

Tempus600®

نقل العينات السريرية الصغيرة بين نقطتين

TEMPUS600®
One-touch for better treatment



نقل العينات السريرية الصغيرة في وقت أسرع ومتوقع

Vita

احضر المختبر داخل كل قسم

تسهل محطة الإرسال Tempus600® Vita من عملية إرسال العينات السريرية الصغيرة إلى المختبر مباشرةً في أنبوب واحد، وإيصالها بأمان بعد ثوانٍ من أخذها.

تُرسل أنابيب العينات فورًا بعد سحبها دون الحاجة إلى أي عبوة إضافية. وما أن تُحمّل أنبوب العينات، يصبح النظام جاهزًا للإجراء التالي.

يضمن التصميم النحيف والبسيط أن تتلاءم محطة الإرسال مع معظم المواقع، وذلك لأنه يشغل مساحة صغيرة للغاية.



توضع أنابيب العينات في نقطة الإدخال في نظام Vita.

المزايا

- استخدام سهل وبديهي - يتطلب أقل تدريب ممكن
- متوافق مع كل أنابيب العينات التي تتميز: بطول 80-110 مم، وقطر 12-18 مم (متضمنًا الغطاء)
- الأبعاد: ارتفاع x عرض x عمق = 157 x 38 x 41 سم

الفوائد

- تحسين إجمالي وقت إنجاز العمل (ToTAT) وأصبح متوقعًا
- يعالج ما يصل إلى 810 أنبوب عينة في الساعة
- أسبوعان فقط ويكون النظام مركبًا في المباني الجديدة والقائمة بالفعل
- أقل صيانة ممكنة

Quantit

الاستلام السريع

لقد طُور نظام Tempus600® Quantit ليفي بضرورة إرسال العديد من العينات في نفس الوقت دون الحاجة إلى أي تغليف.

إذ يمكن وضع ما يصل إلى 25 عينة - بشكل متزامن ومتكرر - في الدرج، عندئذ يرسل النظام العينات واحدة تلو الأخرى. لست مضطرًا حتى إلى القلق بشأن التوجيه، لأن نظام Quantit تولى هذا الأمر.

حيث يمكن إضافة وحدة اختيارية للعينات العاجلة إلى نظام Quantit. تتيح لك هذه الوحدة إمكانية الوصول إلى النظام في أي وقت ووضع العينات المستعجلة يدويًا لمعالجتها في الحال.



المزايا

- عدة مداخل لما يصل إلى 25 عينة في وقت واحد
- يقوم النظام بتوجيه العينات دائمًا بشكل صحيح
- متوافق مع كل أنابيب العينات التي تتميز: بطول 80-110 مم، وقطر 12-18 مم (متضمنًا الغطاء)
- الأبعاد: ارتفاع x عرض x عمق = 124 x 63 x 49 سم
- رفض العينات غير المتوافقة تلقائيًا
- يمكن تخصيص إعدادات البرنامج بحيث تلائم أنماط الاستخدام

الفوائد

- وضع العينات في النظام في أقل وقت ممكن
- تقليل الإجراءات اللازمة لإرسال العينات واستلامها بشكل كبير
- مناسب لإرسال عدد كبير من العينات وكذلك العينات العاجلة
- يمكنه معالجة ما يصل إلى 1250 أنبوب عينة في الساعة
- أسبوعان فقط ويكون النظام مركبًا في المباني الجديدة والقائمة بالفعل



عدة مداخل لما يصل إلى 25 عينة في وقت واحد.



وحدة العينات العاجلة

Necto

معالجة أحجام هائلة من العينات تصل إلى 1200 عينة في نفس الوقت

نظام Necto® Tempus600 هو حل آلي لاستلام حجم هائل من العينات، وتسجيلها ونقلها عبر مسافات طويلة.

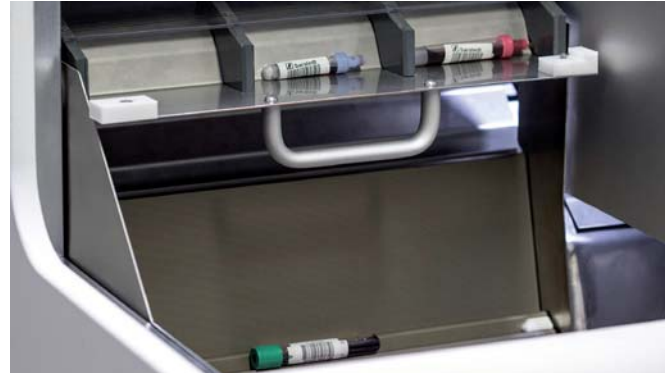
تُفرز العينات بحسب الرموز الشريطية أو الأبعاد أو معرف الأنبوب أو كل ذلك معًا.

يسهل Necto عملية تسجيل العينات وفرزها بالكامل، مما يسمح بنقلها إلى ما يصل إلى ستة مواقع مختلفة – صندوقان محليان وأربع جهات بعيدة. يمكن توصيل وحدة الإرسال Tempus600 مباشرة بأنظمة تحميل العينات الضخمة أو أنظمة المختبرات المشغلة آليًا.

يرد Necto كنظام معياري مع وحدة إرسال فقط. ويمكن شراء وحدة إرسال أو اثنتين أو ثلاثة إضافية.



أ: وحدة الفرز



ب: وحدة العينات العاجلة



المنافع

- مثالي للعمل مع أي منصة تحليلية
- لا يلزم فرز أو معالجة أنابيب العينات مسبقًا
- تشغيل آمن وسريع ومستمر دون أخطاء

المزايا

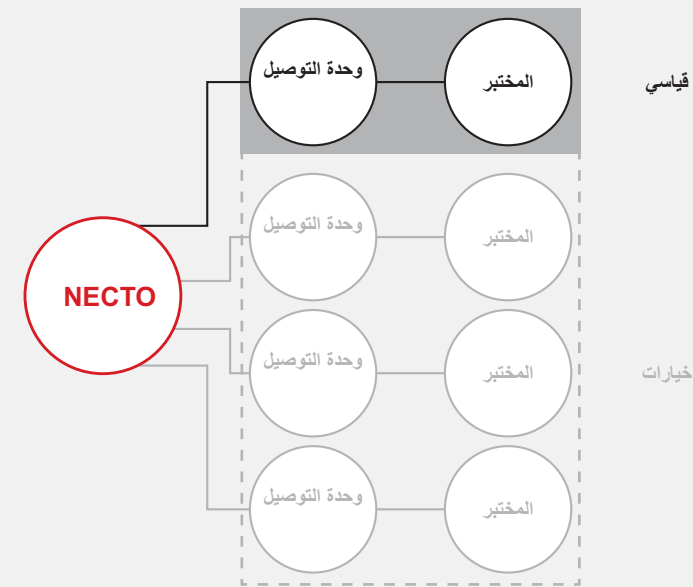
- تسجيل آلي للعينات
- يمكن نقل العينات إلى ما يصل إلى ستة جهات مختلفة – صندوقان محليان وأربع جهات بعيدة
- يعالج مجموعة من المواد مثل المصل والبلازما والدم الكامل والبول وغيرها.
- فرز العينات بحسب الرموز الشريطية أو أبعاد الأنبوب أو كلاهما
- يمكن التعرف على لون الغطاء والشكل الهندسي للأنبوب عبر الكاميرا
- توجيه ذكي للعينات إلى حلقة الانتظار في حالة عدم ترتيب

الاختبارات

- متوافق مع كل أنابيب العينات التي تتميز بالأبعاد التالية: طول 80–110 مم، وقطر 12–18 مم (متضمنًا الغطاء)
- سعة حجيرة العينات الضخمة حوالي 600 أنبوب
- قدرة إنتاجية تصل إلى 1200 أنبوب في الساعة
- أبعاد المقصورة هي 76 x 220 x 160 سم تقريبًا (ارتفاع x عرض x عمق).

الفوائد

- مثالي للعمل مع أي منصة تحليلية
- لا يلزم فرز أو معالجة أنابيب العينات مسبقًا
- تشغيل آمن وسريع ومستمر دون أخطاء



درج الاستلام

ضمان وصول العينات إلى المختبر بسلاسة

يوجد درج الاستلام في المختبر، لكي يستلم أنابيب العينات من محطات الإرسال Tempus600®.

تصل العينات واحدة تلو الأخرى، وتتباطأ سرعتها قليلاً قبل الوصول إلى درج الاستلام. وهنا تكون جاهزة بحيث يمكن لطاقم عمل المختبر التقاطها. يوجد غطاء يمنع سقوط العينات من الدرج.

في حالة نقل عدد كبير من العينات على مسافات طويلة، يمكن تركيب وحدة كابحة لزيادة إنتاجية العينات وضمان استلام العينات دون حدوث مشاكل.



TM002

التحكم الكامل بنقرة واحدة على شاشة أنيقة وسهلة الاستخدام

يتيح لك TM002 التحكم في جهاز Tempus600® ومراقبته عبر شاشة واحدة.

يتميز هذا الإصدار المُعاد تصميمه بالكامل بشاشة أنيقة من الألمنيوم المصقول، توفر لك واجهة بديهية وإمكانية وصول متدرجة للمستخدمين والفنيين.

لقد روعي عند تصميم نظام TM002 أن يناسب أي تغييرات في المستقبل. يمكن للنظام أن يراقب ما يصل إلى 44 محطة إرسال بشكل متزامن؛ ويمكن تحديث البرنامج بسلاسة عبر الإنترنت.



تصل العينات إلى درج الاستلام حيثما يمكن استعادتها.



درج الاستلام مزود بوحدة كابحة



كيس ترشيح للتنظيف



واجهة مستخدم بديهية



المزايا

- الجزء الداخلي ناعم لتقليل تأثير الإرساء
- إضاءة داخلية عند وصول العينات
- يوجد غطاء يمنع سقوط العينات من الدرج
- وحدة كابحة إضافية
- الأبعاد: ارتفاع x عرض x عمق = 65 x 28 x 43 سم

الفوائد

- درج الاستلام صغير الحجم ويمكن تركيبه بالجدار – سهل التركيب
- سهولة الوصول إلى الدرج لتنظيفه
- تصميم بسيط وسهل الاستخدام

المزايا

- إمكانية التوصيل الاختياري بإشارة ضوئية تشير إلى وصول العينة
- إمكانية التوصيل الاختياري بهاتف ذكي عبر برنامج رسائل نصية في حالة حدوث خطأ
- اللغات: الإنجليزية والألمانية
- الأبعاد: ارتفاع x عرض x عمق = 27 x 32 x 5 سم

الفوائد

- التحكم في TM002 عن بُعد بواسطة أي هاتف ذكي أو جهاز لوحي أو كمبيوتر سطح مكتب
- تشغيل سريع وسهل وبديهي باستخدام رموز الاختصارات
- اختياري: إمكانية التوصيل بكل معدات المختبر المشغلة آلياً وبأدوات الفرز.

وحدة التوصيل

التوصيل بكل معدات المختبر الآلية

لقد صُممت وحدة التوصيل Tempus600® لتلائم التغييرات في المستقبل. فهي متوافقة مع أنظمة المختبر المشغلة آليًا، بما في ذلك أنظمة تحميل العينات الضخمة وأنظمة الفرز التي ركبها بالفعل، أو تخطط لتركيبها داخل المختبر.

تُعد وحدة التوصيل جزءًا من نظام معالجة أنابيب العينات آليًا ويلمسة واحدة، وتتميز بمجموعة كبيرة من المزايا مثل تنفيذ إجراءات عمل أقل، وعدم لمس أنابيب العينات، ومعالجة سريعة وأمنة للعينات بوجه عام.

في حالة نقل أحجام كبيرة من العينات على مسافات طويلة، يمكن تركيب وحدة كابحة لزيادة إنتاجية العينات وضمان تحميل العينات دون حدوث أعطال.

كيف يعمل؟

تُسلم أنابيب العينات من جناح الرعاية إلى المختبر عبر نظام مخصص بين نقطتين في مجرد ثوان معدودة.

تتباطأ سرعة أنابيب العينات برفق قبل إرسالها في وحدة التشغيل الآلي، وتصبح فورًا جاهزة لاستئناف رحلتها إلى نظام تحميل العينات الضخمة أو أداة الفرز. ثم تُنقل تلقائيًا منها إلى نظام تتبع مثال.

المزايا

- الأبعاد: ارتفاع x عرض x عمق = 63 x 38 x 23 سم
- حتى 8 توصيلات
- وحدة كابحة إضافية



وحدة توصيل مزودة بوحدة كابحة



BL 1200

من نظام Tempus600® إلى رف جهاز التحليل مباشرةً

نظام BL 1200 المبتكر لتحميل العينات الضخمة ونظام نقل العينات Tempus600® بلمسة واحدة يحددان معايير جديدة لاستلام العينات وتسجيلها في المختبرات السريرية. تُحمل العينات تلقائيًا إلى مجرى نظام تحميل العينات الضخمة (مثل S-Monovette®)، وتُعزل ميكانيكيًا وتُحدد بواسطة وحدة تعريف مدمجة حسب نوع الأنبوب ورقم التعريف (الرمز الشريطي). ثم تُنفذ عملية الفرز بما يتوافق مع المتطلبات الخاصة للمختبر، كما في حالة استخدام رفوف طرد مركزي، أو أدراج إدخال/إخراج، أو رفوف خاصة بجهاز التحليل، أو رفوف عامة أو رفوف أرشيفية. تتم عملية الفرز وفقًا لقواعد فرز محددة مسبقًا، أو بما يتوافق مع أوامر الاختبار التي يحددها نظام معلومات المختبر (LIS). يساعد اختبار التحقق من تحديد العينات التي بها أخطاء وعزلها.



المزايا

- متوافق مع كل أنابيب العينات المغلقة التي تتميز بالأبعاد التالية: طول 120 – 75 مم، وقطر 11 – 19 مم (كلاهما متضمنًا الغطاء)
- قدرة إنتاجية تصل إلى 1200 أنبوب في الساعة
- تخطيط مرن لمنطقة فرز مساحتها 630 x 450 مم لكل وحدة فرز
- يمكن توسيعها بإضافة وحدات فرز إضافية
- الأبعاد: ارتفاع x عرض x عمق = 175 x 76 x سم

الفوائد

- تسجيل ألي للعينات
- يمكن استخدامها مع أي نظام تتبع
- تتطلب حيزًا صغيرًا، ويمكن وضعها في مقابل الجدار
- مثالية للمختبرات ذات الإنتاجية المرتفعة
- إمكانية الفرز إلى أي رفوف عامة مستهدفة أو في صناديق
- قواعد فرز محددة مسبقًا أو طلب اختبار التسجيل (نظام معلومات المختبر)



التحميل بكميات ضخمة



التسجيل



الإخراج الآلي في رفوف

HCTS2000 MK 2

الفرز في صناديق بلمسة واحدة

إن استخدام Tempus600® مع نظام فرز العينات الضخمة HCTS2000 MK 2، يسهل سير العمل بشكل واضح في منطقة استلام العينات. حيث يقوم أداة الفرز بتسجيل أنابيب العينات المغلقة من العينات الضخمة وفرزها في حجيرات مستهدفة مختلفة حسب الرمز الشريطي (تحضير العينة) أو طلب الاختبار الذي يحدده نظام معلومات المختبر. ويفضل استخدامه لكاميرا اختيارية، يمكن للنظام أن يجري اختبار تحقق وهكذا يمكنه تحديد العينات التي بها خطأ وعزلها. يسهم HCTS2000 MK 2 في تحسين مهام سير العمل عند إدخال عينة من مختبرات الكيمياء الحيوية أو أمراض الدم، وبالتالي يقلل إجمالي زمن إنجاز عمل (TAT) العينات.



الفرز إلى صناديق مستهدفة



المزايا

- متوافق مع كل أنابيب العينات المغلقة التي تتميز بالأبعاد التالية: طول 120 – 75 مم، وقطر 11 – 19 مم (كلاهما متضمنًا الغطاء)
- قدرة إنتاجية تصل إلى 2000 أنبوب في الساعة
- الفرز في 7 حجيرات أو صناديق (وحدة أساسية)
- يمكن توسيعه بإضافة 3 وحدات على الأكثر، تُزود كل منها بـ 5 حجيرات
- الأبعاد: ارتفاع x عرض x عمق = 143 x 82 x سم

الفوائد

- تسجيل ألي للعينات
- يمكن استخدامه مع أي نظام تتبع
- يأخذ حيزًا صغيرًا، بفضل تصميمه المثالي الملائم للتشغيل
- مثالي للمختبرات ذات الإنتاجية المرتفعة
- الفرز إلى 7 – 22 هدفًا متراص
- قواعد فرز محددة مسبقًا أو طلب اختبار التسجيل (نظام معلومات المختبر)

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_0010_857_37

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

التصاريح الفنية محفوظة.

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**