

**GERSTEL**  
certified **SUPPLIES**



**OlfactoryDetectionPort ODP**



**PreparativeFractionCollector  
PFC**



## GERSTEL- OlfactoryDetectionPort ODP

Zusatzmodul für Gaschromatographen zur olfaktorischen Bestimmung von Geruchskomponenten. Das ODP-Zusatzmodul zeichnet parallel zum FID-, FPD- oder MSD-Chromatogramm ein Olfaktogramm auf. Gleichzeitig zeichnet ein Spracherkennungssystem gesprochene Kommentare auf und überträgt sie in das Chromatogramm, wo sie den jeweiligen Peaks zugeordnet werden. Das ODP 3 ist mit einer beheizbaren Mischkammer ausgestattet.

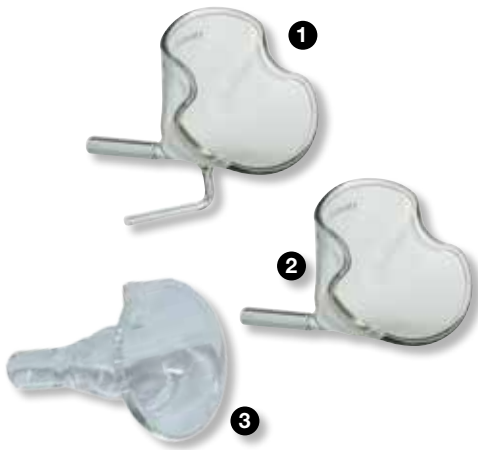


ODP 2



ODP 3

Bestellnr.



### Glastrichter

1	Für GERSTEL-ODP 1/2 mit Befeuchter	006285-000-00
2	Für GERSTEL-ODP 2 ohne Befeuchter	008012-000-00
3	Für GERSTEL-ODP 3	015346-000-00

### GRAPHPACK-3D/2-Säulenverbinder mit 1/16" Gasanschluss Sulfinert®

Säulen-AD	Säulen-AD	
0.80	0.45	013508-145-00

### Schlauchleitung zwischen Glastrichter und Purge Vial

2 m	008647-000-00
-----	---------------

### Purge Vial für ODP-Befeuchter

1 Stück	008204-000-00
---------	---------------

### Viton-Dichtung für ODP 3 Mischraum

1 Packung (5 Stück)	015428-005-00
---------------------	---------------

Bestell Nr.

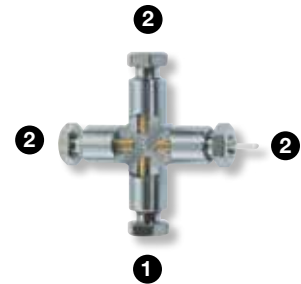
**Set zur Paralleldetektion mit GERSTEL-ODP und Agilent GC-Detektoren MSD, FID, TCD (Sulfinert®)**

für Hauptsäule mit Außen-Ø mm	Teilungskapillare mit Außen-Ø mm	Bestell Nr.
0,31	0,40	013493-031-00
0,45	0,40	013493-045-00
0,70	0,40	013493-007-00



**GRAPHPACK-3D/2-Kreuzstück**

1 für Hauptsäule mit Außen-Ø mm	2 Teilungskapillare mit Außen-Ø mm	Bestell Nr.
0,31	0,40	012240-031-00
0,45	0,40	012240-045-00
0,70	0,40	012240-007-00



**GRAPHPACK-2M-Detektor-Anschluss**

MSD HP 5971/5972/5973; GCD Series G 1800 A	006511-040-00
HP 5890 A und Serie II und Agilent/HP 6850/6890	006508-040-00

**Ersatz**

**GRAPHPACK-Mutter**

für alle GRAPHPACK-Anschlüsse;

1 Packung (5 Stück)	001268-005-00
---------------------	---------------



**Teilungskapillare**

Säulen-AD / Säulen-ID	Länge	Stück	Bestell Nr.
0,36 mm / 0,10 mm	1 m	1	006558-001-00
0,36 mm / 0,10 mm	5 m	1	006558-005-00
0,36 mm / 0,10 mm	10 m	1	006558-010-00
0,36 mm / 0,15 mm	2 m	1	005344-002-00
0,36 mm / 0,15 mm	5 m	1	005344-005-00



**Set zur Paralleldetektion 2-Wege  $\mu$ Split**

Bestell Nr.

für Hauptsäule mit Außen- $\varnothing$ mm	Teilungskapillare mit Außen- $\varnothing$ mm	
0,45	0,40	018462-045-00



**Set zur Paralleldetektion 3-Wege  $\mu$ Split**

für Hauptsäule mit Außen- $\varnothing$ mm	Teilungskapillare mit Außen- $\varnothing$ mm	
0,45	0,40	018461-045-00



**GERSTEL- $\mu$ FlowManager Verteiler - 2-Wege- $\mu$ Split**

<b>1</b> für Hauptsäule mit Außen- $\varnothing$ mm	<b>2</b> Teilungskapillare mit Außen- $\varnothing$ mm	
0,45	0,40	015178-900-00



**GERSTEL- $\mu$ FlowManager Verteiler - 3-Wege- $\mu$ Split**

<b>1</b> für Hauptsäule mit Außen- $\varnothing$ mm	<b>2</b> Teilungskapillare mit Außen- $\varnothing$ mm	
0,45	0,40	015179-900-00



**GERSTEL- $\mu$ FlowManager-Dichtungen**

1 Packung (10 Stück)

Säulen-AD (mm)	
0,40	018182-010-00
0,45	018183-010-00



**GERSTEL- $\mu$ FlowManager-Schraube**

für alle  $\mu$ FlowManager-Anschlüsse

1 Packung (10 Stück)	018185-010-00
----------------------	---------------

## GERSTEL®-PreparativeFractionCollector PFC

Fraktionensammler für die Gaschromatographie. Der GERSTEL-PFC verfügt über sechs temperierbare Probefallen und eine Nullfalle in Größen von 1 bis 1000 µL, zur Sammlung und Isolierung einzelner Peaks, definierter Abschnitte des Chromatogramm oder ganzer Komponentenklassen.



Bestell Nr.

### Fallenanschluss

komplett,  
für Fallengefäße 1 µL – 100 µL

1 Stück **011229-000-00**

### Fallengefäße Standard

- 1 1 µL**  
1 Packung (10 Stück) **005507-010-00**  
1 Packung (50 Stück) **005507-050-00**
- 2 100 µL**  
1 Packung (10 Stück) **005509-010-00**  
1 Packung (50 Stück) **005509-050-00**

### Teflonkone für Fallengefäße

1 Packung (10 Stück)

**ID 3,0 mm**  
1 µL und 100 µL **005002-010-00**

### Fallengefäße Sonderlösung

1 Packung (10 Stück)

1 µL Wendel im Ausgang **006633-010-00**

### Teflonkone für Fallengefäße

1 Packung (10 Stück)

**ID 1,8 mm**  
1 µL Wendel im Ausgang **005002-028-00**

### Transferkapillare

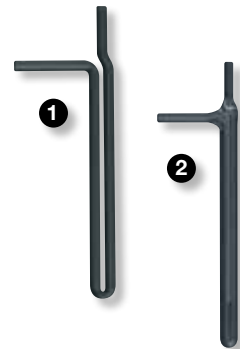
desaktiviert; 1 Packung (5 Stück)

AD 0,45 mm, L = 870 mm **005010-000-00**

### Kapillare für Komponentenfalle für PFC

desaktiviert

**AD 0,45 mm**  
5 Stück à 180 mm **005014-000-00**  
5 m **005014-005-00**  
10 m **005014-010-00**



Bestell Nr.

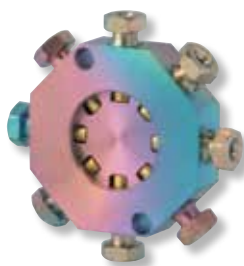


**GRAPHPACK-3D/2-Dichtungssatz für PFC**

1 Satz **006761-000-00**

**GRAPHPACK-3D/2-Komponentenverteiler Sulfinert® für PFC**

komplett



**Wichtiger Hinweis**

Bei Bestellung eines Verteilers ist die Angabe der Auftragsnummer für das Hauptsystem zwingend erforderlich.

1 Stück **012218-045-00**

**GRAPHPACK-3D/2-Eluatverteiler Sulfinert® nur für FID**



für HP 5890 II, Agilent / HP 6890

Säulen-AD 0,70 mm **012219-007-00**

**Ersatz  
Fixiermutter**

1 Stück **006530-000-00**

**Restriktionskapillare**

desaktiviert,  
AD 0,40 mm, ID 0,05 mm

5 Stück à 80 mm **007304-001-00**

5 m **007304-005-00**

10 m **007304-010-00**



**Siliconschlauch für PFC**

zum Anschluss der Fallen an die Magnetventile

10 m **007593-000-00**

**GRAPHPACK-3D/2-Montageset für Komponentenverteiler**

Für die schnelle und systemgerechte Herstellung tottraumarmer Verbindungen im GRAPHPACK-3D/2-Komponentenverteiler. Geeignet für Kapillarsäulen aller Art mit einem Außendurchmesser von 0,45 mm.

Bestell Nr.



komplett **006752-000-00**

**Ersatz**

**GRAPHPACK-Montagewerkzeug**

einzel, ohne Einsatz **003424-000-00**



**Einsatz für 3,0 mm Säuleneinbautiefe**  
Farbe: Silber

1 Stück **008994-005-00**



**Einsatzhalter**

Säulen-AD  
**0,45 mm** **008995-045-00**



**GRAPHPACK-3D/2-Verschlussdichtungen**

1 Packung (5 Stück)

Säulen-AD (mm)	Bestell Nr.
<b>0,31</b>	<b>006520-031-00</b>
<b>0,40</b>	<b>006520-040-00</b>
<b>0,45</b>	<b>006520-045-00</b>
<b>0,70</b>	<b>006520-007-00</b>





**GERSTEL**

**GERSTEL GmbH & Co. KG**

Eberhard-Gerstel-Platz 1  
45473 Mülheim an der Ruhr  
Deutschland

☎ +49 (0) 208 - 7 65 03-0  
☎ +49 (0) 208 - 7 65 03 33  
@ gerstel@gerstel.de  
🌐 www.gerstel.de

**Technisches Büro Berlin**

Marburger Straße 3  
10789 Berlin

☎ (0 30) 21 90 98 28  
☎ (0 30) 21 90 98 27  
@ tb\_berlin@gerstel.de

**Technisches Büro Bremen**

Parkallee 117  
28209 Bremen

☎ (04 21) 3 47 56 24  
☎ (04 21) 3 47 56 42  
@ tb\_bremen@gerstel.de

**Technisches Büro Karlsruhe**

Greschbachstraße 6a  
76229 Karlsruhe

☎ (07 21) 9 63 92 10  
☎ (07 21) 9 63 92 19  
@ tb\_karlsruhe@gerstel.de

**Technisches Büro München**

Stefan-George-Ring 29  
81929 München

☎ (089) 93 08 65 14  
☎ (089) 93 08 61 09  
@ tb\_muenchen@gerstel.de

**GERSTEL Weltweit**

**GERSTEL, Inc.**

701 Digital Drive, Suite J  
Linthicum, MD 21090  
USA

☎ +1 (410) 247 5885  
☎ +1 (410) 247 5887  
@ sales@gerstelus.com  
🌐 www.gerstelus.com

**GERSTEL AG**

Wassergrabe 27  
CH-6210 Sursee  
Schweiz

☎ +41 (41) 9 21 97 23  
☎ +41 (41) 9 21 97 25  
@ swiss@ch.gerstel.com  
🌐 www.gerstel.ch

**GERSTEL K.K.**

1-3-1 Nakane, Meguro-ku  
Tokyo 152-0031  
SMBC Toritsudai Ekimae Bldg 4F  
Japan

☎ +81 3 5731 5321  
☎ +81 3 5731 5322  
@ info@gerstel.co.jp  
🌐 www.gerstel.co.jp

**GERSTEL LLP**

10 Science Park Road  
#02-18 The Alpha  
Singapore 117684

☎ +65 6779 0933  
☎ +65 6779 0938  
@ SEA@gerstel.com  
🌐 www.gerstel.com

**GERSTEL Brasil**

Av. Pascoal da Rocha Falcão, 367  
04785-000 São Paulo - SP Brasil

☎ +1 (240)344-0132  
☎ +55 (11)5665-8931  
☎ +55 (11)5666-9084  
@ gerstel-brasil@gerstel.com  
🌐 www.gerstel.com.br

Änderungen vorbehalten.

**Version 02-11-2015**

Aktuelle Versionen werden unter  
www.gerstel.de/de/supplies.htm veröffentlicht.

GERSTEL, GRAPHPACK und TWISTER  
sind eingetragene Warenzeichen der  
GERSTEL GmbH & Co. KG.

Sulfinert ist Trademark der Restek Corp.

© Copyright by GERSTEL GmbH & Co. KG

Agilent ist Marke von Agilent Technologies, Inc., Carbotrap B und Carbotrap C sind Marken der Sigma-Aldrich Biotechnology L.P., HP ist Marke der Hewlett-Packard Development Company, L.P., Kalrez® und Viton® sind Marken von Dupont Performance Elastomers, Teflon® ist Marke der E. I. Du Pont de Nemours & Company, Tenax® TA ist Marke von Buchem B.V.

