

INTEGRA



VIAFILL Distributeur de réactifs performant à interface utilisateur tactile facile à utiliser

VIAFILL

Le VIAFILL dispose d'une interface utilisateur graphique à écran tactile permettant, en toute simplicité, de programmer les distributions répétées, les distributions à volumes variables ou de créer des programmes personnalisés. Les utilisateurs peuvent facilement alterner entre les cassettes de distribution à 8 et 16 canaux pour remplir rapidement des plaques de 6 à 1536 puits. L'ajout du module de stockage des plaques donne la possibilité d'utiliser les colonnes de stockage de 25 et 50 plaques et de remplir de grandes quantités de plaques avec et sans couvercle.

Distribution de réactifs

Un choix de cassettes de distribution avec différents diamètres d'ouverture permet un ajout rapide et précis de volumes de réactifs compris entre 0,5 µl et 10 ml dans des plaques 6, 12, 24, 48, 96, 384 et 1536 puits. Une cassette 16 canaux est disponible pour remplir les plaques 384 et 1536 puits de façon encore plus efficace. Toutes les cassettes de distribution sont pré-stérilisées et peuvent être autoclavées pour des usages multiples.

Applications possibles

- Tests de criblage
- Addition / Stockage de composés
- Tests cellulaires
- ELISA
- Tests cinétiques
- Etudes génomiques et protéomiques



Interface utilisateur tactile facile à utiliser

VIAFILL est le premier distributeur de réactifs proposant une interface utilisateur à écran tactile et en couleur, conçu pour permettre une navigation intuitive réduisant le temps d'apprentissage des utilisateurs.

L'interface permet d'éditer rapidement les programmes prédéfinis et de créer, enregistrer, nommer et rappeler jusqu'à 99 programmes individualisés. D'autres fonctionnalités incluent l'ajout d'un module de stockage de plaques, la récupération du réactif dans les cassettes de distribution et l'agitation des plaques sur le plateau.



Spécifications techniques de l'unité de base VIAFILL

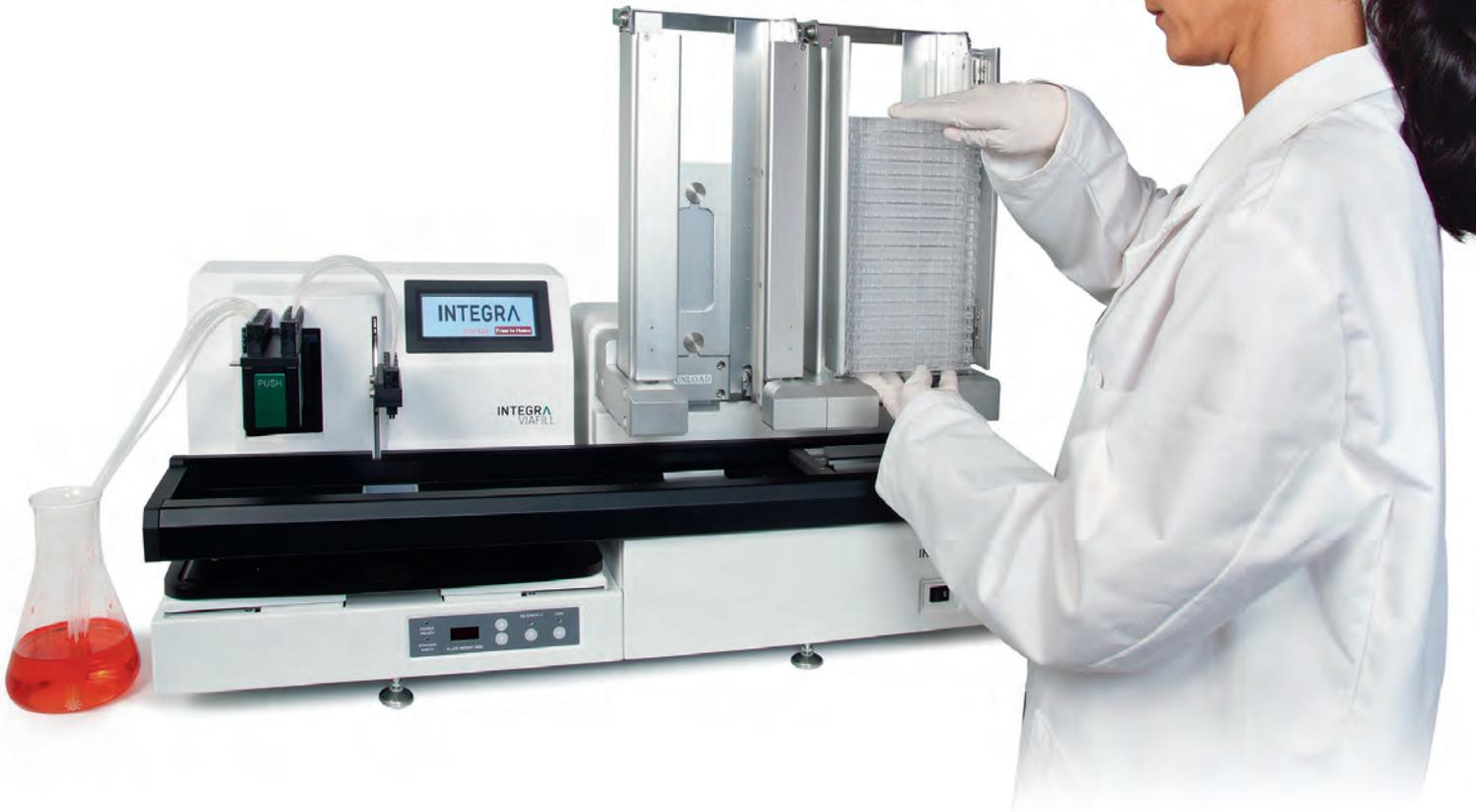
| | |
|--------------------------|---|
| Dimensions (LxPxH) | 37,46 x 39,37 x 30,48 cm (14.75" x 15.50" x 12.00") |
| Poids | 10,66 kg (23.5 lbs) |
| Spécifications électr. | 100 – 240 VAC, 50 / 60 Hz |
| Vitesse de distribution | 18 secondes (100 µL dans une microplaque 96 puits) |
| Conditions d'utilisation | 5° ~35° C, < 80 % d'humidité |

| | |
|-----------------------|--|
| Formats compatibles | 6, 12, 24, 48, 96, 384 et 1536 (plaques à profil bas et puits profonds) |
| Gamme de volumes | 0,5 µL à 9 999 µL |
| Stérilisation | Sets de tuyaux autoclavables |
| Interface utilisateur | Ecran tactile |
| Intégration | Commandes API disponibles |

Module de stockage de plaques

L'ajout d'un module de stockage de plaques augmente encore le débit et permet un fonctionnement sans surveillance du VIAFILL. Les plaques multipuits sont facilement placées dans le module de stockage à l'aide de colonnes amovibles de 25 ou 50 plaques.

Le module de stockage est conçu pour les plaques multipuits standards, à puits profonds et de hauteurs différentes, il est également compatible avec de nombreuses plaques à couvercle.



Exactitude et Précision

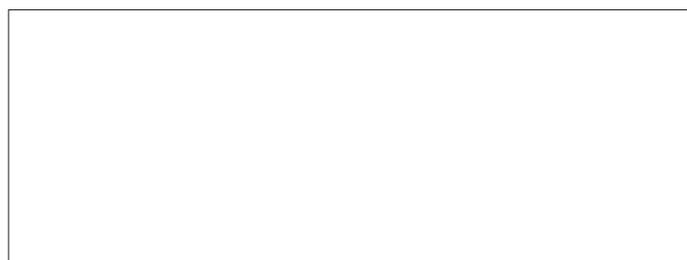
| | Volume | Exactitude | Précision (Coeff. Variation) | Nombre de plaques avant de changer la cassette |
|--------------------------------------|-------------|--------------|------------------------------|--|
| 8 canaux petit diamètre d'ouverture | 100 μ L | $\pm 1,5 \%$ | $\leq 1,0 \%$ | 1 000 plaques |
| | 2,0 μ L | $\pm 3,0 \%$ | $\leq 4,0 \%$ | |
| 8 canaux ouverture standard | 200 μ L | $\pm 1,5 \%$ | $\leq 1,0 \%$ | 2 000 plaques |
| | 5,0 μ L | $\pm 2,0 \%$ | $\leq 3,0 \%$ | |
| 16 canaux petit diamètre d'ouverture | 100 μ L | $\pm 1,5 \%$ | $\leq 1,0 \%$ | 1 000 plaques |
| | 2,0 μ L | $\pm 3,0 \%$ | $\leq 4,0 \%$ | |

Information de commande

| Instrument | | Réf. |
|-------------------|---|-------------|
| VIAFILL | Unité de base incluant une cassette de distribution 8 canaux en plastique, pré-stérilisée, 5 – 9 999 µL | 5600 |

| Cassettes de distribution | | Réf. |
|----------------------------------|---|-------------|
| 8 canaux | Petit diamètre d'ouverture (0,012"), 0,5 – 999 µL, pré-stérilisées, 5 cassettes | 5722 |
| | Diamètre d'ouverture standard (0,18"), 5,0 – 9 999 µL, pré-stérilisées, 5 cassettes | 5724 |
| 16 canaux | Petit diamètre d'ouverture (0,012"), 0,5 – 999 µL, pré-stérilisées, 5 cassettes | 5742 |

| Stockage des plaques | | Réf. |
|--------------------------------|------------------------------------|-------------|
| Module de stockage des plaques | Unité de base | 5910 |
| Colonne de stockage | Capacité de 25 plaques (1 colonne) | 5915 |
| | Capacité de 50 plaques (1 colonne) | 5916 |



INTEGRA Biosciences AG
7205 Zizers, Suisse
T +41 81 286 95 30
F +41 81 286 95 07
info-ch@integra-biosciences.com

INTEGRA Biosciences SAS
95062 Cergy-Pontoise Cedex 1, France
T +33 1 34 30 76 76
F +33 1 34 30 76 79
info-fr@integra-biosciences.com



www.integra-biosciences.com

INTEGRA