Distribution de liquides

Distributeurs de réactifs Multidrop Combi+ et Multidrop Combi SMART+ pour une distribution facile, rapide et précise



Les distributeurs de réactifs Thermo Scientific™ Multidrop™ Combi+ et Multidrop Combi SMART+ offrent des performances exceptionnelles, polyvalence et simplifié pour les laboratoires biotech, pharmaceutiques et les laboratoires de contrôle qualité.

Distributeurs de réactifs Multidrop Combi+ et Multidrop Combi SMART+ offrent :

- **Large gamme de volumes** : distribution précise dans une plage comprise entre 0,5 et 2 500 µl, assurant la reproductibilité des données de tests.
- **Toute plaque, toute taille de puits :** de 6 à 1 536 puits et des hauteurs de plaque de 5 à 50 mm, les distributeurs Multidrop Combi+ et Multidrop Combi SMART+ conviennent à pratiquement toutes les applications.
- **Utilisation simple** : l'affichage graphique à base d'icônes le rend facile à utiliser et à programmer, même sans formation.
- **Réduction des coûts des réactifs :** distribution à faible volume, volume mort minimal, et le rétrorinçage (vidange) minimisent l'utilisation de réactifs coûteux.
- **Traçabilité :** le distributeur Multidrop Combi SMART+ suit automatiquement l'utilisation de la cassette distributrice SMART+ pour une fiabilité et une traçabilité améliorées.
- **Fonctionnalité accrue** : le logiciel Thermo Scientific™ FILLit™, facile à utiliser, permet de développer et de transférer des protocoles dans l'instrument et offre une vaste bibliothèque de plaques.
- **Haut débit :** la compatibilité totale avec la robotique permet d'augmenter un débit accru, soutenu par la fiabilité de la technologie Multidrop, éprouvée par des milliers de laboratoires dans le monde entier.

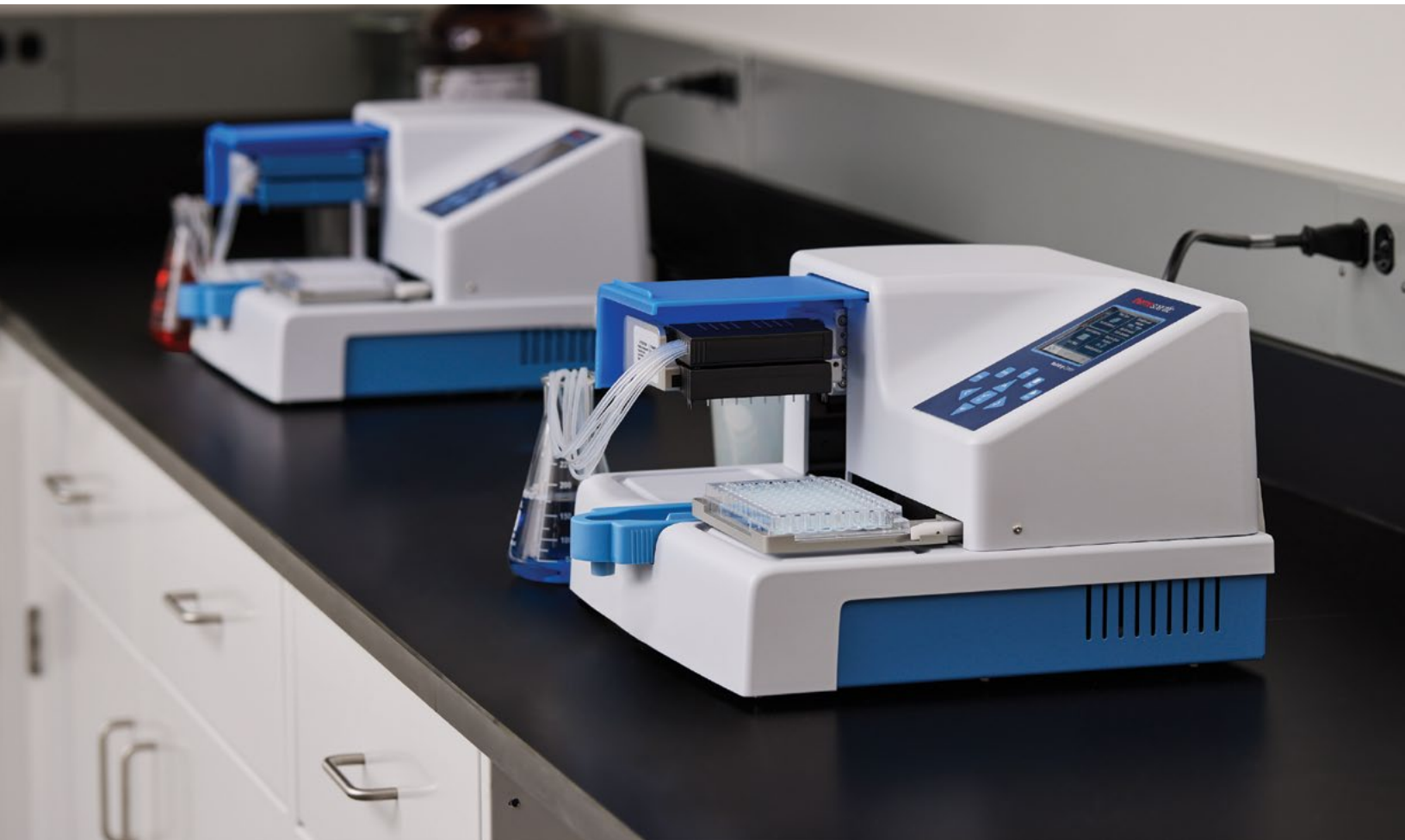
Large éventail d'applications

- Développement de tests
- Dépistage primaire et secondaire
- Stockage des composés
- Recherche génomique et protéomique
  - Préparation de la PCR
  - Configuration du séquençage
- Tests cellulaires
- Tests ELISA

Large gamme de solutions

- Buffer
- Réactifs
- Diluants
- Solvants
- Solutions visqueuses — détergents et substrats
- Cellules
- Billes magnétiques

Spécifications	
Technologie de dispensation	Pompe péristaltique
Canaux	8
Plage de volume de dispensation	0,5-2 500 µl
Volume de dispensation	Cassette distributrice à petit volume : 0,5-50 µl, par incréments de 0,5 µl Cassette distributrice à volume standard : 5-2 500 µl, par incréments de 5 µl
Interfaces	Logiciel embarqué et série RS-232 ou USB pour le contrôle par PC
Types de microplaques	Plaques de 6 à 1536 puits
Exactitude de la dispensation	Cassette distributrice à petit volume : 2 µl, ±10%; 10 µl, ±5% Cassette distributrice à volume standard : 20 µl, ±2%; 100 µl, ±1%
Précision de la dispensation	Cassette distributrice à petit volume : 2 µl : CV ≤5%; 10 µl : CV ≤3% Cassette distributrice à volume standard : 20 µl : CV ≤1,5%; 100 µl : CV ≤1%
Vitesse de dispensation	Plaque à 96 puits : • 10 µl en 5 secondes • 20 µl en 5 secondes • 100 µl en 10 secondes Plaque à 384 puits : • 1 µl en 6 secondes • 5 µl en 9 secondes • 10 µl en 13 secondes • 20 µl en 21 secondes Plaque à 1536 puits : • 1 µl en 15 secondes • 5 µl en 28 secondes
Volume mort	<1 ml avec cassette distributrice à petit volume <7 ml avec cassette distributrice à volume standard Remarque : les réactifs peuvent être renvoyés dans le réservoir d'origine pour éviter la perte de réactifs coûteux (rétrorinçage ou vidange).
Dimensions (l x h x t)	35,6 cm x 21,8 cm x 32,8 cm
Poids	9,1 kg
Exigences électriques	100–240 V, 50/60 Hz



Compatibilité des cassettes distributrices

Référence	Description	Distributeur Multidrop Combi+	Distributeur Multidrop Combi SMART+
24072670	Cassette distributrice à volume standard	✓	✓
24072671	Cassette distributrice à volume standard (lot de 5)	✓	✓
24072672	Cassette distributrice à volume standard (lot de 10)	✓	✓
24072677	Cassette distributrice à volume standard avec tube long (longueur du tube 200cm)	✓	✓
24073290	Cassette distributrice à petit volume et pointes en plastique	✓	✓
24073291	Cassette distributrice à petit volume et pointes en plastique (lot de 5)	✓	✓
24073295	Cassette distributrice à petit volume et pointes en métal	✓	✓
24073296	Cassette distributrice à petit volume et pointes en métal (lot de 5)	✓	✓
24073293	Cassette distributrice à petit volume et pointes en plastique avec tube long (longueur du tube 200cm)	✓	✓
24073298	Cassette distributrice à petit volume et pointes en métal avec tube long (longueur du tube 200cm)	✓	✓
24070290	Kit de tube pour cassette distributrice à volume standard (longueur du tube 40 cm)	✓	✓
24070297	Kit de tube long pour cassette distributrice à volume standard (longueur du tube 200 cm)	✓	✓
N22700	Cassette distributrice SMART+ à petit volume et pointes en plastique		✓
N22702	Cassette distributrice SMART+ à petit volume et pointes en métal		✓
N22704	Cassette distributrice SMART+ à volume standard		✓
N22706	Cassette distributrice SMART+ à volume standard avec tube long (longueur du tube 200cm)		✓

Informations de commande

Description	Référence
Distributeur de réactifs Multidrop Combi+	5840330
Distributeur de réactifs Multidrop Combi SMART+	5840340



Pour en savoir plus, rendez-vous sur **thermofisher.com/multidrop**

Ce produit est destiné à une utilisation générale en laboratoire. Il est de la responsabilité du client de s'assurer que les performances du produit sont adaptées à l'utilisation ou à l'application spécifique du client. © 2022 Thermo Fisher Scientific Inc. Tous droits réservés.
Toutes les marques commerciales sont la propriété de Thermo Fisher Scientific et de ses filiales, sauf indication contraire. **COL26610_FR 0822**