

## Produktinformation

Das **TopStream Liquid-Pumpen System** ist in seiner Technologie einzigartig und komplett desinfizierbar, Schadstoffe, Bakterien, GVO und Viren werden durch die Flächendesinfektion z.B. mit 70% Ethanol, Incidin Liquid, Balliciol AF, VirkonS rausgespült und eliminiert. **Bester Aerosolschutz** mit schnell autoklavierbaren Auffangbehältern. Das geschlossene System sorgt für eine saubere Laborluft, schützt Personen, die Umwelt und vermeidet Fehlreaktionen.



### Angebot 1

**Tischgerät TopStream 300** mit Schlauchset und Deckel mit Edelstahltülle für DWK Laborglasflaschen  
Artikel-Nr. 150018 Preisanfrage: Laborfachhandel

### Angebot 2

**Tischgerät TopStream 400** mit Schlauchset und Deckel mit Edelstahltülle für DWK Laborglasflaschen  
Artikel-Nr. 240058 Preisanfrage: Laborfachhandel



### Angebot 3

#### Tischgerät TopStream 400 mit 4 Liter Flasche

##### Ausstattung:

- 1 Liquid-Pumpe TopStream 400
- 1 autoklavierbare 4 Liter Flasche, Maße: 15x15x33 cm
- 1 Schlauchset mit Tankbelüftungsschlauch, verbunden mit der Werkbank und Absaugschlauch für serologische Pipetten, Pasteurpipetten, Mehrkanalpipetten

- 1 Ersatzflasche 4 Liter **ohne Schlauchanschlüsse**

##### Preis Komplettes System

Artikel-Nr. 400030 Preisanfrage: Laborfachhandel

##### Leistungs-Check TopStream 400 siehe Video Seite 3

Maximale Absaugleistung: 1 sec. ca. 20 ml

### Angebot 4

#### TopStream 400 für die Thermo Werkbank mit 4 Liter Flasche komplettes System

##### Ausstattung:

- 1 Liquid-Pumpe TopStream 400 mit Halterung Werkbank, **Halierung 27 mm bei älteren Werkbänken Maße prüfen!**
- 1 autoklavierbare 4 Liter Flasche Maße: 15x15x33 cm die Flasche stehend auf dem Boden mit Klettbandbefestigung am Untergestell der Sicherheitswerkbank
- 1 komplettes Schlauchset mit Flaschen-Belüftungsschlauch rückführend in die Sicherheitswerkbank und Absaugschlauch für serologische Pipetten, Pasteurpipetten und Mehrkanalpipetten

- 1 Ersatzflasche 4 Liter autoklavierbar mit Deckel **ohne Schlauchanschlüsse**

Aerosolschutz: die Schläuche werden ohne Adapter an der Seite der Werkbank durchgesteckt

##### Preis komplettes System

Artikel-Nr. 400020 Preisanfrage: Laborfachhandel

**Geräteanschluss:** TopStream Liquid-Pumpen: 24 V / 230 V



**Querstrebe beachten! Halterung Pumpe**  
**Querstrebe: 27 mm Maße bei älteren**  
**Werkbänken prüfen!**

## System für jede Sicherheitswerkbank auf Rollen mit Aerosolschutz



### Angebot 5

**TopStream 400** auf Rollen mit 2 oder 4 Liter Flasche  
Das komplett desinfizierbare System mit einer sehr geringen Standfläche: 18 x 25 cm findet unter jeder Sicherheitswerkbank seinen Platz. Eine optimale Lösung für das Zellkultur-Labor.

#### Ausstattung:

- 1 Liquid-Pumpe TopStream Scientific
- 1 autoklavierbare 2 oder 4 Liter Flasche
- 1 Schlauchset mit Tankbelüftungsschlauch verbunden mit der Werkbank und Absaugschlauch für serologische Pipetten, Pasteurpipetten, Mehrkanalpipetten
- 1 Ersatzflasche ohne Schlauchanschlüsse

Komplettes System mit 2 l Flasche  
Artikel-Nr. 400010

Komplettes System mit 4 l Flasche  
Artikel-Nr. 400015  
Preis-anfrage: Laborfachhandel



Förderung von biologischen Flüssigkeiten mit TopStream 400 direkt an der Thermo scientific Sicherheitswerkbank, ein geschlossenes System mit Qualitätsstandard für die Pharmaindustrie



TopStream 400 mit 5l Tank



## Angebot 6

### TopStream 400 Komplettsystem mit 5 l Tank

#### Ausstattung:

- 1 Liquid-Pumpe TopStream 400
  - 1 Systemhalterung **nur** für die Thermo Werkbank mit **Halterung Querstrebe 27 mm Stärke!**
  - 1 komplett autoklavierbarer 5 Liter Flachtank Maße: 34x34x7 cm mit Schlauchschnellkupplungen
  - 1 Aerosolschutz autoklavierbar, **nur für die Thermo Werkbank mit seitlicher Durchführung, Durchmesser:22,7 mm, Seitenwandtiefe: 44,5 mm**
  - 1 **Aerosolschutz autoklavierbar bestehend aus:**
    - 2 Ventilschlauchadapter , Schnellkupplungen zur Durchführung, Absaugschlauch und Schlauch-Tankbelüftung
    - 1 Absaugschlauch mit Adapter für serologische Pipetten, Pasteurpipetten, Mehrkanalpipetten
  - 1 VE Partikelfilter
  - 1 Ersatztank 5 Liter autoklavierbar mit Deckel **ohne Anschlüsse**
- Artikel-Nr. 240050  
Preisanfrage: Laborfachhandel



**Aerosolschutz**  
Schlauchdurchführung  
Sicherheitswerkbank



**Maße für den Aerosolschutz und Halterung des Systems prüfen!**



Partikelfilter  
Art.-Nr. 500060

## Angebot 7

### TopStream 400 Komplettsystem mit 4 l Flasche

#### Ausstattung:

- 1 Liquid-Pumpe TopStream 400
  - 1 Autoklavierbare 4 Liter Flasche Maße: 15x15x33 cm mit Systemhalterung für die Thermowerkbank,
  - 1 Aerosolschutz mit Schlauchset, 1 VE Partikelfilter,
  - 1 Ersatzflasche 4 Liter mit Deckel **ohne Schlauchanschlüsse**
- Gleiche Ausstattung wie Artikel 240050 mit Aerosolschutz, der Unterschied ist nur die 4 l Flasche anstatt einem 5 l Flachtank Maße zur Aufhängung an der Werkbank prüfen!  
Artikel-Nr. 240040  
Preisanfrage: Laborfachhandel



TopStream 400 mit 2 l Flasche und 4 l Flasche

**Partikelfilter Wechselempfehlung:** aus hygienischen Gründen 1-2 mal pro Monat und sofort bei einem Leistungsabfall der Absaugleistung.

Geräteanschluss: 24 V / 230 V

## Leistungs-Check TopStream 400 u. Scientific

**Video 1** 50 ml Absaugung <https://youtu.be/RFIVo6L0hvg>

**Video 2** 8 Kanal 96 Wellplatte <https://youtu.be/IClgs0QM38>

**Video 3** Sterilfiltration [https://youtu.be/bn1\\_oLrwWMc](https://youtu.be/bn1_oLrwWMc)

## TopStream 300 mit reduzierter Absaugleistung

Die Leistung ermöglicht eine filigrane Absaugung ohne die Zellen in kleinen Wells zu beschädigen, Einzel- Absaugung in der 96 Wellplatte, aber auch größere Mengen aus 6-Well oder kleinen Flaschen ist möglich.



### Angebot 8

#### Liquid-Pumpe TopStream 300

Ausstattung:

1 Liquid-Pumpe TopStream 300

1 autoklavierbare 4 Liter Flasche und Klett-Halteband zur Befestigung am Untergestell Werkbank

1 Ersatzflasche autoklavierbar 4 Liter **ohne Schlauchanschlüsse**

1 Schlauchset mit Adapter für Aspirations-Pipette, Pasteurpipette, gelbe Tips

1 Tankbelüftungsschlauch, Aerosolschutz

Artikel-Nr. 150010

Preis-anfrage: Laborfachhandel

Geräteanschluss: 24 V / 230 V



Die Pumpe TopStream 300 ist mit jeder gewünschten Flasche im Labor kombinierbar.

### Leistungs-Check TopStream 300 und TopStream 300 Safe in

**Video 1** 50 ml Aspirations-Pipette [https://youtu.be/6cTXNboK\\_UA](https://youtu.be/6cTXNboK_UA)

**Video 2** 50 ml Pasteurpipette [https://youtu.be/2Bfa6PS\\_SDw](https://youtu.be/2Bfa6PS_SDw)

**Video 3** 6 Well-Platte <https://youtu.be/JtIkSQMBQW0>

**Video 4** 96 Well-Platte <https://youtu.be/Ze2ObkTIVs8>

### Schnelle Flaschen-Autoklavierung:

unser System erlaubt den Einsatz von Standard-Laborglasflaschen und dünnwandigen Kunststoff-Behälter. Vorhandene Auffangflaschen oder Sonderanfertigungen können zusätzlich angeschlossen werden.



**TopStream safe in** Liquid-Pumpe direkt in der Thermo Scientific Sicherheitswerkbank, eine absolut sichere Anwendung mit infektiösen Medien für die anspruchsvolle Zellkultur



### TopStream 400 safe in

Die Liquid-Pumpe wird einfach und schnell in der Öffnung der Seitenwand der Sicherheitswerkbank befestigt und bleibt auch nach der Anwendung in der Werkbank fest installiert. Die Pumpe hängt freischwebend im Luftstrom. Die Sicherheit und der ausgewogene Luftstrom in der Werkbank werden durch die kleine Modulgröße nicht beeinflusst.

Das Pumpenmodul aus Aluminium ist von außen und im Pumpeninneren mit einer Desinfektionslösung desinfizierbar. Gewünschte größere Auffangbehälter sind außerhalb der Werkbank zusätzlich anschließbar. Geräteanschluss: 24 V Gerätemaß Modul: 12 x 11 x 5 cm



**Leistungs-Check** Video siehe Seite 3 TopStream 400

**Kunststoff-Auffangbehälter** mit Halterung und Schlauchanschluss auf Anfrage



### Angebot 9

#### 1 Modul TopStream 400 safe in

mit Halterung für die HeraSafe 2030i

mit Schlauchset und Deckel mit Edelstahltülle für DWK Laborglasflaschen.

Artikel-Nr. 400050

Preis-anfrage: Laborfachhandel

**Sonderanfertigung für die chemische Sterilisation mit Wasserstoffperoxid** auf Anfrage.



### Auffangbeutel 2 l

Der auslaufsichere Einwegbeutel 2 l ist für infektiöse Flüssigkeiten geeignet und wird nach der Anwendung zur Verbrennung gegeben. Der Beutel wird an der Innenwand der Sicherheitswerkbank eingehängt.

Preis: auf Anfrage

Artikel-Nr. 700030

## Liquid Handling Aspirations-Pipetten autoklavierbar mit Abwurf für Tips



### Aspirations-Pipette

mit Spitzenabwurf autoklavierbar

Artikel-Nr. 600073

Preisfrage: Laborfachhandel  
für 1000 µl Tips, Länge bis 103 mm

**Anwendung:** Petrischalen, Wellplatten,  
T25 Flaschen und kleine Zentrifugenröhrchen  
**Alle Pipetten sind desinfizierbar**

Pipetten-Farbcodierung für die Validierung



Pipetten-Adapter für Pasteur und serologische  
Pipetten Artikel-Nr. 600076 Preis € 6,00,-



### 8-Kanal Aspirations-Pipette

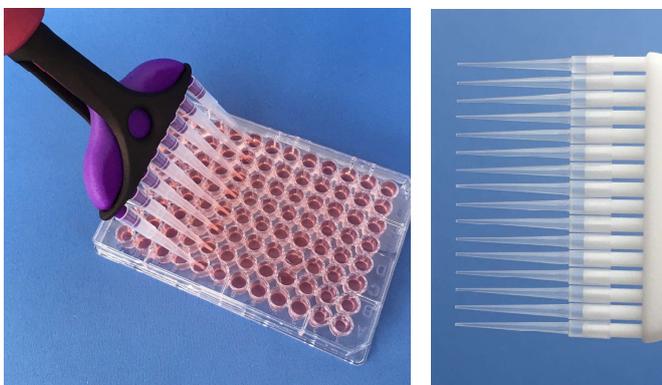
mit Spritzenabwurf autoklavierbar

Artikel-Nr. 600078

für Tips 200 µl

### 16-Kanal Aspirations-Pipette

für 384 Wellplatten



Tips, Pasteurpipetten und serologische  
Pipetten können ohne Leistungsverlust  
auch direkt auf den Absaugschlauch  
gesteckt werden.

## Zubehör für TopStream Pumpen



**Flaschen und Tanks** mit Deckel und Warnschild,  
ohne Schlauchanschlüsse

5 Liter Ersatztank Artikel-Nr. 150026

10 Liter Ersatztank Artikel-Nr. 240072

4 Liter Ersatzflasche Artikel-Nr. 150034

2 Liter Ersatzflasche Artikel-Nr. 150031

1 Liter Ersatzflasche Artikel-Nr. 150030

0,5 Liter Ersatzflasche Artikel-Nr. 150029

2 Liter Auffangbeutel Artikel-Nr. 700030 Preise auf Anfrage



**Schlauchanschluss** für Ersatzflaschen und Tanks die bereits  
in der Geräteausstattung im Komplettsystem vorhanden  
sind. Doppelschlauchanschluss inklusive Montage im Deckel  
der gewünschten Auffangbehälter. Das Gegenstück ist  
bereits am Pumpen-Schlauchset vorhanden.  
Artikel-Nr. 240030



**Schlauch-Kupplungsset** inklusive Montage im  
Deckel der gewünschten Auffangbehälter mit  
Gegenstück Doppeltülle.  
Artikel-Nr.240036

**Gegenstück Schlauchanschluss** mit Doppeltülle  
Artikel-Nr.240038



**Schlauch-Kupplungsset**  
für alle Pumpen Ein / Ausgang  
Artikel-Nr. 240032



**Schlauch-Kupplungsset**  
für die TopStream 400 Pumpe  
Artikel-Nr.240034



### **Aufkleber Warnschilder für Auffangbehälter**

1 VE 21 Stück Artikel-Nr. 700050



### **Partikelfilter, Glasfaserfilter mit Teflongehäuse**

hohe Partikelaufnahme **Nr.150060**

Partikelfilter sind für die Langlebigkeit der Pumpen sehr wichtig!

#### **Wechselempfehlung:**

sofortiger Wechsel bei einem Leistungsabfall der Saugleistung und nach jeder Anwendung mit Berücksichtigung der eigenen Risikobewertung der abzusaugenden Flüssigkeit, GVO, infektiöse Flüssigkeiten.

Partikelfilter Artikel-Nr. 150060

1 VE 5 St.



### **Partikelfilter, Kapselfilter Nr. 150050**

mit einfacher großflächiger Nitrocellulose-Membrane für den regelmäßigen Wechsel.

Partikelfilter Artikel-Nr. 150050



### **Pumpenmodul TopStream 400**

Für Gestell 5 | Tank

Artikel-Nr. 240054



### **TopStream 400**

Pult- / Tischgerät

Artikel-Nr. 240056



### **Pumpenmodul TopStream 300**

Artikel-Nr. 150015



#### Schlauchset

1 Absaugschlauch mit Partikelfilter, 1 Absaugschlauch für die Behälterbelüftung  
Artikel-Nr. 240090



#### Schlauchset

1 Belüftungsschlauch Auffangbehälter  
Artikel-Nr. 240095



**Aerosolschutz/Schlauchdurchführung** Thermo HeraSafe 2030i  
2 Ventiladaper / seitliche Schlauchdurchführung Werkbank  
Absaugschlauch Artikel-Nr. 160020  
Tankbelüftungsschlauch Artikel-Nr. 160021



#### Silikonschläuche

10 m ID 3 mm  
Artikel-Nr.240078



**Silikonschläuche Pharma**  
platinvernetzt 25 m ID 3 mm  
Artikel-Nr. 250080



**Aspirationspipetten** 2 ml einzeln steril verpackt  
Artikel-Nr. 600025  
1 VE 1000



#### Desinfektion

Virkon S Tabletten Nr. 700010

## Referenz

Thermo Fisher Scientific und die Pharmaindustrie empfehlen Fastbiotec-Systeme.  
„Beste Hygienestandard und Arbeitsschutz“

**ThermoFisher**  
S C I E N T I F I C

The world leader in serving science

[www.fastbiotec.com](http://www.fastbiotec.com)  
[dirk@fast-cdh.de](mailto:dirk@fast-cdh.de)

[www.fastbiotec.com](http://www.fastbiotec.com)  
AGB unter Impressum  
Preise ohne MwSt. gültig bis 31.12.2021