

Dispensieren von Flüssigkeiten

Multidrop Combi+ und Multidrop Combi SMART+ Reagenziendispenser zum einfachen, schnellen und präzisen Dispensieren

Thermo Scientific™ Multidrop™ Combi+ und Multidrop Combi SMART+ Reagenziendispenser überzeugen durch hervorragende Leistung und Flexibilität sowie einfache Bedienung für Labore in den Bereichen Biotech, Pharma und Qualitätskontrolle.



Multidrop Combi+ und Multidrop Combi SMART+ Reagenziendispenser bieten:

- **Breiter Volumenbereich:** präzise Abgabe von Volumina zwischen 0,5 und 2.500 µl gewährleistet reproduzierbare Assay-Daten.
- **Für alle Platten- und Wellformate geeignet:** Multidrop Combi+ und Multidrop Combi SMART+ Dispenser können Platten von 6 bis 1.536 Wells und einer Höhe von 5 bis 50 mm aufnehmen und eignen sich damit für praktisch jede Anwendung.
- **Einfache Bedienung:** symbolbasierte grafische Anzeige ermöglicht die Bedienung und Einstellung auch ohne vorherige Einarbeitung.
- **Geringere Kosten für Reagenzien:** Dispensieren kleiner Volumina, minimales Totvolumen und Rückspülung minimieren den Verbrauch teurer Reagenzien.
- **Kontrolle:** der Multidrop Combi SMART+ Dispenser überwacht automatisch die Nutzungsdauer der SMART+ Dispensierkassette für höhere Zuverlässigkeit und bessere Kontrolle von Abnutzung und Kalibrierintervallen.
- **Erweiterte Funktionalität:** die anwenderfreundliche Thermo Scientific™ FILLit™ Software ermöglicht Protokolle zu erstellen und auf das Gerät zu übertragen und bietet eine umfangreiche Plattenbibliothek.
- **Hoher Durchsatz:** die Geräte sind für höheren Durchsatz vollständig automatisierungsfähig - unterstützt durch die Multidrop-Technologie, die ihre Zuverlässigkeit bereits in tausenden Laboren weltweit unter Beweis gestellt hat.

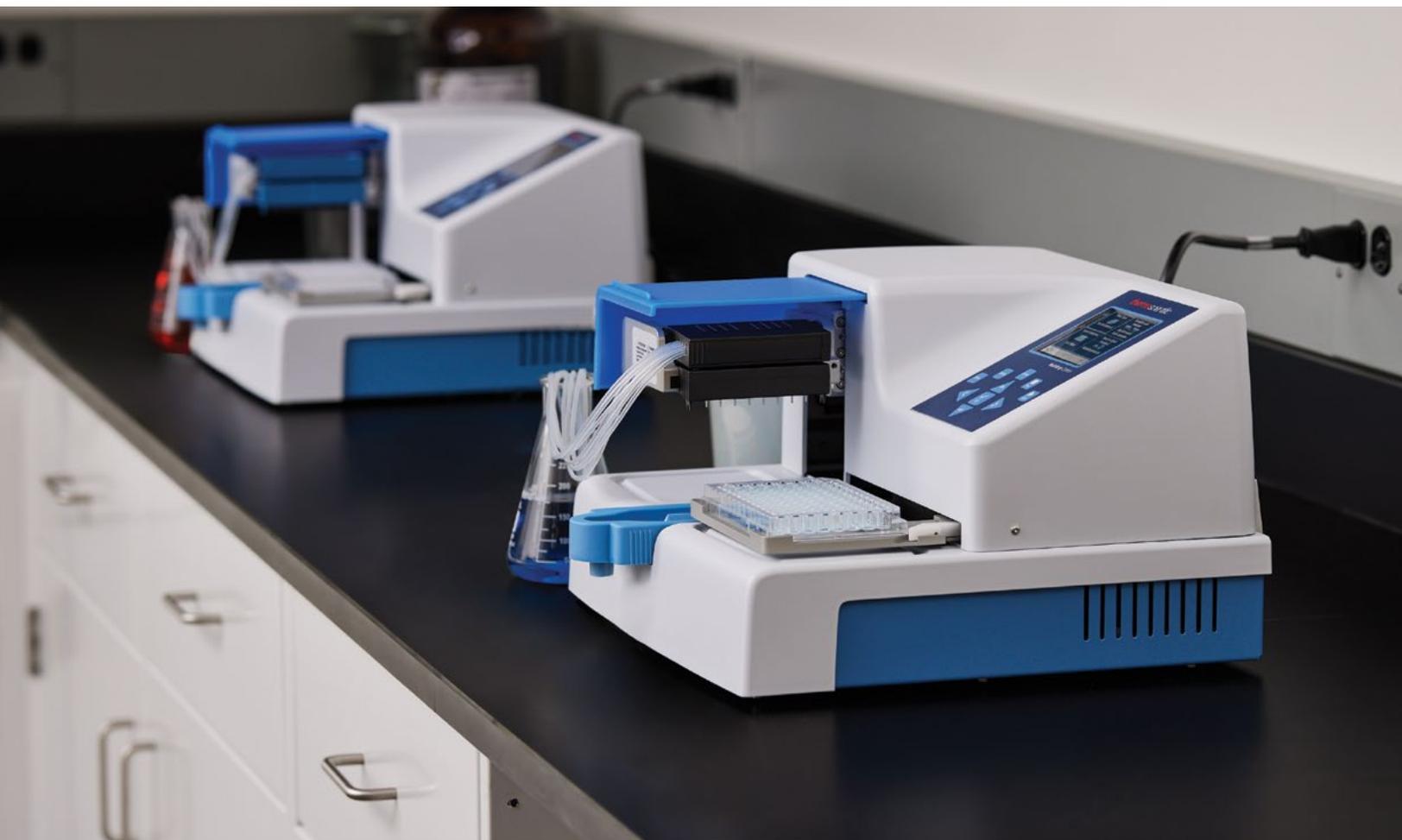
Breites Anwendungsspektrum

- Assay-Entwicklung
- Primär- und Sekundärscreening
- Substanzlagerung
- Genomik- und Proteomikforschung
 - PCR-Setup
 - Sequenzierungs-Setup
- Zellbasierte Assays
- ELISA-Assays

Vielfältige Medienwahl

- Buffer
- Reagenzien
- Verdünnungsmittel
- Lösungsmittel
- Viskose Lösungen — Reinigungsmittel und Substrate
- Zellen
- Beads

Technische Daten																
Dispensiertechnik	Peristaltikpumpe															
Kanäle	8															
Dispensierbereich	0,5-2.500 µl															
Dispensiervolumen	Dispensierkassette mit dünnem Schlauch: 0,5-50 µl, in 0,5 µl Schritten Dispensierkassette mit Standardschlauch: 5-2.500 µl, in 5 µl Schritten															
Schnittstelle	Integrierte Software und serielle RS232-Schnittstelle sowie USB zur Steuerung über PC															
Plattentypen	6- bis 1.536-Well Platten															
Dispensiergenauigkeit	Dispensierkassette mit dünnem Schlauch: 2 µl, ±10%; 10 µl, ±5% Dispensierkassette mit Standardschlauch: 20 µl, ±2%; 100 µl, ±1%															
Dispensierpräzision	Dispensierkassette mit dünnem Schlauch: 2 µl: VK ≤5%; 10 µl: VK ≤3% Dispensierkassette mit Standardschlauch: 20 µl: VK ≤1,5%; 100 µl: VK ≤1%															
Dispensiergeschwindigkeit	<table border="0"> <tr> <td>96-Well-Platte:</td> <td>384-Well-Platte:</td> <td>1.536-Well-Platte:</td> </tr> <tr> <td>• 10 µl in 5 Sekunden</td> <td>• 1 µl in 6 Sekunden</td> <td>• 1 µl in 15 Sekunden</td> </tr> <tr> <td>• 20 µl in 5 Sekunden</td> <td>• 5 µl in 9 Sekunden</td> <td>• 5 µl in 28 Sekunden</td> </tr> <tr> <td>• 100 µl in 10 Sekunden</td> <td>• 10 µl in 13 Sekunden</td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td>• 20 µl in 21 Sekunden</td> <td></td> </tr> </table>	96-Well-Platte:	384-Well-Platte:	1.536-Well-Platte:	• 10 µl in 5 Sekunden	• 1 µl in 6 Sekunden	• 1 µl in 15 Sekunden	• 20 µl in 5 Sekunden	• 5 µl in 9 Sekunden	• 5 µl in 28 Sekunden	• 100 µl in 10 Sekunden	• 10 µl in 13 Sekunden			• 20 µl in 21 Sekunden	
96-Well-Platte:	384-Well-Platte:	1.536-Well-Platte:														
• 10 µl in 5 Sekunden	• 1 µl in 6 Sekunden	• 1 µl in 15 Sekunden														
• 20 µl in 5 Sekunden	• 5 µl in 9 Sekunden	• 5 µl in 28 Sekunden														
• 100 µl in 10 Sekunden	• 10 µl in 13 Sekunden															
	• 20 µl in 21 Sekunden															
Totvolumen	<1 ml bei Dispensierkassette mit dünnem Schlauch <7 ml bei Dispensierkassette mit Standardschlauch Reagenzien können in das Originalreservoir zurückgespült werden, um unnötigen Verlust zu vermeiden.															
Abmessungen (B x H x T)	35,6 cm x 21,8 cm x 32,8 cm															
Gewicht	9,1 kg															
Elektrischer Anschluss	100–240 V, 50/60 Hz															



Kassettenübersicht

Best.-Nr.	Beschreibung	Multidrop Combi+ Dispenser	Multidrop Combi SMART+ Dispenser
24072670	Dispensierkassette mit Standardschlauch	✓	✓
24072671	Dispensierkassette mit Standardschlauch (5 Stück/Packung)	✓	✓
24072672	Dispensierkassette mit Standardschlauch (10 Stück/Packung)	✓	✓
24072677	Dispensierkassette mit langem Standardschlauch (Schlauchlänge 200 cm)	✓	✓
24073290	Dispensierkassette mit dünnem Schlauch und Kunststoffspitzen	✓	✓
24073291	Dispensierkassette mit dünnem Schlauch und Kunststoffspitzen (5 St./Pckg)	✓	✓
24073295	Dispensierkassette mit dünnem Schlauch und Metallspitzen	✓	✓
24073296	Dispensierkassette mit dünnem Schlauch und Metallspitzen (5 St./Pckg)	✓	✓
24073293	Dispensierkassette mit langem dünnem Schlauch und Kunststoffspitzen (Schlauchlänge 200 cm)	✓	✓
24073298	Dispensierkassette mit langem dünnem Schlauch und Metallspitzen (Schlauchlänge 200 cm)	✓	✓
24070290	Schlauchset für Dispensierkassette mit Standardschlauch (Schlauchlänge 40 cm)	✓	✓
24070297	Langes Schlauchset für Dispensierkassette mit Standardschlauch (Schlauchlänge 200 cm)	✓	✓
N22700	SMART+ Dispensierkassette mit dünnem Schlauch und Kunststoffspitzen		✓
N22702	SMART+ Dispensierkassette mit dünnem Schlauch und Metallspitzen		✓
N22704	SMART+ Dispensierkassette mit Standardschlauch		✓
N22706	SMART+ Dispensierkassette m. langem Standardschlauch (Länge 200 cm)		✓

Bestellinformationen

Beschreibung	Best.-Nr.
Multidrop Combi+ Reagenziendispenser	5840330
Multidrop Combi SMART+ Reagenziendispenser	5840340



Weitere Informationen unter [thermofisher.com/multidrop](https://www.thermofisher.com/multidrop)

thermo scientific

Diese Geräte sind für den allgemeinen Laborgebrauch vorgesehen. Es liegt in der Verantwortung des Kunden, sicherzustellen, dass das Gerät für die spezifische Verwendung oder Anwendung geeignet ist. © 2022 Thermo Fisher Scientific Inc. Alle Rechte vorbehalten. Alle Marken sind Eigentum von Thermo Fisher Scientific und seinen Tochtergesellschaften, falls nicht anders angegeben. COL26610_DE 0822