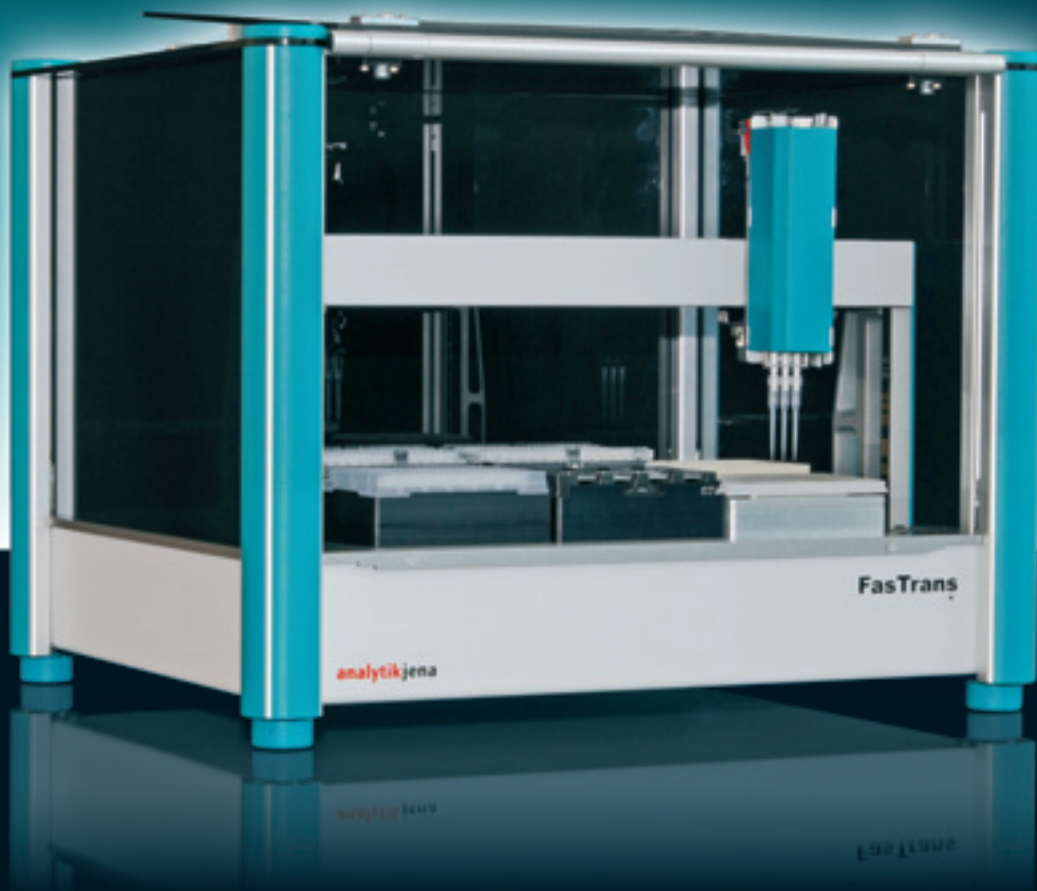


FasTrans | Liquid Handling

- Universell und flexibel
- Einfachste Vorbereitung von PCR Ansätzen
- Verwendung auch als Microarrayer



FasTrans | Liquid Handling

Universell und flexibel

Das Einsatzgebiet des FasTrans reicht vom einfachen Umpipettieren 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 96'er, 384'er als auch das 1536'er 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.

- 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
- Wechselkopf-System mit 1, 3, 4 oder 6 Kanälen
- Pipettier-, Dispensier- und Mischfunktion
- 10, 20, 50, 200, 250 µl Tips, Filter Spitzen, automatischer Spitzenwechsel
- Mit und ohne Gehäuse verfügbar

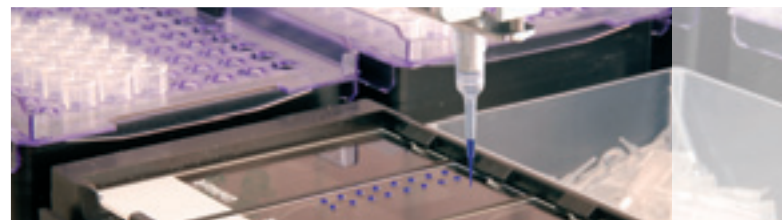
Einfachste Vorbereitung von PCR Ansätzen

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 durchstechfähigen Sealingfolien, das Risiko einer Kreuzkontamination weiter reduzieren. Durch die mögliche Anpassung der Dosiergeschwindigkeiten lassen sich auch viskose Medien problemlos verarbeiten.

- Erstellen von PCR und Real-Time PCR Ansätzen
- Freie Probenanordnung im Rahmen des 9, 4,5 bzw. 2,25 mm Rastermaßes, Sonderraster zulässig
- Piercing-fähig
- Anpassbare Dosiergeschwindigkeit

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 herunter zu 0,5 µl können mühelos programmiert und in vordefinierten Formationen auf den Chip dosiert werden. Ebenso sind kundenspezifische Konfigurationen des Gerätesystems möglich.



■ Konfiguration als Microarrayer

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. Einfachste Auswahl der Pipettierparameter garantieren stets fehlerfreie Pipettierergebnisse.

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



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