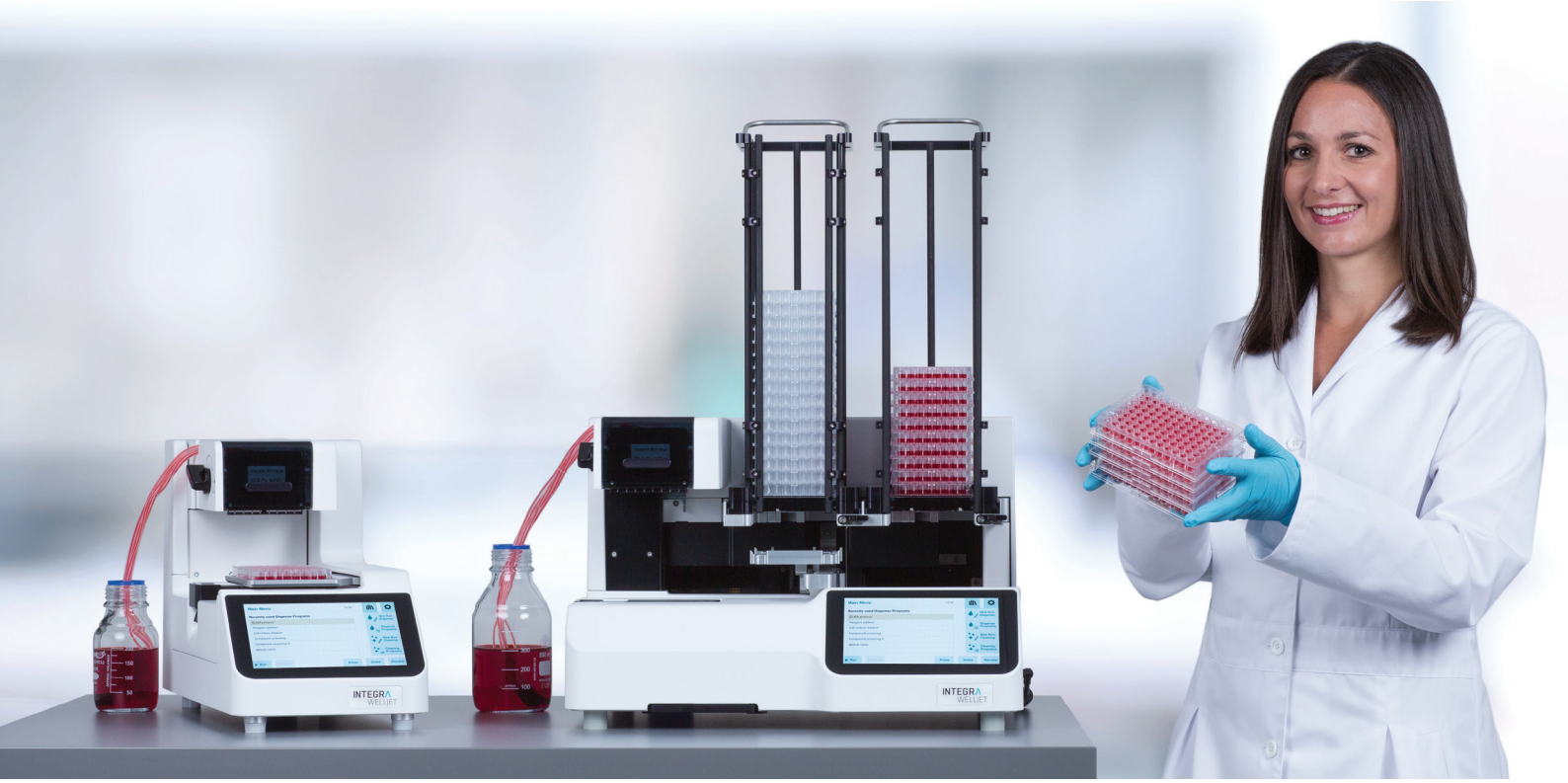
INTEGRA



# WELLJET

## Ein revolutionärer Reagenziendispenser, kompakt und erschwinglich

**Technologie neuester Generation**
EasySnap™ Dispensierkassetten

**Automatisierte Verarbeitung**
mit integriertem Plattenstapler

**6- bis 1536-**
Well-Platten

# Kompakt und erschwinglich

## **WELLJET**-Dispenser

Schnelles Befüllen von Mikrotiterplatten

Dispensierkassettentechnologie neuester Generation: Geringe Betriebskosten, kinderleichtes Laden von Kassetten.

Die geringe Stellfläche spart wertvollen Platz auf dem Labortisch und ermöglicht den Betrieb in einer Sicherheitswerkbank.

Befüllen von Platten mit bis zu 1536 Wells sowie Deep-Well-Platten.

Großer Bildschirm mit intuitiver Benutzeroberfläche für leichtes Programmieren und einfachen Betrieb. Keine Schulung erforderlich!

## WELLJET

**Ein revolutionärer Reagenziendispenser**

Zwei verschiedene Modelle, ein einziger Zweck. Rasches Befüllen von Mikrotiterplatten für erhöhten Durchsatz in jedem Labor – zu einem erschwinglichen Preis und mit geringen Betriebskosten.

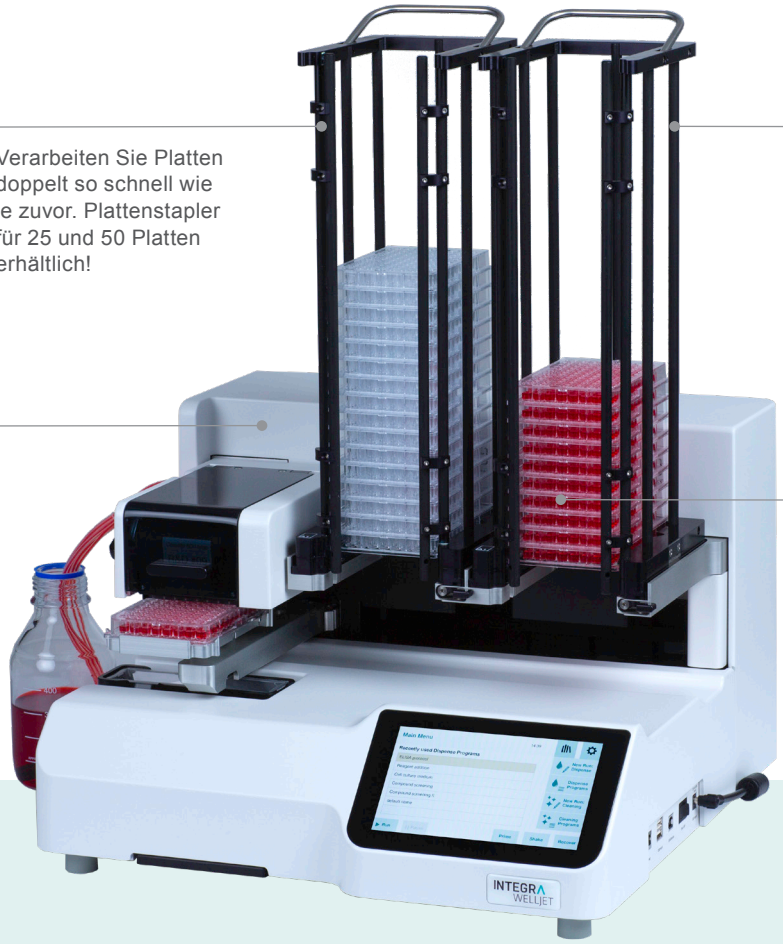
Der **WELLJET**-Dispenser und der **WELLJET**-Dispenser mit Plattenstapler ermöglichen eine ausgezeichnete Benutzerfreundlichkeit und Flexibilität für Anwendungen, die eine kostengünstige und präzise Reagenziendispensierung erfordern. Beide Modelle sind mit einer revolutionären Dispensierkassette (EasySnap™) neuester Generation ausgestattet, welche geringe Betriebskosten und eine einfache Handhabung ermöglicht. Die einzigartigen Dispenser und Dispenser mit Plattenstapler benötigen dank ihres hochkompakten Designs extrem wenig Platz auf dem Labortisch. Ein großer, hoch aufgelöster Touchscreen bietet eine intuitive und leicht programmierbare Benutzeroberfläche.

### Wussten Sie schon?

**Der WELLJET Dispenser liefert beim Verarbeiten von 96- und 384-Well-Platten absolute Höchstleistung und ist zudem kompatibel mit Standard-Plattenformaten von 6- bis 1536-Wells, Deep-Well-Platten und Röhrchen-Racks im Standard-Format (SLAS/ANSI).**

# **WELLJET** Dispenser mit Plattenstapler

Äußerst kompaktes Design für schnelles, automatisiertes Befüllen von Mikrotiterplatten




Verarbeiten Sie Platten doppelt so schnell wie je zuvor. Plattenstapler für 25 und 50 Platten erhältlich!

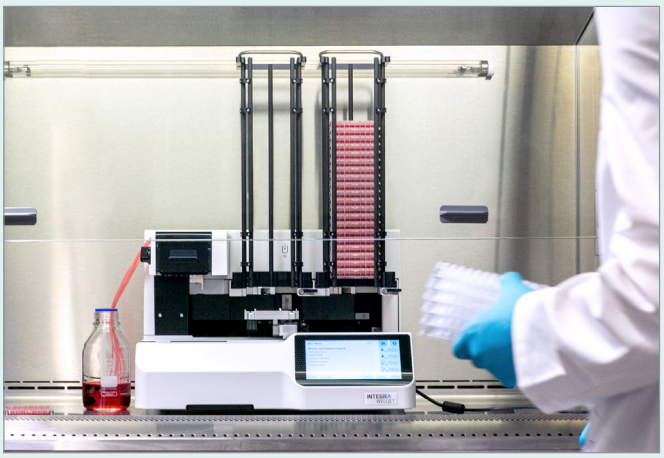
Offenes und leicht zugängliches Turmdesign für schnelles, frontales Beladen und visuelle Plattenkontrolle.

Durch sein kompaktes Design passt das Gerät perfekt in eine Sicherheitswerkbank.

Platten mit Deckeln werden automatisch verarbeitet.

**WELLJET** Dispenser sind für vielerlei Anwendungen einsetzbar, zum Beispiel:

- ELISAs
- Zellbasierte Assays
- Kinetische Assays
- Screening-Assays
- Entwicklung neuer Assay
- Genomische und proteomische Analysen



Der **WELLJET** Dispenser mit Plattenstapler hat zum sterilen Dispensieren von Flüssigkeiten in einer Sicherheitswerkbank Platz.

Ergonomisches und robustes Design für bequemes Laden und Entladen von Kassetten.

Präzise geformte Silikonschläuche an der Schnittstelle zur Peristaltikpumpe. Keine (erneute) Kalibrierung nötig, da alle Kanäle identisch sind. Patent angemeldet.

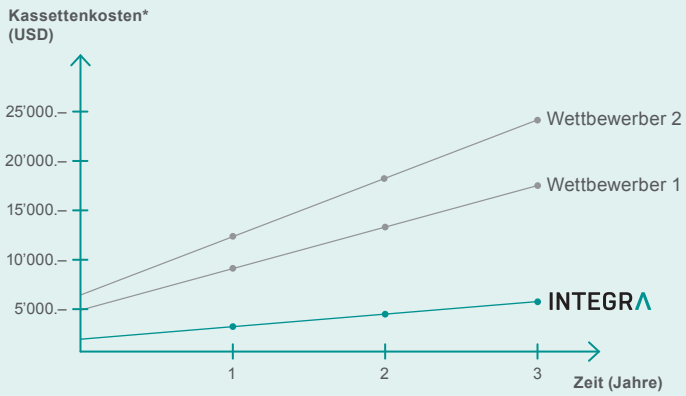
Robuste Kunststoff-Dispensierdüsen, die zusätzlich vor Kollisionen mit Platten geschützt sind.

RFID-Tag für intelligentes Tracking des Dispensiervolumens. Warnsignal zum Auswechseln der Kassette sowie höchste Dosierpräzision.

## EasySnap™-Kassetten für geringe Betriebskosten

Die neue EasySnap™-Dispensierkassette für den **WELLJET** stellt einen technologischen Durchbruch bei der Präzision und Verlässlichkeit von Reagenziendispensern dar: An der Verbindungsstelle zur Pumpe sind die Kassetten aus geformten Silikonschläuchen gefertigt (Patent angemeldet), um die bei herkömmlichen Dispensierkassetten üblicherweise auftretenden kanalbedingten Schwankungen zu unterbinden.
Im Gegensatz zu extrudierten Schläuchen, welche eine mühsame Neukalibrierung zum Ausgleich der Schwankungen erfordern, sind die EasySnap™-Kassetten vom Design her akkurat und präzise ausgelegt, d. h. jeder Kanal hat exakt die gleichen Abmessungen. Das Beste daran ist, dass die EasySnap™-Kassetten geringere Anschaffungs- und Betriebskosten haben. Das bedeutet erhebliche Budgeteinsparungen in Ihrem Labor!

**Kassettenkosten bis zu 80 % niedriger!**




*Listenpreis der Kassetten, 12 Kassetten im Jahr

# Einfache Kassettenhandhabung

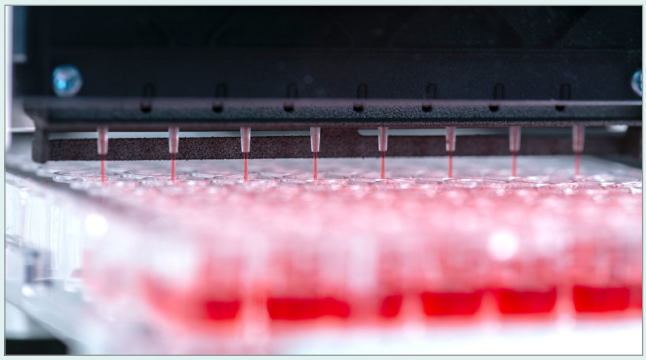
Kinderleichtes Laden von Dispensierkassetten! Die **WELLJET**-EasySnap™-Dispensierkassetten machen einfaches und stressfreies Einsetzen möglich. Stets schadenfreie Kassetten und fehlerloses Laden dank robustem Design und einheitlich geformter Silikonschläuche.

Die robusten EasySnap™-Kassetten liegen gut in der Hand für ein leichtes Beladen.

Kassette einfach einrasten und sofort mit dem Dispensieren beginnen.

# Genauigkeit und Präzision

Zwei verschiedene Kassettenmodelle für akkurates und präzises Dispensieren der meisten Flüssigkeiten in einem großem Volumenbereich (0,5 µl – 10 ml). Jede Kassette wird sterilisiert geliefert und kann autoklaviert werden.



| | Volumen | Dispensierpräzision (CV) | Dispensiergenauigkeit |
|---|---|---|---|
| **8-Kanal-Dispensierkassetten mit kleinem Innendurchmesser 0,5 – 500 µl** | 2 µl | ≤4 % | ±6 % (üblich) |
| | 10 µl | ≤2.5 % | ±1 % (üblich) |
| | 50 µl | ≤1 % | ±1 % (üblich) |
| **8-Kanal-Dispensierkassetten mit großem Innendurchmesser 5 – 9999 µl** | 20 µl | ≤2.5 % | ±1.5 % (üblich) |
| | 50 µl | ≤1.5 % | ±1 % (üblich) |
| | 100 µl | ≤1 % | ±1 % (üblich) |

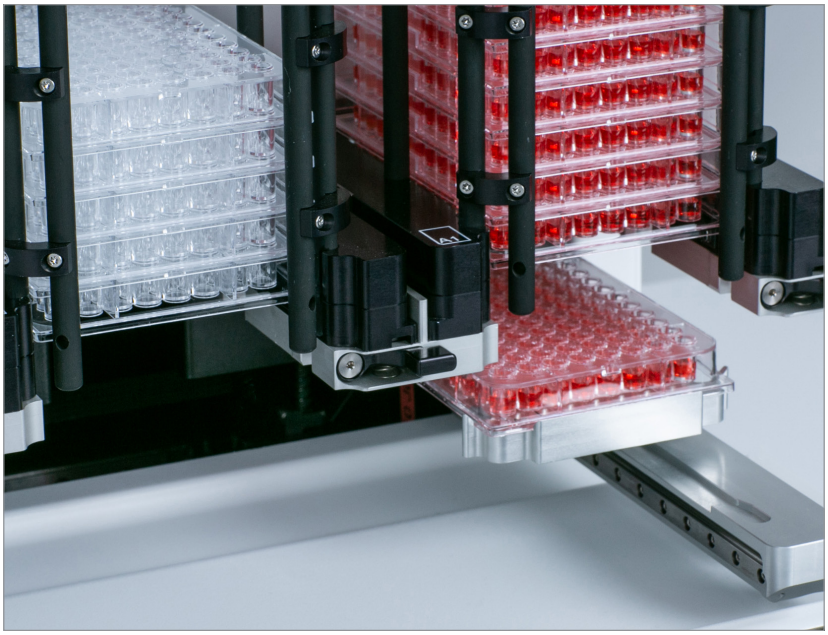
## Geschwindigkeit und Flexibilität

Der **WELLJET** eignet sich für schnelles und effizientes Verarbeiten von Platten, vor allem mit dem Plattenstapler.

Einzelne Platten lassen sich sekundenschnell befüllen und das Verarbeiten eines Stapels mit 25 oder 50 Platten dauert nur wenige Minuten.

Beide Geräte passen überall ins Labor – sogar unter Sicherheitswerkbänke – für flexibles Dispensieren von 6- bis 1536-Well-Platten. Der **WELLJET** Dispenser lässt sich auch in automatisierte Arbeitsabläufe integrieren.

Starten Sie das Dispensieren einfach auf Knopfdruck.



Automatisiertes Verarbeiten von Platten und weniger Hands-on-Zeit. **WELLJET** erledigt die Arbeit für Sie.

## Ausgezeichnete Benutzerfreundlichkeit

Dank der intuitiven Benutzeroberfläche auf dem großen, hochaufgelösten Touchscreen werden Dispensierprotokolle schnell und effizient erstellt. Reinigungsroutinen können kinderleicht definiert und gespeichert werden, um das Verstopfen der Dispensierdüsen zu verhindern und das Gerät jederzeit sauber und einsatzbereit zu halten. Dank integriertem Plattenverzeichnis lassen sich die Abmessungen der Platten nicht nur speichern, sondern auch gut sortieren und sind immer leicht zu finden.

### Wussten Sie schon?

**Mit dem optionalen Halter für 15- und 50-ml-Röhrchen wird Totvolumen auf ein Minimum reduziert. Das spart wertvolle Reagenzien!**

# Bestellinformationen

| Gerät | Art.-Nr. |
|---|---|
| **WELLJET-**Dispenser, einschließlich Abfallreservoir mit Abfluss | 5000 |
| **WELLJET-**Dispenser mit Plattenstapler, einschließlich Abfallreservoir mit Abfluss, ohne Plattenstapler | 5001 |

| EasySnap™-Dispensierkassetten | | Art.-Nr. |
|---|---|---|
| 8-Kanal | Kleiner Innendurchmesser (0,5 – 500 µl), steril, 4 Kassetten pro Packung | 5100 |
| | Großer Innendurchmesser (5 – 9999 µl), steril, 4 Kassetten pro Packung | 5101 |

| Zubehör | | Art.-Nr. |
|---|---|---|
| Plattenturm | Kapazität für 25 Platten (pro Turm) | 5400 |
| Plattenturm | Kapazität für 50 Platten (pro Turm) | 5401 |
| Röhrchenhalter | Für 15- und 50-ml-Röhrchen, um Totvolumen in den Röhrchen zu minimieren | 5402 |
| Abfallreservoir | 25-ml Abfallreservoir für Reagenzien (1 Trägergefäß, 3 Wannen); Polypropylen | 4315 |

# Technische Daten

| | Dispenser | Dispenser mit Plattenstapler |
|---|---|---|
| Abmessungen (BxTxH) | 20 x 46 x 29 cm<br>7,9 x 18,1 x 11,4 in | 46 x 46 x 63 cm, mit Turm für 25 Platten<br>18,1 x 18,1 x 24,8 in |
| | | 46 x 46 x 102 cm, mit Turm für 50 Platten<br>18,1 x 18,1 x 40,2 in |
| Gewicht | 8,8 kg / 19,4 lbs | 22,1 kg / 48,7 lbs (mit Turm für 25 Platten) |
| Netzanschluss | 100 – 240 VAC, 50/60 Hz, 100 W | |
| Benutzeroberfläche | Hoch aufgelöster Touchscreen (17,8 cm / 7 in) | |
| Integration | Ethernet-Schnittstelle,<br>API-Befehle verfügbar | |
| Verarbeitungszeit<br>(100 µl in 96-Well-Platte) | 10 Sekunden | 19 Sekunden (volle Zykluszeit, ohne Deckel)<br>25 Sekunden (volle Zykluszeit, mit Deckel) |
| Kompatible Plattenhöhen | 5 mm – 64 mm | 9 mm – 25 mm (Stapelmodus) |
| | | 5 mm – 64 mm (manueller Modus) |
| Kompatible Plattenformate | 6-, 12-, 24-, 48-, 96-, 384-, 1536-Well | |
| Volumenbereich | 0,5 µl – 9999 µl | |

www.integra-biosciences.com

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

**INTEGRA Biosciences Corp.**
Hudson, NH 03051, USA
T +1 603 578 5800
F +1 603 577 5529
info-us@integra-biosciences.com

**INTEGRA Biosciences Ltd.**
Thatcham, Berks RG19 4EP, UK
T +44 1635 797000
F +44 1635 797001
info-uk@integra-biosciences.com

974606_V00_Flyer_WELLJET_DE