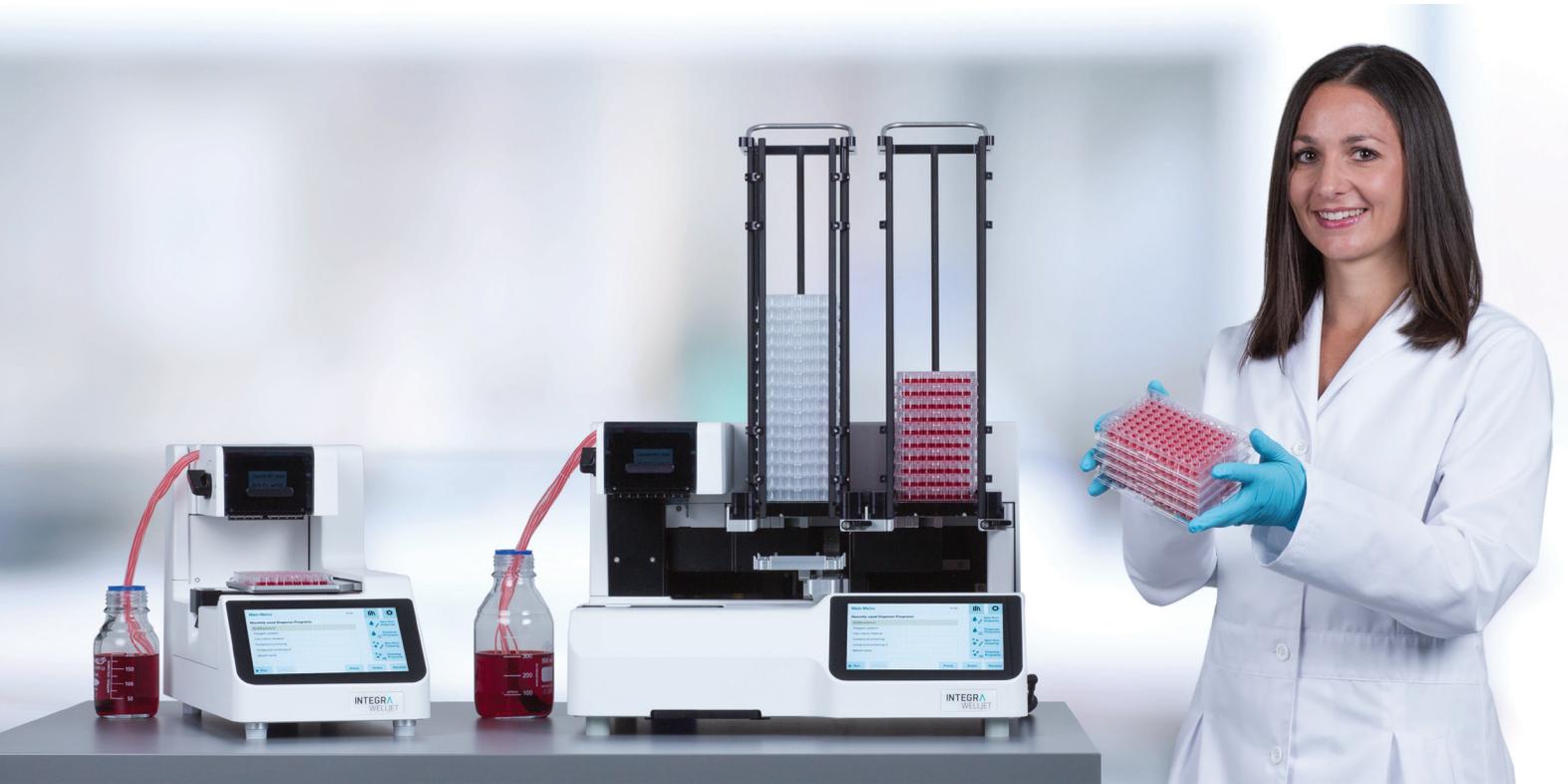


# INTEGRA



## WELLJET

Un nouveau distributeur de réactifs révolutionnaire  
Compact et abordable



### Nouvelle technologie

Cassettes de distribution  
EasySnap™

### Traitement mains libres

avec module de stockage intégré

Plaques de  
**6 à 1536**  
puits

## Compact et abordable

### Distributeur **WELLJET**

Remplissage rapide des microplaques

Sa petite taille permet de gagner un espace précieux sur la paillasse et de travailler sous une hotte à flux laminaire.

Technologie de cassettes de distribution nouvelle génération: faibles coûts de fonctionnement, chargement très facile des cassettes.

Remplissage de plaques allant jusqu'à 1536 puits et de plaques deep-well.

Grand écran et interface utilisateur intuitive pour faciliter la programmation et l'utilisation. Aucune formation requise !



## WELLJET

### Un distributeur de réactifs révolutionnaire

Deux modèles, un objectif. Remplir rapidement des microplaques pour augmenter le rendement de chaque laboratoire – le tout à un prix abordable et avec de faibles coûts de fonctionnement.

Le distributeur **WELLJET** et son module de stockage sont destinés à apporter une expérience utilisateur et une flexibilité optimales pour les applications nécessitant une distribution de réactifs précise et peu coûteuse. Les deux modèles utilisent un type de cassettes de distribution révolutionnaire (EasySnap™), qui permet de réduire les coûts de fonctionnement et facilite l'utilisation. De par leur design très compact, le distributeur et l'empileur profitent d'un encombrement minimal pour ce type d'instruments et ne prennent que très peu de place sur la paillasse. Une interface utilisateur avec un grand écran tactile haute résolution garantit une programmation intuitive et sans efforts.

### 💡 Le saviez-vous ?

Bien que le distributeur **WELLJET** soit particulièrement adapté au traitement de plaques de 96 et 384 puits, il accepte tous les formats de plaque standard de 6 à 1536 puits, y compris les plaques deep-well et les racks de tubes à empreinte standard (SLAS/ANSI-).



# Module de stockage **WELLJET**

Design ultra-compact pour un remplissage mains libres rapide des microplaques

Traitement des plaques jusqu'à 2x plus rapide qu'avant. Tours de chargement pour 25 et 50 plaques !

Conception ouverte et accessible de la tour pour garantir un chargement frontal rapide et le suivi visuel des plaques.

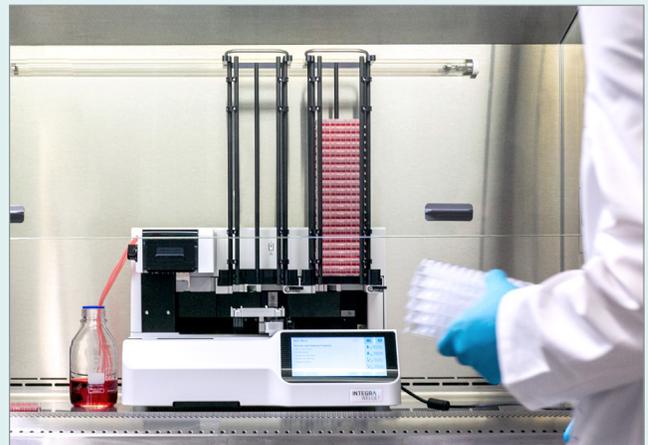
Grâce à son design compact, il s'intègre parfaitement dans une hotte à flux laminaire.

Possibilité de traiter automatiquement les plaques à couvercle.



Le distributeur de réactifs **WELLJET** peut être utilisé pour de très nombreuses applications, y compris :

- les tests ELISA,
- les tests cellulaires,
- les tests cinétiques,
- les tests de dépistage,
- l'élaboration de protocoles d'essai,
- les analyses génomiques et protéomiques



Pour la distribution stérile de liquides, vous pouvez facilement intégrer le module de stockage **WELLJET** dans une hotte à flux laminaire.

Conception ergonomique et robuste pour un chargement et un retrait faciles de la cassette.



Tuyaux en silicone moulés à l'interface avec la pompe. Aucun (ré-)étalonnage n'est requis car tous les canaux sont identiques. Brevet en cours d'homologation.

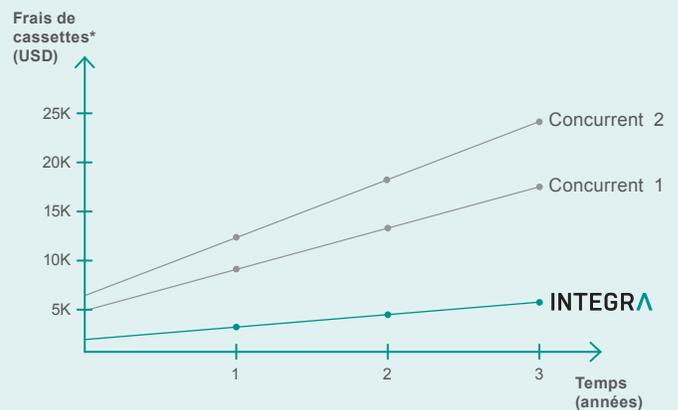
Buses de distribution en plastique robuste avec protection renforcée contre les chocs avec les plaques.

Étiquette RFID intégrée pour un suivi intelligent des volumes de distribution. Il est ainsi possible d'être informé lorsqu'il est temps de changer la cassette et de garantir une précision maximale de la distribution.

## Faibles coûts de fonctionnement grâce aux cassettes EasySnap™

La nouvelle cassette de distribution EasySnap™ de **WELLJET** est une véritable révolution technologique pour la distribution précise et fiable de réactifs : au niveau de l'interface avec la pompe, les cassettes sont constituées de tuyaux en silicone moulés (brevet en cours d'homologation), ce qui permet d'éviter les variations typiques d'un canal à l'autre observées avec les cassettes de distribution traditionnelles. Tandis que les tuyaux des cassettes de distribution actuellement proposées sur le marché sont composés de silicone extrudé et nécessitent un ré-étalonnage pour compenser les variations inhérentes d'un canal à l'autre, les cassettes EasySnap™ sont exactes et précises grâce à leur conception : chaque tuyau est fabriqué exactement à la même dimension. Mieux encore, les cassettes EasySnap™ sont moins coûteuses à l'acquisition et en fonctionnement, ce qui représente de précieuses économies pour votre laboratoire !

Réalisez jusqu'à 80 % d'économies sur vos frais de cassettes !



\*Prix catalogue des cassettes, 12 cassettes par an

## Manipulation facile des cassettes

Le chargement des cassettes de distribution n'a jamais été aussi facile ! Les cassettes de distribution **WELLJET EasySnap™** s'installent sans aucun problème. Grâce à leur conception robuste et à leurs tuyaux en silicone moulés, vous pouvez les manipuler sans craindre de les casser ou de faire une erreur lors du chargement.



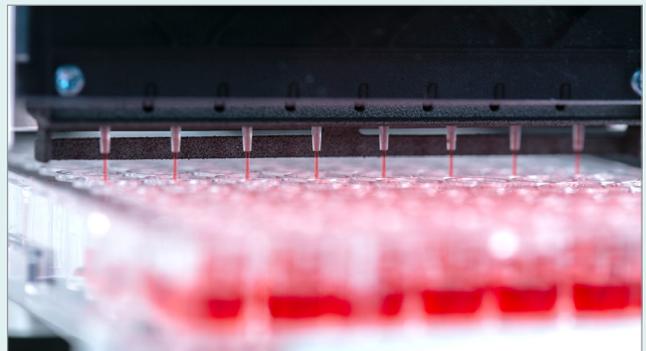
Les cassettes EasySnap™ sont solides et pratiques à tenir pour faciliter leur chargement.



Il suffit de mettre la cassette en place et de commencer la distribution.

## Exactitude et précision

Les trois différents modèles de cassettes permettent une distribution exacte et précise de la plupart des liquides sur une large plage de volume (de 0,5 µl à 10 ml). Chaque cassette est stérilisée et peut être autoclavée. Pour aller encore plus vite, la cassette à 16 canaux permet même de remplir des plaques de 384 puits en un seul passage, réduisant ainsi le temps de traitement au minimum !



|  | Volume | Précision de distribution (CV) | Exactitude de distribution |
|--|--------|--------------------------------|----------------------------|
| <b>Cassettes de distribution petit embout</b><br>8/16 canaux<br>0,5–500 µl | 2 µl   | ≤4 %                           | ±3 % (standard)            |
|  | 10 µl  | ≤2.5 %                         | ±1 % (standard)            |
|  | 50 µl  | ≤1 %                           | ±1 % (standard)            |
| <b>Cassettes de distribution grand embout</b><br>8 canaux<br>5–9999 µl     | 20 µl  | ≤2.5 %                         | ±1.5 % (standard)          |
|  | 50 µl  | ≤1.5 %                         | ±1 % (standard)            |
|  | 100 µl | ≤1 %                           | ±1 % (standard)            |

## Rapidité et flexibilité

Le distributeur **WELLJET** a été conçu pour un traitement rapide et efficace des plaques, notamment avec son module de stockage. Vous pouvez remplir des plaques individuelles en quelques secondes et traiter une pile de 25 à 50 plaques en seulement quelques minutes.

Les deux instruments s'intègrent n'importe où dans le laboratoire, y compris dans des hottes à flux laminaire, pour une distribution flexible dans des plaques de 6 à 1536 puits.

En option, le distributeur **WELLJET** peut également être intégré dans des processus automatisés.

Commencez à distribuer en appuyant simplement sur un bouton !



Un traitement mains libres des plaques et davantage d'autonomie. **WELLJET** travaille pour vous.

## Interaction utilisateur optimale

La conception intuitive de l'interface utilisateur, avec un grand écran tactile haute résolution, permet de configurer rapidement et efficacement les protocoles de distribution. Définissez et enregistrez facilement les routines de nettoyage pour minimiser le risque d'obstruction des buses de distribution et garder l'appareil propre et fonctionnel. La bibliothèque de plaques intégrée garantit que les dimensions des plaques sont non seulement mémorisées, mais également bien organisées et consultables.



### 💡 Le saviez-vous ?

Le support pour tubes de 15 et 50 ml en option permet de minimiser les volumes morts et d'économiser de précieux réactifs !



## Information de commande

| Instrument   |  | Réf. |
|--|--|------|
| Distributeur <b>WELLJET</b> , incluant bac à déchets avec sortie                                 |  | 5000 |
| Module de stockage <b>WELLJET</b> , incluant bac à déchets avec sortie, sans tours de chargement |  | 5001 |

| Cassettes de distribution EasySnap™ |   | Réf. |
|-------------------------------------|---|------|
| 8 canaux                            | Petit embout (0,5–500 µl), stériles, 4 cassettes par carton | 5100 |
|                                     | Grand embout (5–9999 µl), stériles, 4 cassettes par carton  | 5101 |
| 16 canaux                           | Petit embout (0,5–500 µl), stériles, 4 cassettes par carton | 5110 |

| Accessoires         |   | Réf. |
|---------------------|---|------|
| Tour de chargement  | Capacité de 25 plaques (1 unité)  | 5400 |
| Tour de chargement  | Capacité de 50 plaques (1 unité)  | 5401 |
| Porte-tuyau         | Pour des tubes de 15 et 50 ml afin de minimiser les volumes morts                 | 5402 |
| Réservoir à déchets | Réservoir pour réactifs (déchets) de 25 ml (1 base, 3 réservoirs) ; polypropylène | 4315 |

## Données techniques

|   | Distributeur                             | Module de stockage   |
|---|--|--|
| Dimensions (LxDxH)                                  | 20 x 46 x 29 cm<br>7,9 x 18,1 x 11,4"    | 46 x 46 x 63 cm, avec tour pour 25 plaques<br>18,1 x 18,1 x 24,8"  |
|   |  | 46 x 46 x 102 cm, avec tour pour 50 plaques<br>18,1 x 18,1 x 40,2" |
| Poids   | 8,8 kg / 19,4 lbs                        | 22,1 kg / 48,7 lbs (avec tour pour 25 plaques)                     |
| Alimentation  | 100–240 VAC, 50/60 Hz, 100 W             |  |
| Interface utilisateur                               | Écran tactile haute résolution (17,8 cm) |  |
| Intégration   | Interface USB, commandes API disponibles |  |
| Temps de traitement<br>(100 µl, plaque de 96 puits) | 10 secondes                              | 19 secondes (cycle complet, sans couvercle)                        |
|   |  | 25 secondes (cycle complet, avec couvercle)                        |
| Hauteurs de plaques compatibles                     | 5 mm – 64 mm                             | 9 mm – 25 mm (mode empileur)                                       |
|   |  | 5 mm – 64 mm (mode manuel)   |
| Formats de plaques compatibles                      | 6, 12, 24, 48, 96, 384, 1536 puits       |  |
| Plage de volumes                                    | 0,5–9999 µl                              |  |



**INTEGRA Biosciences AG**  
7205 Zizers, Switzerland  
T +41 81 286 95 55  
F +41 81 286 95 07  
[info@integra-biosciences.com](mailto: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](mailto: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](mailto:info-uk@integra-biosciences.com)

