها في جهاز دفع. ومن ثم فإن النظام يرسل عينة تلو الأخر. كما أنك لست في حاجة إلى الاهتمام بترتيب الأنابيب – فهذا الأمر يتولاه Quantit.

يمكن إضافة وحدة اختيارية للعينات العاجلة إلى Quantit. فهي تتيح الوصول إلى النظام في أي وقت ووضع العينات العاجلة يدويًا من أجل إرسالها على الفور.



الخصائص

- مدخل متعدد لما يصل إلى ٢٥ عينة في نفس الوقت
- توجيه وتنظيم العينات آليًا بشكل صحيح بواسطة النظام
- وتعد الأبعاد التالية متوافقة مع جميع أنابيب العينات:
- الطول ٨٠ – ١١٠ مم، القطر ١٢ – ١٨ مم
- الأبعاد:
- الارتفاع × العرض × العمق = ١٢٤ × ٦٣ × ٤٩ سم
- سيتم إرجاع العينات غير المتوافقة آليًا

المميزات

- لا يستغرق وضع العينات في النظام سوى القليل من الوقت
- يمكن تقليل الإجراءات اللازمة لإرسال واستلام العينات إلى الحد الأدنى
- يقوم Quantit بتلبية المتطلبات اللازمة لإرسال كميات كبيرة من العينات وكذلك لإرسال كميات قليلة جدًا من العينات.
- تبلغ سعة المعالجة ١٠٥٠ أنبوب عينة في الساعة
- يبلغ وقت التركيب أسبوعين فقط، سواء في المباني الجديدة أو القائمة بالفعل



مدخل متعدد لما يصل إلى ٢٥ عينة في نفس الوقت.



وحدة الطوارئ

Necto

نقل كميات كبيرة من العينات – تصل إلى ٦٠٠ في نفس الوقت

يعد Necto® Tempus ٦٠٠ حلاً آلياً موفراً للتكاليف لمعالجة ونقل كميات كبيرة من العينات عبر مسافات أطول.

يحسن Necto® Tempus ٦٠٠ العملية الكاملة للتسجيل والفرز ويتيح نقل العينات إلى أربع نقاط بعيدة وحاويتين موضعيتين.

تجعل سهولة التشغيل والصيانة من Necto آلة مثالية للمختبرات ذات السعة الكبيرة، حيث لا يحتاج طاقم العمل إلى التركيز إلا على الأشياء الهامة فقط وبهذا يكون العمل أكثر فاعلية وأقل أخطاءً.



وحدة إرسال

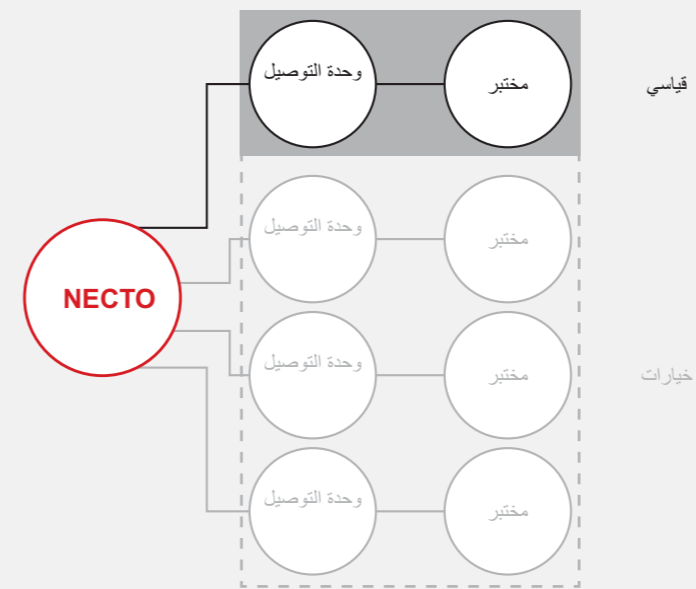


الخصائص

- متوافقة مع أنابيب عينات لمصنعين بارزين
- يمكن توصيلها بأنظمة أتمتة المختبرات واتصالها اختياريًا بنظام معلومات المختبر (LIS)
- الصيانة والدعم عن بعد، أقل احتياج للصيانة، تنظيف سهل
- يمكن توسعة نظام Necto ليشمل وحدة إضافية أو اثنتين أو ثلاثة من وحدات الإرسال
- أبعاد النظام الأساسي:
- الارتفاع × العرض × العمق = ١١٠ × ١١٠ × ٦٠ سم
- الأبعاد الخاصة بكل وحدة إضافية:
- الارتفاع × العرض × العمق = ١١٠ × ٤٠ × ٦٠ سم
- وتعد الأبعاد التالية متوافقة مع جميع أنابيب العينات:
- الطول ٨٠ - ١١٠ مم، القطر ١٢ - ١٨ مم

المميزات

- إمداد بالمادة لما يصل إلى ٦٠٠ عينة في نفس الوقت
- نقل ما يصل إلى ٥٥٠ أنبوب اختبار في الساعة
- فرز العينات حسب الرمز الشريطي أو القياسات أو حسب الأمرين معًا
- خيار: فرز العينات حسب لون الغطاء
- وظيفة مزدوجة عبر التحميل في نفس الوقت وإرسال أنابيب العينات
- يبلغ وقت التركيب أسبوعين فقط، سواء في المباني الجديدة أو القائمة بالفعل



تجهيز الاستلام

تضمن وصولاً سهلاً في المختبر

تتواجد تجهيز الاستلام في المختبر وتقوم باستلام أنابيب العينات من محطات إرسال Tempus600®.

تصل العينات واحدة تلو الأخرى ويتم كبح سرعتها برفق، قبل أن تصل إلى تجهيز الاستلام. ومن هناك يمكن أن يلتقطهم طاقم عمل المختبر.

وبالنسبة لإرسال كميات أكبر من أنابيب العينات عبر المسافات الطويلة، فإنه توجد وحدة كبح لاستلام خال من الاضطرابات للأنابيب.



TM002

تحكم مطلق بضغطة زر – على شاشة جذابة وسهلة الاستخدام

يمكنك TM002 من مراقبة والتحكم في معدات Tempus600® عبر شاشة واحدة.

تحتوي هذه النسخة المنقحة بالكامل على شاشة جذابة بصرياً بالألومنيوم المصقول كما أنها تمكنك من الاستخدام البسيط وكذلك خيارات الوصول متعددة المستويات للفنيين والمستخدمين.

لقد قمنا بتطوير TM002 ونحن واضعين المستقبل نصب أعيننا. والنظام مؤهل لمراقبة ما يصل إلى 44 محطة إرسال في نفس الوقت ويمكن تحديث البرنامج بسهولة عبر الإنترنت.



تصل العينات إلى تجهيز الاستلام ويمكن استلامها من هناك.



وحدة الكبح



كيس فلتر للتنظيف



واجهة بسيطة

الخصائص

- مبطن ببطانة لينة من الداخل من أجل وصول سلس للأنابيب
- تضيء من الداخل عند وصول العينات
- اختياري: وحدة الكبح
- الأبعاد: الارتفاع × العرض × العمق = 65 × 28 × 43 سم

المميزات

- تجهيز الاستلام تتميز بصغير الحجم وتركب في الجدار – فهي تناسب أي مكان.
- يسهل الوصول إليها من أجل التنظيف
- تصميم صغير وسهل الاستخدام

الخصائص

- إمكانية التوصيل بمصباح إشارة،
- تصدر إشارة عند وصول العينات
- إمكانية التوصيل بهاتف ذكي
- عبر برنامج مراسلة نصية في حالة حدوث خطأ
- اللغات: إنجليزي، ألماني
- الأبعاد: الارتفاع × العرض × العمق = 26,5 × 32,2 × 5 سم

المميزات

- مراقبة TM002 عن بعد عبر أي هاتف ذكي أو جهاز لوحي أو كمبيوتر سطح المكتب
- استخدام سريع وسهل وبسيط عبر رموز الروابط
- خيار: الاتصال بخطوط المختبر وأدوات الفرز

وحدة التوصيل

التوصيل بجميع أجهزة المختبر المؤتمتة

تعد وحدة توصيل Tempus600 حلاً ذا توجه مستقبلي. فهي متوافقة مع أنظمة أتمتة المختبر، ومن بينها ناقلات الحمولة وأدوات الفرز، التي تم تركيبها مسبقاً في المختبر أو تلك التي من المخطط أن يتم تشغيلها.

وحدة التوصيل هي جزء من أنظمة التشغيل بلمسة واحدة الخاصة بأنابيب العينات. وهي تقلل من عدد خطوات العمل اليدوية وتعني بشكل عام بالمعالجة السريعة والأمانة لأنابيب العينات.

وبالنسبة لنقل كميات كبيرة من العينات عبر المسافات الطويلة، فإنه يمكن تركيب وحدة كبح، والتي بدورها تزيد من إنتاجية العينات وتؤمن استلام العينات بدون أي مشاكل.

كيف تعمل؟

سيتم إرسال أنابيب العينات من نقطة إلى نقطة، من المحطة إلى إلى المختبر في ثوانٍ قليلة. عند وصولها يتم كبحها برفق، قبل أن تصل إلى نظام أتمتة المختبر. ومن هنا، تستمر الرحلة على الفور إلى ناقل الحمولة أو إلى أداة فرز. وفي النهاية يتم إعادة توجيهها، على سبيل المثال إلى أحد خطوط المختبر.

مميزات

- الأبعاد: الارتفاع x العرض x العمق = 63 x 38 x 23 سم
- حتى 8 وصلات
- وحدة الكبح



وحدة الكبح

١٢٠٠ BL

من Tempus٦٠٠ مباشرة إلى رف التحليل

يرسي ناقل الحمولة BL ١٢٠٠ مع نظام نقل العينات Tempus٦٠٠ معاييرًا جديدة لاستلام العينات في المختبرات السريرية. بدون الحاجة إلى إمساك كل أنبوب على حدة، يتم نقل أنابيب العينات المغلقة (على سبيل المثال S-Monovette®) بشكل آلي إلى مجرى ناقل الحمولة، ويتم فصلها ميكانيكيًا وتُعرف بواسطة نوع الحاوية ورقم المعرف (الرمز الشريطي) من خلال وحدة التعريف المدمجة. يتم الفرز حسب رغبة العميل، على سبيل المثال في الأرفف التي تعمل بالطرد المركزي أو درج الإدخال/الإخراج لخطوط المختبر أو أرفف أجهزة التحليل أو حامل قياسي أو حامل الأرشيف. يتم التوزيع حسب معلمات ثابتة أو حسب الأمر وفقًا للمعلومات الخارجة من نظام معلومات المختبر (LIS). تتيح عمليات التحقق من المصادقية العثور على العينات الخاطئة وفرزها.



٢ MK HCTS٢٠٠٠

لمسة واحدة حتى الفرز في العلب

يسهل Tempus٦٠٠، بالاشتراك مع أداة الفرز من حمولة إلى حمولة HCTS٢٠٠٠ MK٢، بوضوح العمل على استلام العينات. يسجل الجهاز ويفرز أنابيب العينات باعتبارها بضاعة سائبة باستخدام الرمز الشريطي (رمز المادة) أو وفقًا لمواصفات نظام معلومات المختبر (LIS) في حجيرات مستهدفة مختلفة. عند استخدام الكاميرا (اختياريًا)، تتيح عمليات التحقق من المصادقية العثور على العينات الخاطئة وفرزها. وبهذا يمكن تحسين إجراءات سير العمل عند استلام العينات في المختبر السريري الكيميائي أو في معمل أبحاث الدم بشكل أكبر، وبهذا يمكن تقليل وقت الإنتاج الخاص بالعينات.



التوزيع في العلب المستهدفة



الخصائص

- لجميع الأنابيب المغلقة التي يبلغ طولها من ٧٥ - ١٢٠ مم وقطرها من ١١ - ١٩ مم (كل واحد منها بالغطاء)
- إنتاجية تصل إلى ١٢٠٠ أنبوبًا في الساعة
- سطح فرز سهل الاستخدام بمرونة يبلغ ٦٣٠ × ٤٥٠ مم لكل وحدة فرز
- يمكن توسيعه بضم مزيد من وحدات الفرز
- الأبعاد: الارتفاع × العرض × العمق = ١٥٤ × ١٧٥ × ٧٦ سم

المميزات

- تسجيل تلقى العينة آليًا
- يمكن دمجها مع جميع خطوط المختبر
- تحتاج إلى مساحة ضئيلة، يمكن تركيبها بالجدار
- مثالية كذلك للمختبرات عالية الإنتاجية
- الفرز في أي رف مستهدف أو علب
- التقسيم حسب قواعد ثابتة أو على حسب الأمر وفقًا لنظام معلومات المختبر (LIS)



إمداد الدفعات



التسجيل



التوزيع الآلي في الرف

الخصائص

- لجميع الأنابيب المغلقة التي يبلغ طولها من ٧٥ - ١٢٠ مم وقطرها من ١١ - ١٩ مم (كل واحد منها بالغطاء)
- إنتاجية تصل إلى ٢٠٠٠ أنبوبًا في الساعة
- الفرز في ٧ حجيرات مستهدفة أو علب (وحدة أساسية)
- قابل للتوسيع بإضافة ما يصل إلى ٣ وحدات أخرى
- وحدات الفرز مع ٥ حجيرات أو علب لكل واحدة
- أبعاد الوحدة الأساسية: الارتفاع × العرض × العمق = ١٢٢ × ١٤٣ × ٨٢ سم

المميزات

- تسجيل تلقى العينة آليًا
- يمكن دمجها مع جميع خطوط المختبر
- تحتاج إلى مساحة ضئيلة، تصميم مريح
- مثالي للمختبرات عالية الإنتاجية
- الفرز مدمج في ٧ - ٢٢ مكانًا
- التقسيم حسب قواعد ثابتة أو على حسب الأمر وفقًا لـ LIS

إذا كانت لديكم أي استفسارات:
يسعدنا مساعدتكم في الإجابة عليها!

زر أيضًا مواقعنا الإلكترونية: ٦٠٠tempus.com · www.sarstedt.com

TEMPUS600®
One-touch for better treatment



3500_0000_857_37

قد يحتوي هذا المنشور على معلومات حول منتجاتنا، ونحن نعلم أنكم ستفهمونها في كل بلد.

التصاريح الفنية متوفرة.

SARSTEDT AG & Co. KG
P.O. Box 12 20
D-51582 Nümbrecht
Phone: +49 2293 305 0
Fax: +49 2293 305 3992
export@sarstedt.com
www.sarstedt.com

 **SARSTEDT**