



## Multidrop Dispensierkassetten

### Dispensierkassetten mit Standardschlauch

Dispensierkassetten mit Standardschlauch sind für den Einsatz in Thermo Scientific™ Multidrop™ Combi+, Multidrop™ Combi, Multidrop™ 384 und Multidrop™ DW Reagenziendispensern geeignet.

#### Produktdetails

- Kunststoffgehäuse, 40 cm Silikonschlauch und Polypropylen-Spitzenkämme mit Spitzen von 0,5 mm Durchmesser
- Für Dispensierolumina von 5 µl bis 2,5 ml
- Am besten geeignet für Dispensierolumina von 20 µl oder mehr
- Dicke Schläuche (1,3 mm Durchmesser) ermöglichen sehr schnelles Dispensieren großer Volumina
- Für größere Abstände zwischen Gerät und Reagenzienbehälter sind auch Kassetten mit 200 cm langem Schlauch erhältlich, die sich ideal für automatisierte Systeme eignen.

### Dispensierkassetten mit dünnem Schlauch

Dispensierkassetten mit dünnem Schlauch können in Multidrop Combi+ und Multidrop Combi Dispensern verwendet werden.

#### Produktdetails

- Kunststoffgehäuse, 40 cm Silikonschlauch (0,5 mm Durchmesser) und Polypropylen- oder Metallspitzen mit 0,22 mm großer Öffnung

- Für Dispensierolumina von 0,5 bis 50 µl
- Erhältlich mit Kunststoff- oder Metallspitzen zur Verwendung mit einer Vielzahl von Reagenzien
- Für größere Abstände zwischen Gerät und Reagenzienbehälter sind auch Kassetten mit 200 cm langem Schlauch erhältlich, die sich ideal für automatisierte Systeme eignen.

### Multidrop Combi SMART+ Dispensierkassetten

Thermo Scientific™ Multidrop™ Combi SMART+ Dispensierkassetten eignen sich für Multidrop™ Combi SMART+ Dispenser.

#### Produktdetails

- RFID-Tags zur Speicherung der lebenslangen Nutzungsdauer - bei Verwendung mit einem Multidrop Combi SMART+ Dispenser wird die Anzahl der verbleibenden Nutzungszyklen angezeigt
- Kunststoffgehäuse, 40 cm Silikonschlauch und Polypropylen-Spitzenkämme mit Spitzen von 0,5 mm Durchmesser
- Für Dispensierolumina von 0,5 µl bis 2,5 ml
- Erhältlich mit Kunststoff- oder Metallspitzen zur Verwendung mit einer Vielzahl von Reagenzien
- Für größere Abstände zwischen Gerät und Reagenzienbehälter sind auch Kassetten mit 200 cm langem Schlauch erhältlich, die sich ideal für automatisierte Systeme eignen.

## Multidrop Dispensierkassetten

Die breite Auswahl an Thermo Scientific™ Multidrop™ Dispensierkassetten bietet optimale Lösungen für das Dispensieren eines breiten Spektrums von Volumina und Reagenzien für hervorragende Leistungen und Ergebnisse.

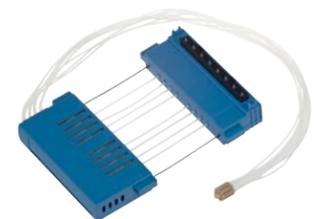
Die autoklavierbaren Multidrop Dispensierkassetten sind mit verschiedenen Spitzenmaterialien, Schlauchlängen und Spitzengrößen erhältlich. Wählen Sie zwischen Kassetten mit Standardschlauch oder dünnem Schlauch oder Kassetten für Multidrop Combi SMART, SMART 2 und SMART+ Dispenser, die automatisch die Nutzungsdauer überwachen. Die Dispensierkassetten sind einzeln sowie in 5er- oder 10er-Packungen erhältlich.



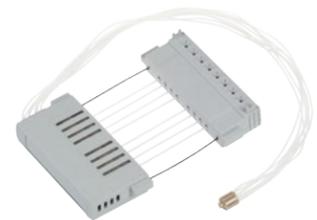
**24072670**  
Dispensierkassette mit Standardschlauch



**24072677**  
Dispensierkassette mit langem Standardschlauch



**24073290**  
Dispensierkassette mit dünnem Schlauch und Kunststoffspitzen



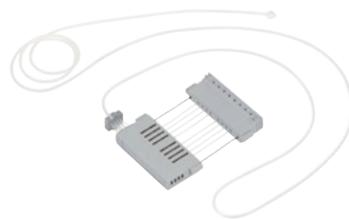
**24073295**  
Dispensierkassette mit dünnem Schlauch und Metallspitzen



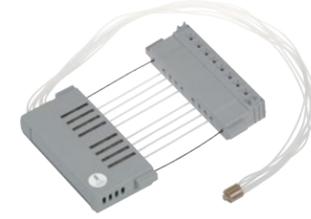
**24070297**  
Langes Schlauchset für Dispensierkassette mit Standardschlauch



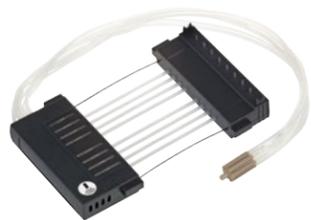
**24070290**  
Schlauchset für Dispensierkassette mit Standardschlauch



**24073298**  
Dispensierkassette mit langem dünnem Schlauch und Metallspitzen



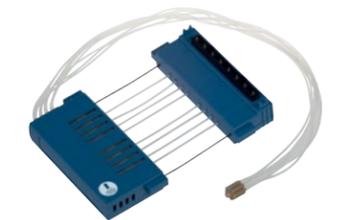
**N22702**  
SMART+ Dispensierkassette mit dünnem Schlauch und Metallspitzen



**N22704**  
SMART+ Dispensierkassette mit Standardschlauch



**N22706**  
SMART+ Dispensierkassette mit langem Standardschlauch



**N22700**  
SMART+ Dispensierkassette mit dünnem Schlauch und Kunststoffspitzen

Beschreibung	Best.-Nr.	Kompatibilität							Parameter					Anmerkungen
		Multidrop Combi+	Multidrop Combi SMART+	Multidrop Combi	Multidrop Combi SMART 2	Multidrop Combi SMART	Multidrop 384	Multidrop DW	Dispensierbereich*	Totvolumen	Autoklavierbarkeit	Material/Innendurchmesser Schlauch	Material/Innendurchmesser Spitze	
Dispensierkassette mit Standardschlauch	24072670	•	•	•	•	•	•	•	5–2.500 µl	<7 ml	50-mal	Silikon/1,3 mm	PP/0,5 mm	
Dispensierkassette mit Standardschlauch (5 St./Packung)	24072671	•	•	•	•	•	•	•	5–2.500 µl	<7 ml	50-mal	Silikon/1,3 mm	PP/0,5 mm	
Dispensierkassette mit Standardschlauch (10 St./Packung)	24072672	•	•	•	•	•	•	•	5–2.500 µl	<7 ml	50-mal	Silikon/1,3 mm	PP/0,5 mm	
Dispensierkassette mit langem Standardschlauch (200 cm)	24072677	•	•	•	•	•	•	•	5–2.500 µl	<24 ml	50-mal	Silikon/1,3 mm	PP/0,5 mm	
Dispensierkassette mit dünnem Schlauch und Kunststoffspitzen	24073290	•	•	•	•	•			0,5–50 µl	<1 ml	10-mal	Silikon/0,5 mm	PP/0,22 mm	
Dispensierkassette mit dünnem Schlauch und Kunststoffspitzen (5 St./Packung)	24073291	•	•	•	•	•			0,5–50 µl	<1 ml	10-mal	Silikon/0,5 mm	PP/0,22 mm	
Dispensierkassette mit dünnem Schlauch und Metallspitzen	24073295	•	•	•	•	•			0,5–50 µl	<1 ml	10-mal	Silikon/0,5 mm	Edelstahl, rubinrot/0,22 mm	Edelstahlspitze
Dispensierkassette mit dünnem Schlauch und Metallspitzen (5 St./Packung)	24073296	•	•	•	•	•			0,5–50 µl	<1 ml	10-mal	Silikon/0,5 mm	Edelstahl, rubinrot/0,22 mm	Edelstahlspitze
Dispensierkassette mit langem dünnem Schlauch und Kunststoffspitzen (Schlauchlänge 200 cm)	24073293	•	•	•	•	•			0,5–50 µl	<5 ml	10-mal	Silikon/0,5 mm	PP/0,22 mm	Verteilerstruktur
Dispensierkassette mit langem dünnem Schlauch und Metallspitzen (Schlauchlänge 200 cm)	24073298	•	•	•	•	•			0,5–50 µl	<5 ml	10-mal	Silikon/0,5 mm	Edelstahl, rubinrot/0,22 mm	Edelstahlspitze
SMART+ Dispensierkassette für Multidrop Combi SMART+ Geräte mit Seriennummern ab 836-8C0001SM														
SMART+ Dispensierkassette mit dünnem Schlauch und Kunststoffspitzen	N22700		•						0,5–50 µl	<1 ml	10-mal	Silikon/0,5 mm	PP/0,22 mm	
SMART+ Dispensierkassette mit dünnem Schlauch und Metallspitzen	N22702		•						0,5–50 µl	<1 ml	10-mal	Silikon/0,5 mm	Edelstahl, rubinrot/0,22 mm	Edelstahlspitze
SMART+ Dispensierkassette mit Standardschlauch	N22704		•						5–2.500 µl	<7 ml	50-mal	Silikon/1,3 mm	PP/0,5 mm	
SMART+ Dispensierkassette m. langem Standardschlauch (Schlauchlänge 200 cm)	N22706		•						5–2.500 µl	<24 ml	50-mal	Silikon/1,3 mm	PP/0,5 mm	
Schlauchset für Dispensierkassette mit Standardschlauch (Schlauchlänge 40 cm)	24070290	•	•	•	•	•	•	•	5–2.500 µl	<7 ml	50-mal	Silikon/1,3 mm	PP/0,5 mm	Inkl. Spitzenkamm
Langes Schlauchset für Dispensierkassette mit Standardschlauch (Schlauchlänge 200 cm)	24070297	•	•	•	•	•	•	•	5–2.500 µl	<24 ml	50-mal	Silikon/1,3 mm	PP/0,5 mm	Inkl. Spitzenkamm

\* abhängig vom verwendeten Gerät

### Schlauchsets

Schlauchsets für Dispensierkassetten mit Standardschlauch sind kostengünstiger. Vor ihrer Verwendung muss jedoch das Kassettengehäuse geöffnet und die Kassette kalibriert werden. Lange Schlauchsets sind dagegen ideal für die Verwendung mit automatisierten Systemen.

### Empfehlungen zur Pflege der Kassetten

- Reinigen Sie jede Dispensierkassette täglich nach Gebrauch. Spülen Sie die Schläuche durch Dispensieren von bidestilliertem Wasser (ddH<sub>2</sub>O) — verwenden Sie mindestens 20 ml ddH<sub>2</sub>O zur Reinigung von Kassetten mit Standardschlauch oder mindestens 10 ml zur Reinigung von Kassetten mit dünnem Schlauch. Achten Sie darauf, alle Schläuche vollständig durchzuspülen.
- Wenn die Reinigung mit Wasser allein nicht ausreicht, verwenden Sie eine Tween™-, Triton™ X-100- oder eine 1%ige Micro-90™-Reinigungslösung. Spülen Sie anschließend mit einer großen Menge ddH<sub>2</sub>O und entleeren Sie dann die Schläuche.
- Lassen Sie die Kassette nach dem Waschen bei Raumtemperatur trocknen und lagern Sie sie in der Ruheposition.

Achtung: Beim Dispensieren von Proteinen vor dem Ethanol mit ddH<sub>2</sub>O spülen, um Ausfällungen zu vermeiden.

### Multidrop Combi+ Dispenser



Der Multidrop Combi+ Reagenziendispenser bietet höchste Flexibilität beim Dispensieren von Reagenzien. Multidrop Combi SMART+ Dispenser überwachen automatisch die Nutzungsdauer der Dispensierkassetten.

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

**thermo** scientific