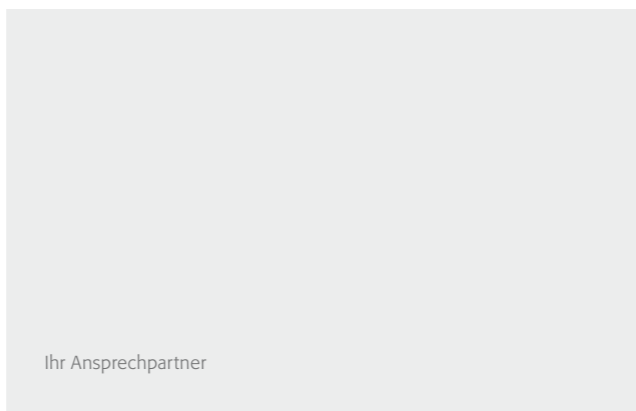


FasTrans | Automatisiertes Liquid Handling

- Universeller und flexibler Pipettierautomat
- Einfachste Vorbereitung von PCR Ansätzen
- Verwendung auch als Microarrayer



Ihr Ansprechpartner

FasTrans | Automatisiertes und hochpräzises Liquid Handling

Universell und flexibel

Das Einsatzgebiet des FasTrans reicht vom einfachen Umpipetieren von Mikrotiterplatten bis hin zum vollständigen Erstellen eines PCR-Ansatzes. So können neben der vollautomatischen Pipettierung von Probenverdünnungen und Waschroutinen auch Reagenzien-, Proben- und Mutter-Tochterplatten-Transfers durchgeführt werden. Sowohl das 96er als auch das 384er und das 1536er Platten-Rastermaß werden bedient. Die verschiedenen, zur Verfügung stehenden Pipettierköpfe, lassen sich unter 0 oder 90 Grad fixieren. Der FasTrans ist somit für eine Vielzahl allgemeiner Pipettieraufgaben in der Probenvorbereitung bei kleinem und mittlerem Probenaufkommen einsetzbar. Seine Vielseitigkeit zeichnet sich ebenso in der Nutzung als Low-Density Microarrayer aus.

Features

- Platzsparendes Tabletop System
- Robuste und zuverlässige Mechanik
- Hoch konsistente und reproduzierbare Ergebnisse
- Schneller und geräuscharmer Servomotoren-Betrieb
- Ohne Werkzeuge sofort einsetzbar
- Volumen: 0,5 µl bis 250 µl
- Wechselkopfsystem mit 1, 3, 4 oder 6 Kanälen
- Pipettier-, Dispensier- und Mischfunktion
- 10, 20, 50, 175, 200 µl Tips, Filter Spitzen, automatischer Spitzenwechsel
- Mit und ohne Gehäuse verfügbar



Der FasTrans gewährleistet eine exakte Probenvorbereitung und verhindert somit unerwünschte Kreuzkontaminationen und Pipettierfehler.

Einfachste Vorbereitung von PCR Ansätzen

Der FasTrans wurde insbesondere für die automatisierte Vorbereitung von PCR-Platten konzipiert. Das schnelle Erstellen von PCR-Ansätzen in Standard PCR-Platten/Tubes als auch in den 36 und 96 Well-Platten des »SpeedCycler« gelingt einfach und zuverlässig. Hierbei lässt sich, durch die Verwendung von piercingfähigen Sealingfolien, das Risiko einer Kreuzkontamination weiter reduzieren. Durch die mögliche Anpassung der Dosiergeschwindigkeiten lassen sich auch viskose Medien problemlos verarbeiten. Zusätzlich wird die enorme Flexibilität des FasTrans durch die 9 frei wählbaren Positionen im 96 Well MTP-Standardformat gesteigert.

Features

- Erstellen von PCR und Real-Time PCR Ansätzen
- Freie Probenanordnung im Rahmen des 9, 4,5, bzw. 2,25 mm Rastermaßes, Sonderraster zulässig
- 9 frei-wählbare Positionen im 96 Well Standardformat (SBS)
- Piercing-fähig
- Anpassbare Dosiergeschwindigkeit



Konfiguration als Microarrayer

Verwendung auch als Microarrayer

Als kompaktes Tabletop-Gerät findet der FasTrans als Low-Density Spotter auch in der Biochip Forschung und Entwicklung Verwendung. Durch das frei wählbare Spotlayout lassen sich Biochips verschiedener Größen bedienen. Dots bis zu minimal 0,5 µl können mühelos programmiert und in vordefinierten Formationen auf den Chip dosiert werden. Ebenso sind kundenspezifische Konfigurationen des Gerätesystems möglich.

Software mit intuitivem Bedienkonzept

Die Gerätesoftware überzeugt durch eine übersichtlich strukturierte und grafisch unterstützte Benutzeroberfläche. Das gewährleistet eine sichere Handhabung und damit verbunden ein hohes Maß an Bedienkomfort. Eine einfache Auswahl der Pipettierparameter garantiert stets fehlerfreie Pipettierergebnisse.

Features

- Steuerung mittels intuitiver PC-Software
- Grafische Erstellung von Pipettierprotokollen und Konfigurations-Wizard
- Leicht verständliche Benutzerverwaltung
- Bilingualität auf Knopfdruck

Technische Daten

Anzahl der Positionen	9 im MTP – Standard-Format (SBS), frei wählbar		
Spitzen	Größe (µl)	steril/unsteril	steril mit ART – Filter
	10	–	×
	20	×	–
	50	×	×
	175	–	×
	200	×	–
Arbeitsvolumen	0,5 – 30 µl, sowie 5 – 250 µl		
Pipettierköpfe	1-Kanalkopf, erweiterbar auf 3, 4 und 6 Kanäle durch einfache Klicktechnik		
Weitere technische Daten			
Schnittstellen	1x RS 232 für PC-Anschluss		
Netzspannung	100 – 240 V		
Leistungsaufnahme	80 VA		
Frequenz	50/60 Hz		
Betriebssystem	Mind. Windows 98		
Prozessor	Pentium II		
RAM	64 MB		
Freier Platz Festplatte	2 MB		
Grundgerät Abmessungen (B x H x T)	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Ohne Gehäuse: 590 x 420 x 480 mm ▪ Mit Gehäuse: 590 x 450 x 500 mm 		
Gewicht	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Ohne Gehäuse: 20 kg ▪ Mit Gehäuse: 23 kg 		
Gewährleistung			
Grundgerät	2 Jahre		
Pipettierkopf	2 Jahre		