

INTEGRA



VIAFILL Einfach zu benutzender, schneller Reagenziendispenser

VIAFILL

VIAFILL bietet eine grafische Touchscreen-Benutzeroberfläche. Damit lassen sich Mehrfach- und variable Dispensierungen sowie eigene Programme besonders einfach programmieren. Ebenso leicht ist der Wechsel zwischen 8- und 16-Kanal-Dispensierkassetten, um auch 6- oder 1536-Wellplatten schnell zu befüllen. Das zusätzliche Plattenstapelmodul erlaubt das Befüllen vieler Platten mit oder ohne Deckel. Die Stapeltürme haben eine Kapazität von 25 oder 50 Platten.

Schnelles Dispensieren der Reagenzien

Eine Auswahl von Dispensierkassetten mit unterschiedlichen Schlauchdurchmessern ermöglicht eine exakte und schnelle Reagenzien-Zugabe zwischen 0,5 µl und 10 ml in 6-, 12-, 24-, 48-, 96-, 384- und 1536-Wellplatten. Die 16-Kanal-Dispensierkassette macht das Befüllen von 384- und 1536-Wellplatten noch effizienter. Alle Dispensierkassetten sind vorsterilisiert und zum Mehrfachgebrauch autoklavierbar.



Anwendungsmöglichkeiten

- Screeningtests
- Substanzlagerung/-Zugabe
- Zellbasierende Untersuchungen
- ELISAs
- Kinetische Analysen
- Genomische und proteomische Studien

Einfache Steuerung über den Touchscreen

Der VIAFILL ist der erste Reagenziendispenser mit einer farbigen Touchscreen-Benutzeroberfläche, die eine intuitive Steuerung des Gerätes erlaubt und die Einarbeitungszeit verkürzt.

Die Benutzeroberfläche erlaubt die schnelle Anpassung vordefinierter Programme sowie das Erstellen, Speichern, Umbenennen und Aufrufen von bis zu 99 individuellen Dispensierprogrammen. Weitere Funktionen sind die Verbindung zu dem Plattenstapler, die Rückgewinnung von Flüssigkeit aus der Dispensierkassette sowie das Schütteln der Wellplatten auf dem Plattendeck.



Technische Daten der VIAFILL Basiseinheit

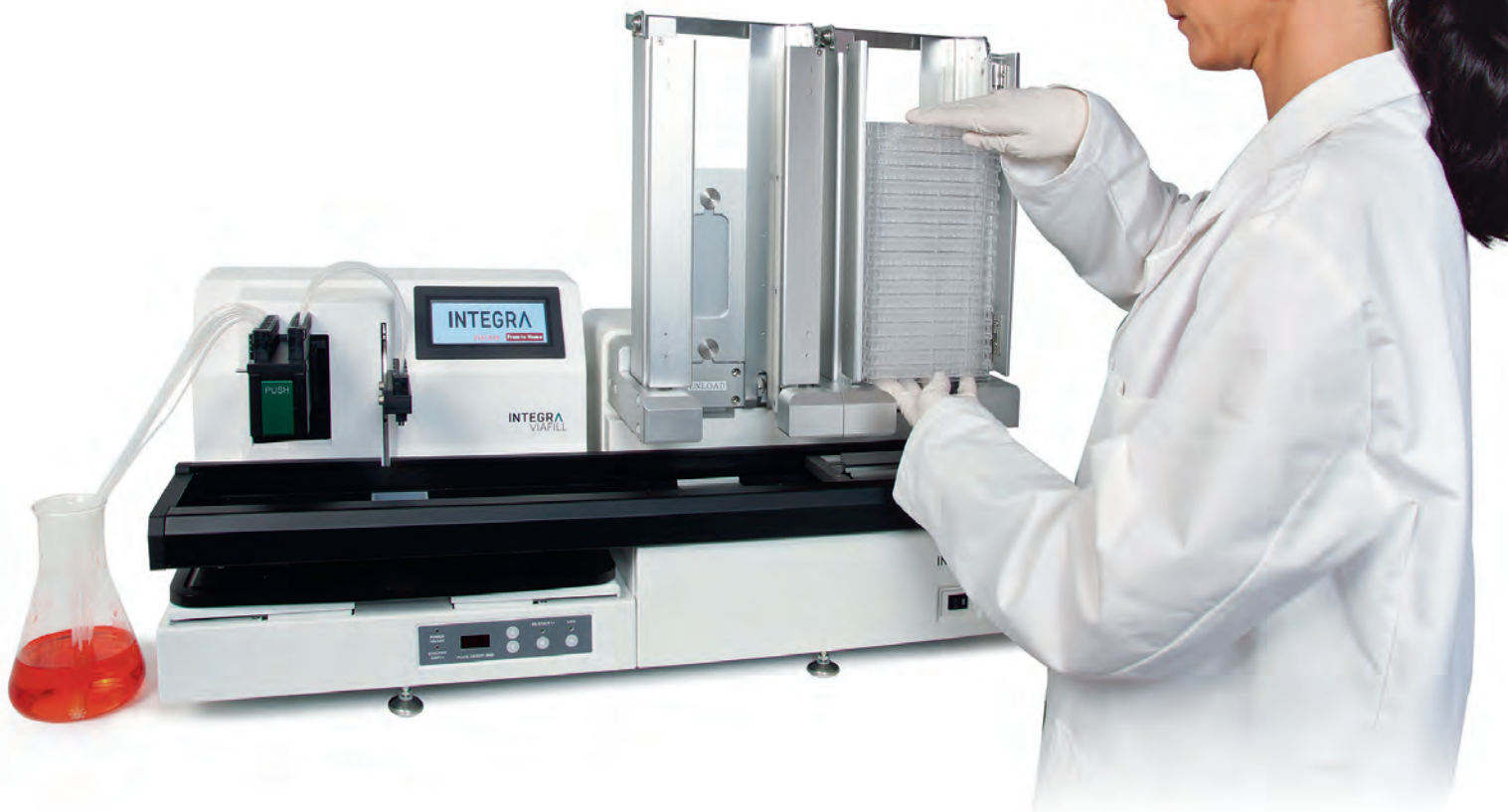
Abmessungen (B x T x H)	37,5 x 30,5 x 24,0 cm
Gewicht	10,66 kg
Anschlussleistung	100 – 240 VAC, 50/60 Hz
Dispensiergeschwindigkeit	18 Sekunden (100 µl in eine 96-Wellplatte)
Umgebungsbedingungen	5 – 35 °C, < 80 % Luftfeuchtigkeit

Kompatible Plattenformate	6, 12, 24, 48, 96, 384, 1536 (flache & tiefe)
Volumenbereich	0,5 µl bis 9999 µl
Sterilisation	Autoklavierbares Schlauchset
Benutzeroberfläche	Touchscreen
Einbindung	API-Befehle erhältlich

Zusätzlicher Plattenstapler

Ein zusätzlicher Plattenstapler erhöht den Durchsatz und erlaubt den unbeaufsichtigten Betrieb. Die abnehmbaren Stapeltürme, in denen die Wellplatten bequem aufbewahrt werden können, haben eine Kapazität von je 25 oder 50 Platten.

Der Stapler ist ausgelegt für Standard- und Deep-Wellplatten unterschiedlicher Höhe mit oder ohne Deckel.



Genauigkeit und Präzision

Dispensierkassetten	Volumen	Genauigkeit	Präzision (CV)	Lebensdauer
8-Kanal, kleiner Innendurchmesser	100 µl	±1,5 %	≤1,0 %	1000 Platten
	2,0 µl	±3,0 %	≤4,0 %	
8-Kanal, Standard-Innendurchmesser	200 µl	±1,5 %	≤1,0 %	2000 Platten
	5,0 µl	±2,0 %	≤3,0 %	
16-Kanal, kleiner Innendurchmesser	100 µl	±1,5 %	≤1,0 %	1000 Platten
	2,0 µl	±3,0 %	≤4,0 %	

Bestellinformationen

Gerät		Art. Nr.
VIAFILL	Basiseinheit mit 8-Kanal-Dispensierkassette aus Kunststoff, steril, 5 – 9999 µl	5600

Dispensierkassetten		Art. Nr.
8-Kanal	Kleiner Innendurchmesser (0,3 mm), 0,5 – 999 µl, steril, 5er-Packung	5722
	Standard-Innendurchmesser (0,5 mm), 5 – 9999 µl, steril, 5er-Packung	5724
16-Kanal	Kleiner Innendurchmesser (0,3 mm), 0,5 – 999 µl, steril, 5er-Packung	5742

Plattenstapler		Art. Nr.
Plattenstapler	Basiseinheit	5910
Stapelturm	Kapazität für 25 Platten (1 Turm)	5915
	Kapazität für 50 Platten (1 Turm)	5916



INTEGRA Biosciences AG
7205 Zizers, Schweiz
T +41 81 286 95 55
F +41 81 286 95 07
info-ch@integra-biosciences.com

INTEGRA Biosciences Deutschland GmbH
35444 Biebertal, Deutschland
T +49 6409 81 999 15
F +49 6409 81 999 68
info-de@integra-biosciences.com



www.integra-biosciences.com

INTEGRA