

Аппараты для дистилляции 10 70 00300, 13 70 20000, 10 70 80007, 10 70 80003, 13 70 20010, 10 70 00301, 10 70 00302

Технические характеристики

По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Алматы (727)345-47-04
Ангарск (3955)60-70-56
Архангельск (8182)63-90-72
Астрахань (8512)99-46-04
Барнаул (3852)73-04-60
Белгород (4722)40-23-64
Благовещенск (4162)22-76-07
Брянск (4832)59-03-52
Владивосток (423)249-28-31
Владикавказ (8672)28-90-48
Владимир (4922)49-43-18
Волгоград (844)278-03-48
Вологда (8172)26-41-59
Воронеж (473)204-51-73
Екатеринбург (343)384-55-89

Иваново (4932)77-34-06
Ижевск (3412)26-03-58
Иркутск (395)279-98-46
Казань (843)206-01-48
Калининград (4012)72-03-81
Калуга (4842)92-23-67
Кемерово (3842)65-04-62
Киров (8332)68-02-04
Коломна (4966)23-41-49
Кострома (4942)77-07-48
Краснодар (861)203-40-90
Красноярск (391)204-63-61
Курск (4712)77-13-04
Курган (3522)50-90-47
Липецк (4742)52-20-81

Магнитогорск (3519)55-03-13
Москва (495)268-04-70
Мурманск (8152)59-64-93
Набережные Челны (8552)20-53-41
Нижний Новгород (831)429-08-12
Новокузнецк (3843)20-46-81
Ноябрьск (3496)41-32-12
Новосибирск (383)227-86-73
Омск (3812)21-46-40
Орел (4862)44-53-42
Оренбург (3532)37-68-04
Пенза (8412)22-31-16
Петрозаводск (8142)55-98-37
Псков (8112)59-10-37
Пермь (342)205-81-47

Ростов-на-Дону (863)308-18-15
Рязань (4912)46-61-64
Самара (846)206-03-16
Санкт-Петербург (812)309-46-40
Саратов (845)249-38-78
Севастополь (8692)22-31-93
Саранск (8342)22-96-24
Симферополь (3652)67-13-56
Смоленск (4812)29-41-54
Сочи (862)225-72-31
Ставрополь (8652)20-65-13
Сургут (3462)77-98-35
Сыктывкар (8212)25-95-17
Тамбов (4752)50-40-97
Тверь (4822)63-31-35

Тольятти (8482)63-91-07
Томск (3822)98-41-53
Тула (4872)33-79-87
Тюмень (3452)66-21-18
Ульяновск (8422)24-23-59
Улан-Удэ (3012)59-97-51
Уфа (347)229-48-12
Хабаровск (4212)92-98-04
Чебоксары (8352)28-53-07
Челябинск (351)202-03-61
Череповец (8202)49-02-64
Чита (3022)38-34-83
Якутск (4112)23-90-97
Ярославль (4852)69-52-93

Россия +7(495)268-04-70

Казахстан +7(727)345-47-04

Беларусь +(375)257-127-884

Узбекистан +998(71)205-18-59

Киргизия +996(312)96-26-47

эл.почта: rgr@nt-rt.ru || сайт: <http://rettberg.nt-rt.ru/>



Umlaufapparatur 2-teilig

Lösungsmittel-Umlaufapparatur mit Dimrothkühler aus Edelstahl

Der Spiralkühler ist mit einem Normschliff NS 29/32 versehen, das Mantelrohr mit einer Hülse NS 29/32 und seitlicher Hülse NS 14,5/23. Das graduierte Reservoir verfügt über Kern + Hülse NS 29/32 mit einem Zweivegehahn aus PTFE

Artikel	Zwischenstück ml	Best.-Nr.
Komplette Apparatur	250	10 70 00300
Komplette Apparatur	500	10 70 00301
Komplette Apparatur	1000	10 70 00302

Zubehör/Einzelteile

Artikel		Best.-Nr.
Edelstahlkühler	300 mm	13 70 50030
Mantelrohr	NS 29/32	13 70 50033
Kern mit PTFE-Ventil	NS 14,5/23	13 40 39814
Reservoir	250 ml	10 70 00303
Reservoir	500 ml	10 70 00304
Reservoir	1000 ml	10 70 00305
Vorlagekolben	100 ml	13 40 20124
Vorlagekolben	250 ml	13 40 20136
Verdampferkolben mit Stickstoffventil	500 ml	13 40 29944
Verdampferkolben mit Stickstoffventil	1000 ml	13 40 29954
Verdampferkolben mit Stickstoffventil	2000 ml	13 70 21003
Ablauf mit Vakuumvorstoß Kern	NS 29/32	10 70 00306

Circulation Apparatus two-piece

Solvent circulation apparatus with stainless steel condenser

The spiral condenser has a standard ground size 29/32. The jacket tube is made of borosilicate glass 3.3 and has a socket and cone size 29/32 and side socket size 14,5/23. Graduated reservoir with socket + cone size 29/32 and two-way stopcock made of PTFE

Article	Supply reservoir ml	Order No.
Complete apparatus	250	10 70 00300
Complete apparatus	500	10 70 00301
Complete apparatus	1000	10 70 00302

Accessories/single items

Article		Order No.
Stainless steel condenser	300 mm	13 70 50030
Casing tube	size 29/32	13 70 50033
Cone with PTFE-valve	size 14,5/23	13 40 39814
Reservoir	250 ml	10 70 00303
Reservoir	500 ml	10 70 00304
Reservoir	1000 ml	10 70 00305
Receiver flask	100 ml	13 40 20124
Receiver flask	250 ml	13 40 20136
Evaporator flask with nitrogen valve	500 ml	13 40 29944
Evaporator flask with nitrogen valve	1000 ml	13 40 29954
Evaporator flask with nitrogen valve	2000 ml	13 70 21003
Drain with vacuum receiver cone	size 29/32	10 70 00306

Umlaufapparatur

Lösungsmittel-Umlaufapparatur mit Dimrothkühler aus Edelstahl

Lange Bauform, mit Dimrothkühler aus Edelstahl, Kern NS 29/32, Apparatur aus Borosilikatglas 3.3, Hülse und Kern NS 29/32, mit 2-Wege-Hahn NS 18,4/4 mm für Rücklauf und Entnahme.

Artikel	Best.-Nr.
Lösungsmittel-Umlaufapparatur	13 70 20000

ohne das abgebildete Zubehör

Zubehör

Artikel	Best.-Nr.
Verdampferkolben mit Stickstoffventil, 500 ml	13 40 29944
Verdampferkolben mit Stickstoffventil, 1000 ml	13 40 29954
Verdampferkolben mit Stickstoffventil, 2000 ml	13 70 21003
PTFE-Dichtung NS 29/32	24 70 10029
Vorlagekolben 100 ml	13 40 20124
Vorlagekolben 250 ml	13 40 20136
Heizung 500 ml	13 70 21105
Heizung 1000 ml	13 70 21110
Heizung 2000 ml	13 70 21120
Scherentisch	13 70 21122
Stativ mit Halterung	13 70 21125
Edelstahlkühler	13 70 50030

Circulation Apparatus

Solvent circulation apparatus with stainless steel condenser

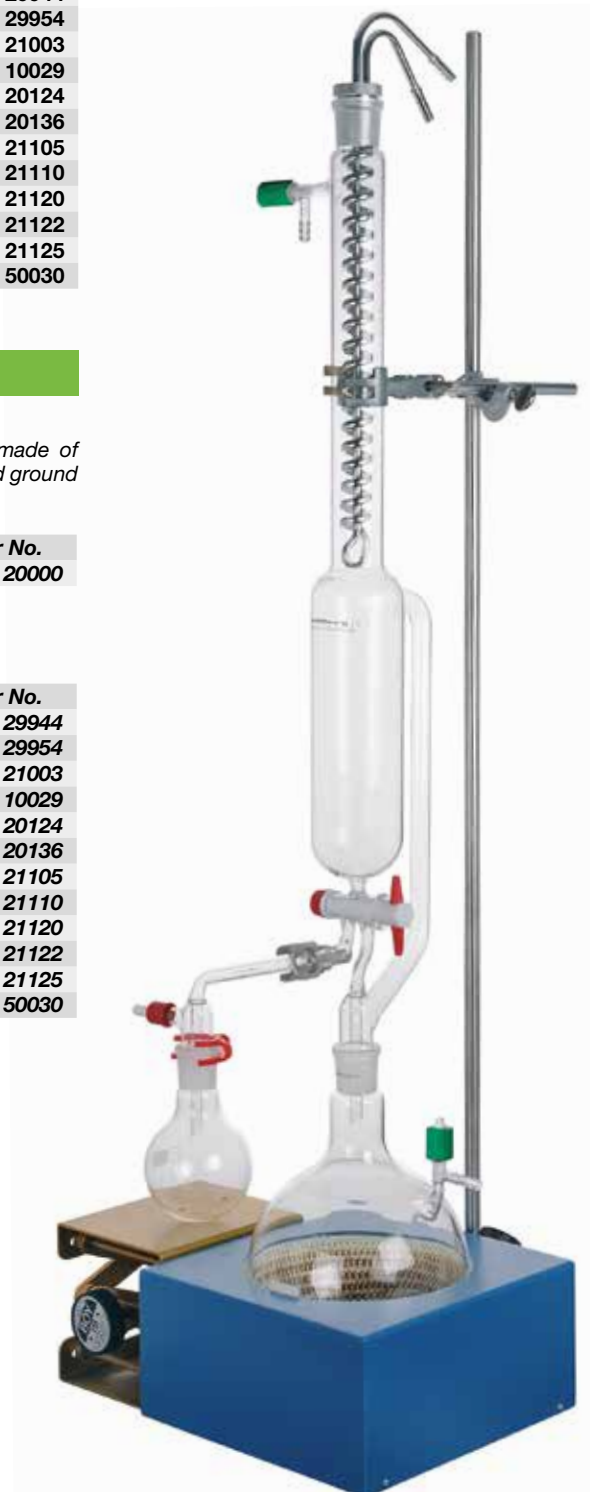
The spiral condenser has a standard ground size 29/32. The jacket tube is made of borosilicate glass 3.3 and has a standard ground socket size 29/32 and a standard ground cone size 29/32. With 2-way stopcock size 18,8/4 mm for return and removal.

Article	Order No.
Solvent circulation apparatus	13 70 20000

Supplied without the illustrated accessories

Accessories

Article	Order No.
Evaporator flask with nitrogen valve, 500 ml	13 40 29944
Evaporator flask with nitrogen valve, 1000 ml	13 40 29954
Evaporator flask with nitrogen valve, 2000 ml	13 70 21003
PTFE seal size 29/32	24 70 10029
Receiver flask 100 ml	13 40 20124
Receiver flask 250 ml	13 40 20136
Heater 500 ml	13 70 21105
Heater 1000 ml	13 70 21110
Heater 2000 ml	13 70 21120
Scissor-type table	13 70 21122
Stand with holder	13 70 21125
Stainless steel condenser	13 70 50030



Umlaufapparatur

Lösungsmittel-Umlaufapparatur mit Dimrothkühler aus Edelstahl

Dieser Spiralkühler ist mit einem Normschliff NS 29/32 versehen. Das Mantelrohr ist aus Borosilikatglas 3.3 mit Hülse NS 29/32, Kern NS 29/32.

Artikel	Best.-Nr.
Lösungsmittel-Umlaufapparatur	13 70 20010

ohne das abgebildete Zubehör

Zubehör

Artikel	Best.-Nr.
Verdampferkolben mit Stickstoffventil, 500 ml	10 70 00201
Verdampferkolben mit Stickstoffventil, 1000 ml	10 70 00202
Verdampferkolben mit Stickstoffventil, 2000 ml	10 70 00204
PTFE-Dichtung NS 29/32	24 70 10029
Vorlagekolben 100 ml	13 40 20124
Vorlagekolben 250 ml	13 40 20136
Heizung 500 ml	13 70 21105
Heizung 1000 ml	13 70 21110
Heizung 2000 ml	13 70 21120
Scherentisch	13 70 21122
Stativ mit Halterung	13 70 21125
Edelstahlkühler	13 70 50030

Circulation Apparatus

Solvent circulation apparatus with stainless steel condenser

The spiral condenser has a standard ground joint size 29/32. The jacket tube is made of borosilicate glass 3.3 and has a joint-socket size 29/32 and a joint-cone size 29/32.

Article	Order No.
Solvent circulation apparatus	13 70 20010

Supplied without the illustrated accessories

Accessories

Article	Order No.
Evaporator flask with nitrogen valve, 500 ml	10 70 00201
Evaporator flask with nitrogen valve, 1000 ml	10 70 00202
Evaporator flask with nitrogen valve, 2000 ml	10 70 00204
PTFE seal size 29/32	24 70 10029
Receiver flask 100 ml	13 40 20124
Receiver flask 250 ml	13 40 20136
Heater 500 ml	13 70 21105
Heater 1000 ml	13 70 21110
Heater 2000 ml	13 70 21120
Scissor-type table	13 70 21122
Stand with holder	13 70 21125
Stainless steel condenser	13 70 50030



Destillationsapparatur**Kurzweg-Destillationsapparatur für Mikromengen**

modifizierte Destillationsbrücke aus Borosilikatglas 3.3, Göttinger Modell, für verlustfreies Arbeiten bei geringen Substanz-Mengen, bestehend aus:

Mikrodestille mit 2× NS 14,5/23 und 1× NS 10/19
 Verteilerspinne 3x Kern NS 14,5/23 und 1x Hülse NS 14,5/23
 3 Spitzkolben 5 ml, NS 14,5/23
 Zweihalskolben 50 ml, 2 × NS 14,5/23
 Schliffstopfen NS 14,5/23
 Schliffthermometer NS 10/19, von 0 bis +250°C
 5 Schliffklemmen

Artikel	Best.-Nr.
Kurzweg-Destillationsapparatur, Glasoliven	13 70 80005
Kurzweg-Destillationsapparatur, Kunststoffoliven	10 70 80007

Zubehör

Artikel	Best.-Nr.
Stativ mit Rundklemme und Muffe	13 70 80002
Vigreuxkolonne mit 2× NS 14,5/23 u. Vakuummantel, unverspiegelt 100 mm	13 70 80006

Distilling Apparatus**Short distilling apparatus for micro quantities**

modified distilling link made of borosilicate glass 3.3, Göttingen type, for loss-free working with small quantities of substances consisting of:

Micro with 2 joints size 14,5/23 and 1 joint size 10/19
 Distribution spider with 3 cones size 14,5/23 and 1 socket size 14,5/23
 3 point flasks 5 ml, joint size 14,5/23
 Two-neck flask 50 ml, with 2 joints size 14,5/23
 Stopper with joint size 14,5/23
 Thermometer with cone size 10/19, from 0 to +250°C
 5 ground clamps

Article	Order No.
Short distilling apparatus, glass tubing connector	13 70 80005
Short distilling apparatus, plastic tubing connector	10 70 80007

Accessories

Article	Order No.
Stand with round clamp and holder	13 70 80002
Vigreux column with 2× size 14,5/23 and vacuum jacket, non-mirror-finished, 100 mm	13 70 80006

**Destillationsapparatur****Kurzweg-Destillationsapparatur für Mikromengen**

modifizierte Claisen-Destillationsbrücke aus Borosilikatglas 3.3, für verlustfreies Arbeiten bei geringen Substanz-Mengen, bestehend aus:

Mikrodestille mit 2× NS 14,5/23 und 1× NS 10/19
 Verteilerspinne mit 1× NS 14,5/23 und 4× NS 10/19
 4 Spitzkolben 5 ml mit NS 10/19
 Zweihalsrundkolben 50 ml mit 2× NS 14,5/23
 Normschliffstopfen NS 14,5/23
 Schliffthermometer NS 10/19, von 0 bis +250°C
 6 Schliffklemmen

Artikel	Best.-Nr.
Kurzweg-Destillationsapparatur, Kunststoffoliven	13 70 80001
Kurzweg-Destillationsapparatur, Glasoliven	10 70 80003

Zubehör

Artikel	Best.-Nr.
Stativ mit Rundklemme und Muffe	13 70 80002
Vigreuxkolonne mit 2× NS 14,5/23 u. Vakuummantel, unverspiegelt, 100 mm	13 70 80006

Distilling Apparatus**Short distilling apparatus for micro quantities**

modified distilling link, Claisen type, made of borosilicate glass 3.3, for loss-free working with small quantities of substances, consisting of:

Micro still with 2 joints size 14,5/23 and 1 joint size 10/19
 Distribution spider with 1 joint size 14,5/23 and 4 joints size 10/19
 4 point flasks 5 ml, joint size 10/19
 Two-neck flask 50 ml with 2 joints 14,5
 Stopper with joint size 14,5/23
 Thermometer with cone size 10/19, from 0 to +250°C
 6 ground clamps

Article	Order No.
Short distilling apparatus, plastic tubing connector	13 70 80001
Short distilling apparatus, glass tubing connector	10 70 80003

Accessories

Article	Order No.
Stand with round clamp and holder	13 70 80002
Vigreux column with 2× size 14,5/23 and vacuum jacket, non-mirror-finished, 10 mm	13 70 80006



Destillationsapparatur**Kurzweg-Destillationsapparatur für Mikromengen**

modifizierte Destillationsbrücke aus Borosilikatglas 3.3, Göttinger Modell, für verlustfreies Arbeiten bei geringen Substanz-Mengen, bestehend aus:

Mikrodestille mit 2× NS 14,5/23 und 1× NS 10/19
 Verteilerspinne 3x Kern NS 14,5/23 und 1x Hülse NS 14,5/23
 3 Spitzkolben 5 ml, NS 14,5/23
 Zweihalskolben 50 ml, 2 × NS 14,5/23
 Schliffstopfen NS 14,5/23
 Schliffthermometer NS 10/19, von 0 bis +250°C
 5 Schliffklemmen

Artikel	Best.-Nr.
Kurzweg-Destillationsapparatur, Glasoliven	13 70 80005
Kurzweg-Destillationsapparatur, Kunststoffoliven	10 70 80007

Zubehör

Artikel	Best.-Nr.
Stativ mit Rundklemme und Muffe	13 70 80002
Vigreuxkolonne mit 2× NS 14,5/23 u. Vakuummantel, unverspiegelt 100 mm	13 70 80006

Distilling Apparatus**Short distilling apparatus for micro quantities**

modified distilling link made of borosilicate glass 3.3, Göttingen type, for loss-free working with small quantities of substances consisting of:

Micro with 2 joints size 14,5/23 and 1 joint size 10/19
 Distribution spider with 3 cones size 14,5/23 and 1 socket size 14,5/23
 3 point flasks 5 ml, joint size 14,5/23
 Two-neck flask 50 ml, with 2 joints size 14,5/23
 Stopper with joint size 14,5/23
 Thermometer with cone size 10/19, from 0 to +250°C
 5 ground clamps

Article	Order No.
Short distilling apparatus, glass tubing connector	13 70 80005
Short distilling apparatus, plastic tubing connector	10 70 80007

Accessories

Article	Order No.
Stand with round clamp and holder	13 70 80002
Vigreux column with 2× size 14,5/23 and vacuum jacket, non-mirror-finished, 100 mm	13 70 80006

**Destillationsapparatur****Kurzweg-Destillationsapparatur für Mikromengen**

modifizierte Claisen-Destillationsbrücke aus Borosilikatglas 3.3, für verlustfreies Arbeiten bei geringen Substanz-Mengen, bestehend aus:

Mikrodestille mit 2× NS 14,5/23 und 1× NS 10/19
 Verteilerspinne mit 1× NS 14,5/23 und 4× NS 10/19
 4 Spitzkolben 5 ml mit NS 10/19
 Zweihalsrundkolben 50 ml mit 2× NS 14,5/23
 Normschliffstopfen NS 14,5/23
 Schliffthermometer NS 10/19, von 0 bis +250°C
 6 Schliffklemmen

Artikel	Best.-Nr.
Kurzweg-Destillationsapparatur, Kunststoffoliven	13 70 80001
Kurzweg-Destillationsapparatur, Glasoliven	10 70 80003

Zubehör

Artikel	Best.-Nr.
Stativ mit Rundklemme und Muffe	13 70 80002
Vigreuxkolonne mit 2× NS 14,5/23 u. Vakuummantel, unverspiegelt, 100 mm	13 70 80006

Distilling Apparatus**Short distilling apparatus for micro quantities**

modified distilling link, Claisen type, made of borosilicate glass 3.3, for loss-free working with small quantities of substances, consisting of:

Micro still with 2 joints size 14,5/23 and 1 joint size 10/19
 Distribution spider with 1 joint size 14,5/23 and 4 joints size 10/19
 4 point flasks 5 ml, joint size 10/19
 Two-neck flask 50 ml with 2 joints 14,5
 Stopper with joint size 14,5/23
 Thermometer with cone size 10/19, from 0 to +250°C
 6 ground clamps

Article	Order No.
Short distilling apparatus, plastic tubing connector	13 70 80001
Short distilling apparatus, glass tubing connector	10 70 80003

Accessories

Article	Order No.
Stand with round clamp and holder	13 70 80002
Vigreux column with 2× size 14,5/23 and vacuum jacket, non-mirror-finished, 10 mm	13 70 80006



По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Алматы (727)345-47-04
Ангарск (3955)60-70-56
Архангельск (8182)63-90-72
Астрахань (8512)99-46-04
Барнаул (3852)73-04-60
Белгород (4722)40-23-64
Брянск (4832)59-03-52
Владивосток (423)249-28-31
Владикавказ (8672)28-90-48
Владимир (4922)49-43-18
Волгоград (844)278-03-48
Вологда (8172)26-41-59
Воронеж (473)204-51-73
Екатеринбург (343)384-55-89

Иваново (4932)77-34-06
Ижевск (3412)26-03-58
Иркутск (395)279-98-46
Казань (843)206-01-48
Калининград (4012)72-03-81
Калуга (4842)92-23-67
Кемерово (3842)65-04-62
Киров (8332)68-02-04
Коломна (4966)23-41-49
Кострома (4942)77-07-48
Краснодар (861)203-40-90
Красноярск (391)204-63-61
Курск (4712)77-13-04
Курган (3522)50-90-47
Липецк (4742)52-20-81

Магнитогорск (3519)55-03-13
Москва (495)268-04-70
Мурманск (8152)59-64-93
Набережные Челны (8552)20-53-41
Нижний Новгород (831)429-08-12
Новокузнецк (3843)20-46-81
Ноябрьск (3496)41-32-12
Новосибирск (383)227-86-73
Омск (3812)21-46-40
Орел (4862)44-53-42
Оренбург (3532)37-68-04
Пенза (8412)22-31-16
Петрозаводск (8142)55-98-37
Псков (8112)59-10-37
Пермь (342)205-81-47

Ростов-на-Дону (863)308-18-15
Рязань (4912)46-61-64
Самара (846)206-03-16
Санкт-Петербург (812)309-46-40
Саратов (845)249-38-78
Севастополь (8692)22-31-93
Саранск (8342)22-96-24
Симферополь (3652)67-13-56
Смоленск (4812)29-41-54
Сочи (862)225-72-31
Ставрополь (8652)20-65-13
Сургут (3462)77-98-35
Сыктывкар (8212)25-95-17
Тамбов (4752)50-40-97
Тверь (4822)63-31-35

Тольятти (8482)63-91-07
Томск (3822)98-41-53
Тула (4872)33-79-87
Тюмень (3452)66-21-18
Ульяновск (8422)24-23-59
Улан-Удэ (3012)59-97-51
Уфа (347)229-48-12
Хабаровск (4212)92-98-04
Чебоксары (8352)28-53-07
Челябинск (351)202-03-61
Череповец (8202)49-02-64
Чита (3022)38-34-83
Якутск (4112)23-90-97
Ярославль (4852)69-52-93

Россия +7(495)268-04-70

Казахстан +7(727)345-47-04

Беларусь +(375)257-127-884

Узбекистан +998(71)205-18-59

Киргизия +996(312)96-26-47

эл.почта: rgr@nt-rt.ru || сайт: <http://rettberg.nt-rt.ru/>