



12 Experimentiermittel – Laborgeräte

Unsere Empfehlung.

(Wenn Versuch und Irrtum gerade nicht auf dem Lehrplan stehen.)

Magnetrührer mit Heizung



MSH-20A

€ 255,00
zzgl. MwSt.

Magnetrührer mit ausgezeichnetem Preis-Leistungsverhältnis. Ideal für die meisten Laboranwendungen.

- analoger Magnetrührer mit Heizung
- Keramikplatte 180 x 180 mm
- Temp.Bereich bis 380°C
- Drehzahlbereich: 80-1500 U/min.
- Abmessung: 206 x 307 x 99 mm
- Gewicht: 2,8 kg

Mit geprüftem Handwerkszeug für Lehrer wird aus jedem Versuch ein Erfolg. Laborgeräte, Werkzeuge, Hilfsmittel – kurz, ein umfangreiches Angebot zur Durchführung praktischer Arbeiten im Labor und Unterricht.

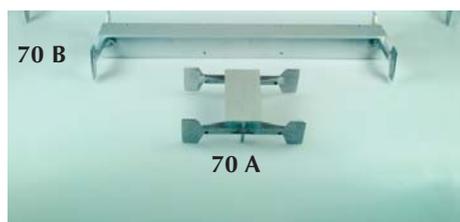
- Stativmaterial
- Werkzeuge
- Kleinteile
- Magnetrührer, Zentrifugen etc.
- Reinigungsgeräte

Stativmaterial

Besondere Merkmale:

- Leichtes Material (V 2 A-Rohre, Aluminium eloxiert, Melaminoberfläche)
- sfs-Universalmuffe verbindet sicher verschiedenste Formen: Rohre, Leisten und Platten
- zwei Rohrweiten laufen ineinander: teleskopieren, verlängern
- sfs-Leistenfüße (aneinandersetzer) sowie Experimentiertablett als Stativgrundlage
- aufgebaute Versuchsanordnungen leicht zu transportieren
- einsetzbar für Demonstrationsunterricht und Praktikum
- kombinierbar mit anderem Stativmaterial

*sfs = Schulform nach Schindehütte



sfs-Leistenfüße mit 2 Seitenteilen

sfs-Leistenfüße können einfach mit Hilfe von 2 Schrauben M 6 verlängert werden. Auf den Kopf gestellt, wird aus dem Leistenfuß eine Experimentierbank z. B. für optische Versuche.

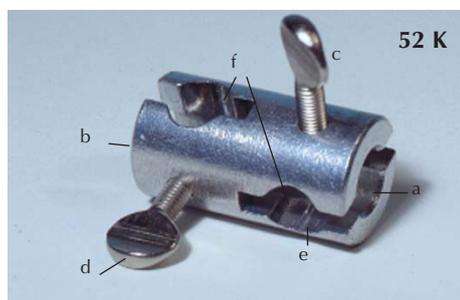
70 A	11 cm lang	€ 49,40
70 B	55 cm lang, meistbenutzte Variante	€ 83,30



sfs-Experimentiertablett

Maße: L 48 cm, T 35 cm, H 6,5 cm
aus stabilem Rahmen mit wasserdichter Bodenplatte. Glatte, weiße Oberfläche aus chemikalien- und temperaturbeständigem Melaminharz. Der Rahmen hat unten Griffaussparungen, oben Bohrungen zum Anschrauben von Leistenfüßen oder von L-Leisten. Die L-Leiste kann seitlich herausragend angeschraubt werden und verlängert somit den Experimentierbereich. Ideal zur Organisation des chemischen Praktikums, sowie zum Abtransport für den Demonstrationsunterricht.

73 A		€ 115,00
------	--	----------



sfs-Universalmuffe

- Längsloch: grundständig für Rohr Ø 13 mm und durchlaufend für Rohr Ø 10 mm (Zweirohrmuffe)
- Längsloch: für durchlaufendes Rohr Ø 10 mm
- Halteschraube 1
- Halteschraube 2
- Schlitze für Flachmaterial und Leisten bis 5 mm (Leistenmuffe)
- Querlöcher für Rundmaterial bis Ø 13 mm (Doppelmuffe)

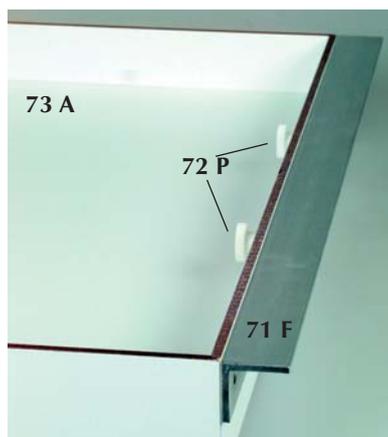
52 K		€ 11,00
------	--	---------



sfs-Universalmuffe erweitert

zum seitlichen Ansetzen an Stativrohr

52 M		€ 19,30
------	--	---------



Rändelschrauben

zum Anschrauben von L-Leisten an Experimentiertabletts

72 P	Rändelschraube M 6, 10 mm	€ 1,10
72 R	Rändelschraube M 6, 20 mm	€ 1,30
72 T	Rändelmutter M 6	€ 0,90

L-Leiste

aus Aluminium eloxiert, 48 cm lang, mit 4 Bohrungen (zum Anschrauben am Experimentiertablett 73 A)

71 F		€ 25,10
------	--	---------

Stativmaterial

Stativplatte

mit Herzflansch und Schlitz zum Einspannen von Rohren und Stäben bis \varnothing 16 mm, sowie von Leisten und Platten bis 5 mm Dicke. Maße: 210 x 130 mm

52 X € 34,70

Stativ

bestehend aus Stativplatte 52 X mit Herzflansch und Schlitz sowie Stativrohr aus Messing 37 m, 42 cm lang, \varnothing 10 mm

52 T € 41,00

Stativplatte mit Gewinde M 10

aus Stahl, unzerbrechlich, pulverbeschichtet

JU 4200 130 x 210 mm, 1,75 kg € 17,20

ab 10 Stück € 16,20

JU 4291 100 x 175 mm, 1,1 kg € 12,75

10 SIND GÜNSTIGER

Stativstangen, mit Gewindeende M 10, rostfrei

1902 60 cm € 8,50

JU 4402 75 cm € 10,80

1901 100 cm € 13,50

Stativrohre aus V 2 A-Stahl poliert

Die Rohre mit \varnothing 10 mm und \varnothing 13 mm können ineinandergeschoben und mittels der sfs-Universalmuffe 52 K bzw. 52 M als Zweirohrmuffe teleskopartig und stufenlos verlängert werden.

	Länge	Durchmesser	
36 B	15 cm	13 mm	€ 7,90
36 C	40 cm	13 mm	€ 13,00
36 E	63 cm	13 mm	€ 20,00
37 C	45 cm	10 mm	€ 9,30
37 E	63 cm	10 mm	€ 12,00
37 G	100 cm	10 mm	€ 17,00
37 M	42 cm	10 mm, aus Messing	€ 7,50

Universalklemme

0 - 100 mm spannend, Temperguss

JU 4803 € 20,75

sfs-Universalklemme aus Aluminium

Spannweite 0 - 80 mm, mit V-Kerbe für kleine Durchmesser

59 B € 12,00

Universalklemme

hammerschlaglackiert, 0 - 80 mm Spannweite

59 U € 11,00

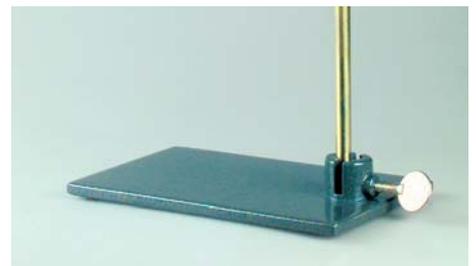
Dreifingerklemme, Spannweite 5 - 25 mm

59 F € 8,20

Doppelmuffe

bis 16 mm Spannweite, Hammerschlaglackierung

53 € 6,00



JU 4200



36 B - 37 M



JU 4803

59 B

59 U

59 F



53

Stativmaterial



38 S

sfs-Stativring

mit 2-Flächenstiel, Ø innen 11 cm, Stiel 15 cm lang, verdrehungssicher

38 S

€ 16,10



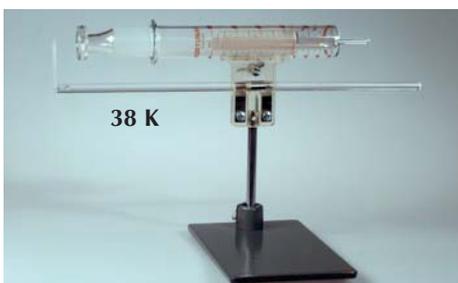
38 U

sfs-Klemmblock

zweiteilig, aus Acrylglas, mit Einkerbungen und 6 mm-Schraube (zur Befestigung von Röhren verschiedener Durchmesser; als Verbindungssteg am Hofmannschen Zersetzungsapparat aus Aufbauteilen).

38 U

€ 50,00



38 K

sfs-Kolbenproberhalter

aus Acrylglas auf V2A-Rohr mit Ø 10 mm, verstellbar für Kolbenprober mit Ø 32...37 mm, Anschlagschaft mit Klemmfeder (ohne Stativplatte)

38 K

€ 52,00



191118

Kolbenproberhalter

mit fixierbarem Anschlag, Federspannen für Kolbenprober 50 und 100 ml

191118

€ 41,00

Kolbenproberhalter

- zur Projektion von Gasvolumenmessungen mit dem Kolbenprober auf dem Arbeitsprojektor
- als preiswerte Kolbenprober-Stativhalterung



KH 100

Der Halter aus Plexiglas erlaubt den raschen Wechsel des Kolbenprobers, der mit einer Feder und dem Rohransatz fest gelagert ist. Der hintere Anschlag verhindert das unkontrollierte Herausfallen des Stempels. Bei Versuchsaufbauten an Stativen wird der Halter mit einer sfs-Universalnuffe **52 K** befestigt.

KH 100 für Kolbenprober 100 ml

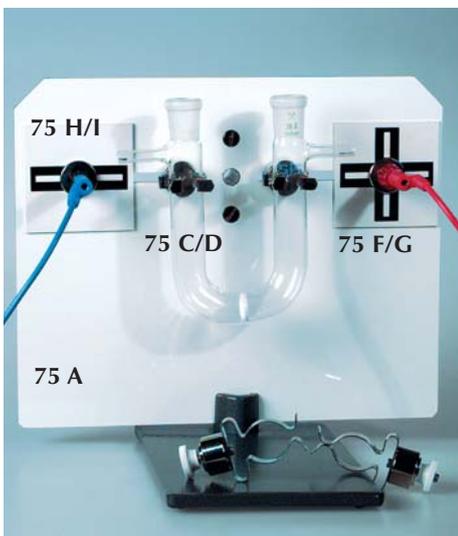
€ 33,90

Experimentiertischchen komplett

75

€ 115,00

Beschreibung der Einzelteile des Experimentiertischchens:



75 H/I

75 C/D

75 F/G

75 A

- | | | |
|------|--|----------|
| 75 A | Sichtplatte/Experimentiertischchen | € 39,50 |
| | waagrecht als Experimentiertischchen, mit Universalnuffe höhenverstellbar an Rohr Ø 10 mm senkrecht als Sichtplatte, zum Haltern von Reagenzgläsern, Reaktionsröhren, U-Röhren, z.B. für Elektrolysen. | |
| 75 C | 2 Klemmhalter für Reagenzgläser oder Reaktionsrohre mit Ø 22 mm | à € 8,10 |
| 75 D | 2 Klemmhalter für Reagenzgläser oder Reaktionsrohre mit Ø 32 mm | à € 8,30 |
| 75 F | Polklemme rot, Klemmhalter und Polklemmen werden in den Schlitzen oder Bohrungen der Sichtplatte befestigt. | € 15,60 |
| 75 G | Polklemme schwarz, Klemmhalter und Polklemmen werden in den Schlitzen oder Bohrungen der Sichtplatte befestigt. | € 15,60 |
| 75 H | Polzeichen (+) Die Polzeichen werden hinter die Polklemmen zur Kennzeichnung der Pole gesteckt. | € 4,85 |
| 75 I | Polzeichen (-) Die Polzeichen werden hinter die Polklemmen zur Kennzeichnung der Pole gesteckt. | € 4,85 |
| 75 K | 3 Beschriftungstäfelchen zum Aufstecken hinter Klemmhalter | à € 4,50 |

Stativmaterial

Hebebühne (Hebestativ)

130 x 160 mm, 50 kg Tragekraft, höhenverstellbar: 6 - 25 cm

2133 € 78,00

Hebebühne (Hebestativ)

200 x 200 mm, 50 kg Tragekraft, höhenverstellbar: 7 - 26 cm

1086 € 95,00

Hebebühne (Hebestativ)

100 x 110 mm, höhenverstellbar: 55 - 190 mm

1088 € 72,00

Dreibein, Stahl

Höhe 21 cm, Ø i = 120 mm

240 € 8,40

Dreibein höhenverstellbar

von 19 - 32 cm, Øi = 100 mm, Ausziehbeine vernickelt

240 B € 27,50

Dreibein aus Edelstahl 18/8

Höhe 21 cm, Ø i = 120 mm

US 5142 € 17,80

Drahtnetz

mit Einlage aus asbestfreiem Steinmehl, 160 x 160 mm

2126 Drahtnetz, 1 Stück € 2,75

Drahtnetz, 10 Stück € 24,00

Drahtdreiecke mit Tonröhren

1115 60 mm Schenkellänge € 1,90

1116 100 mm Schenkellänge € 2,45

CERAN-Schutzplatten

sehr hohe Temperaturwechselbeständigkeit, unempfindlich selbst gegen hochaggressive Medien

2134 155 x 155 mm, 4 mm dick € 17,50

2134-135 135 x 135 mm, 4 mm dick € 15,90

Vierfuß

aus Edelstahl unlackiert, Höhe 21 cm

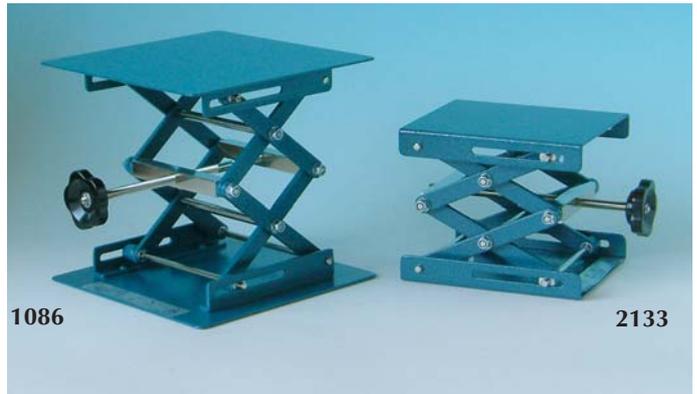
2135 für CERAN-Schutzplatte 2134 € 26,00

2135-135 für Ceran-Schutzplatte 2134-135 € 23,75

Plattenhalter

für Ceranplatte 2134, aus Edelstahl unlackiert

2136 € 24,90

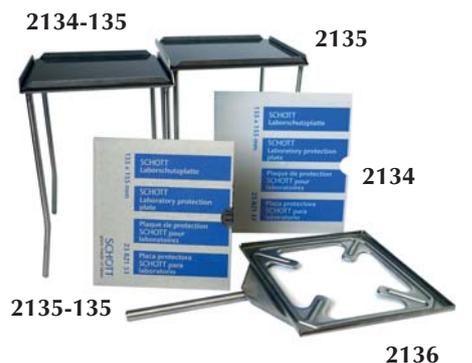


12824

Stativbrücke

aus Aluminium, zum Aufstellen und Erhitzen eines Erlenmeyerkolbens 25 ml, zu verwenden mit einem Teelichter, Höhe 50 mm (Teelichter finden Sie im Kapitel 17)

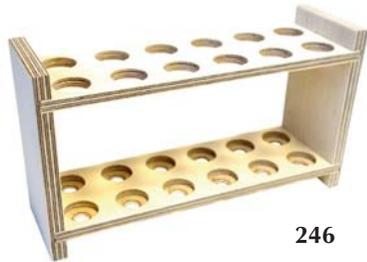
12824 € 2,25



Reagenzglasgestelle



243



246



1568



247 A



9635-21



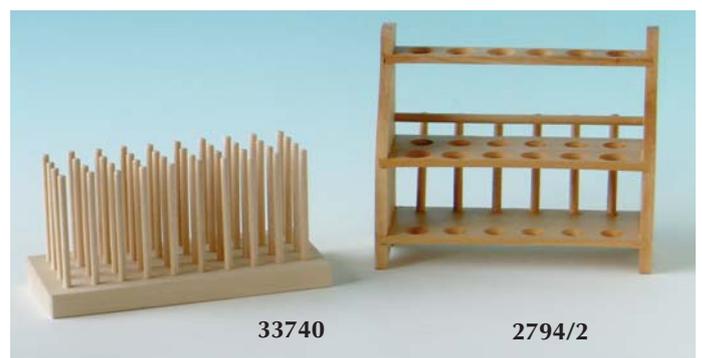
245 C



44 B



244 C



33740

2794/2

Reagenzglasgestelle:

aus Schichtholz, mit 6 Bohrungen für Reagenzgläser bis Ø 20 mm

243

€ 5,15

ab 20 Stück

€ 4,50

aus Schichtholz, mit 12 Bohrungen für Reagenzgläser bis Ø 20 mm

246

€ 9,00

ab 10 Stück

€ 8,00

aus Holz, mit 12 Bohrungen für Reagenzgläser bis Ø 30 mm

1568

€ 18,25

aus Schichtholz, mit 12 Bohrungen für Reagenzgläser bis Ø 20 mm, mit einsteckbarer schwarz-weißer Sichtplatte

244 C

€ 19,85

245 C

wie 244 C, jedoch mit 20 Bohrungen

€ 27,50

aus Holz, mit 6 Bohrungen für RG bis Ø 24 mm und 6 Abtropfstäben, ohne Abbildung

2794/1

€ 7,85

aus Holz, mit 12 Bohrungen für Reagenzgläser bis Ø 22 mm und 6 Abtropfstäben

2794/2

€ 9,90

Holzblöcke für Steilbrust- oder Pipettenflaschen

247 A

für 50 ml-Flaschen

€ 11,50

ab 5 Stück

€ 11,00

247 B

für 100 ml-Flaschen

€ 12,50

ab 5 Stück

€ 11,50

Universal-Reagenzglasgestelle

aus Polypropylen, sterilisierbar bis +121°C, L x B x H 246 x 104 x 64 mm

Die Gestelle werden flach auseinandergeklappt geliefert und sind mit wenigen Handgriffen fest und untrennbar zusammengesteckt.

9635-21

für 60 Reagenzgläser Ø 16 mm

€ 11,75

9635-31

für 40 Reagenzgläser Ø 20 mm

€ 13,00

9635-41

für 24 Reagenzgläser Ø 25 mm

€ 14,50

Abtropfblock

aus Holz, für 40 Reagenzgläser

33740

€ 48,90

Unterlegklötze

Satz mit 4 Stück (1, 2, 3, 4 cm dick), 10 x 10 cm

44 B

€ 6,70

Hilfsmittel - Stativmaterial

Pipettengestell

Aus Polypropylen, für maximal 94 Mess- oder Vollpipetten. Drehbare Aufnahmeplatten und die Vielzahl der Einstecköffnungen ermöglichen schnelles und sicheres Abstellen der Pipetten.

800 € 46,00

Abtropfgestell

für Wandbefestigung aus Kunststoff mit Ablaufrinne, 350 x 300 mm, 23 Kunststoff-Stäbe

801 € 73,00

Wand-Abtropftafel

Rückplatte und Rinne aus PVC mit Ablaufstutzen, 72 Stäbe aus Metall mit PE-Überzug, 450 x 630 mm

802 € 182,00

Abtropfgestell

aus Draht mit weißem Plastik-Überzug, mit 65 Stäben und Abtropfwanne, zum Hängen und Stellen geeignet. B 42 x T 15 x H 61 cm

9027 € 59,50

Pipetten-Reinigungsbehälter mit Pipettenkorb

Zur problemlosen und schonenden Reinigung und sicheren Aufbewahrung von Pipetten. Ein komplettes System, das für jedes Labor geeignet ist. Höhe Behälter 550 mm. Fassungsvermögen 10 L.

9650 € 117,00

Bürettenklemmen

aus Aluminiumdruckguss, mit Rollenhalterung, Spannweite 0-20 mm

US 2861 für 1 Bürette € 20,50

US 2862 für 2 Büretten € 27,50

Bürettenhalter mit Muffe

für 2 Büretten, Temperguss lackiert

1193 € 19,50

Bürettenhalter aus Polypropylen

versehen mit kleinen hemmenden Gummipropfen und Federn aus rostfreiem Stahl, mit Stativklemme zur Befestigung an Rohren mit 8...14 mm Ø

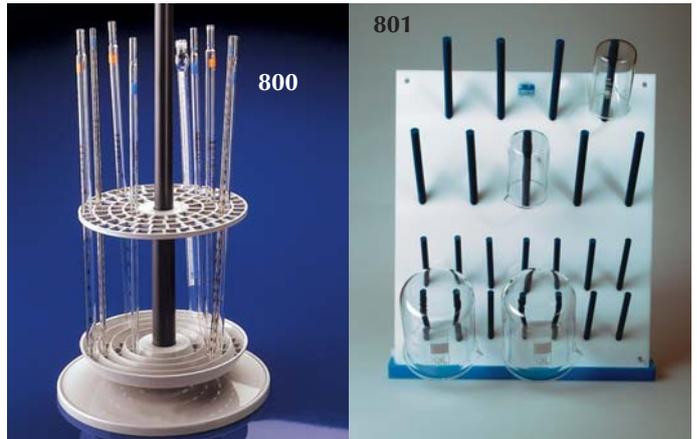
801-39 für 1 Bürette € 31,00

801-40 für 2 Büretten € 43,50

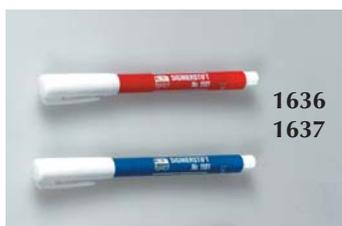
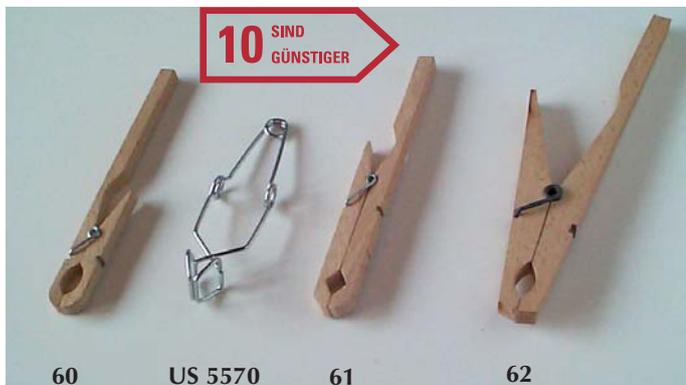
Filtrierstativ

für 2 Trichter, aus Holz

J 10110 € 15,90



Aufbewahrung - Werkzeuge



Abtropfgestell

mit 66 Stäben, verstärktes Polypropylen, ca. 187 x 105 x 70 mm, besonders für den „Mikroglasbaukasten“ geeignet

7034 € 23,00

Kunststofftablett

350 x 235 x 17 mm, Melaminharz

10 SIND GÜNSTIGER

7035 € 14,25

7035 ab 10 Stück € 12,70/Stück

Fotoschale

47 x 37 x 6 cm, rot, flacher Boden

2031 € 29,00

Instrumentenschale

(Kunststofftablett) 35 x 24 cm, weiß

VI 722-98 € 35,00

Laborunterlage aus Silikon

rutschfeste, temperaturbeständige Laborunterlage aus Silikon, Farbe Rot

- temperaturbeständig bis +260 °C
- sterilisierbar
- 250 x 250 mm

NEU

41598113 € 16,90

Schnellhalterung Labo-Clip

geeignet für Thermometer, Reagenzgläser, Elektroden etc. zum Ankleben an Bechergläser und Erlenmeyerkolben, 5 Steckmöglichkeiten mit verschiedenen Durchmessern

K 160310 € 23,90

Reagenzlashalter aus Holz

60 12 - 22 mm spannend € 1,10

60 bei 10 Stück € 0,90

61 bis 30 mm spannend € 1,75

61 bei 10 Stück € 1,30

Reagenzlashalter aus Holz, für große Reagenzgläser

sehr stabile und große Ausführung - ideal für Demonstrations-Reagenzgläser mit 30 mm Ø, ca. 12 ...45 mm spannend

62 € 6,25

Reagenzlashalter aus Metall

Messing vernickelt, Fingergriff, Länge 130 mm, für Reagenzgläser ab 20 mm Ø

US 5570 € 3,00

Signierstift für Glas und Kunststoff, Feinstrich

1636 rot € 2,10

1637 blau € 2,10

Gasverbrennungsdüse (Daniellscher Hahn)

Schneidbrennermodell

158 T € 19,90

Werkzeuge

Schneide-Werkzeuge

Labormesser mit Holzgriff, Klinge 75 mm aus nichtrostendem Stahl
JU 2235 € 2,80
ab 10 Stück € 2,50

Allzweckmesser, Bandstahl, Klinge 60 mm
H 90 € 2,50
ab 10 Stück € 2,20

Mikroskopierschere spitz, gerade, 11 cm, nicht rostend
1652 € 6,30

Mikroskopierschere spitz, gebogen, 11 cm
1608 € 6,95

Laborschere 18 cm lang, nicht rostend
1653 € 8,50

Bastelschere, mit Kunststoffgriff, Länge ca. 13 cm
NW 092 € 1,20

Rasierklingen, Pack. mit 5 Stück
BP 44 € 1,95

Rasierklinge, Bügelklinge 1 Stück
BP 85 € 1,00
ab 25 Stück € 0,75

Werkzeuge zur Glasbearbeitung

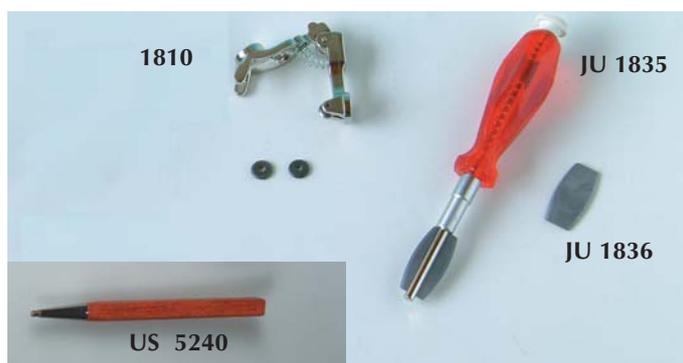
Glasröhrenschneider
1810 € 9,95

Ersatzrädchen für Glasröhrenschneider 1810
JU 1811 € 2,85

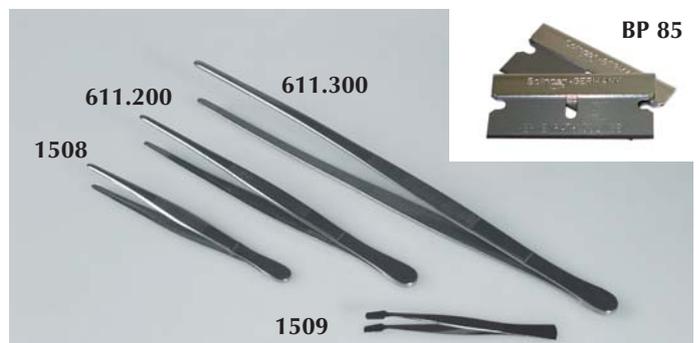
Glasschneidemesser mit Widia-Klinge (auswechselbar)
JU 1835 € 37,25

Ersatzmesser aus Widia für JU 1835
JU 1836 € 28,00

Diamant-Schreiber Länge 140 mm
US 5240 € 25,00



H 90 14.244.0 JU 2235



Pinzetten

1507	spitz, gerade, 18/8-Stahl, 14,5 cm	€ 3,90
813.200	spitz, gerade, 18/8-Stahl, 20 cm	€ 4,95
230 C	spitz, gebogen, 18/8-Stahl, 14 cm	€ 4,10
NW 009	stumpf, 105 mm	€ 2,35
814.200	spitz, gebogen, 18/8-Stahl, 20 cm	€ 5,15
1508	rund, 18/8-Stahl, 14 cm	€ 3,70
612.145	gebogen, stumpf, 14,5 cm	€ 4,20
611.200	rund, 18/8-Stahl, 20 cm	€ 6,10
611.300	rund, 18/8-Stahl, 30 cm	€ 7,30
1509	für Deckgläser, 11,5 cm	€ 4,05
516.110	Spezial, sehr feine gerade Spitze	€ 9,35
516.137	Spezial, sehr feine gebogene Spitze	€ 9,95

Werkzeuge - Hilfsmittel



Wäge-Schäufelchen 170 mm, 18/8-Stahl	
29.170	€ 2,55
Spatel-Löffel 18 cm aus Edelstahl	
21.180	€ 3,90
Probenlöffel 1 ml, aus Kunststoff, weiß, Länge 18 cm	
H 88	€ 3,80

Metallspatel 18/8-Stahl			
mit Füllrinne und Löffel, 19 cm lang, ideal für Schülerübungen			
226	1 Stück	10 SIND GÜNSTIGER	€ 3,50
226	10 Stück		€ 28,00

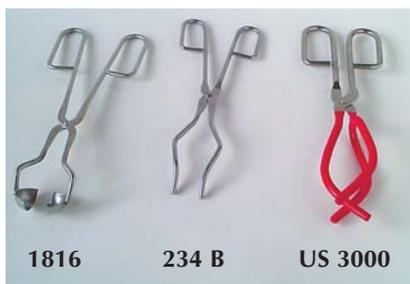
Doppelspatel gerade, 15 cm lang, 18/8-Stahl			
1114	1 Stück	10 SIND GÜNSTIGER	€ 2,75
1114	10 Stück		€ 21,50

Mikrospatel, 15 cm lang, 4 mm breit, 18/8-Stahl		
2127		€ 1,95

Spatel-Löffel 18 cm aus Polyamid mit Glasfaser		
805-95		€ 4,60

Doppelspatel 18/8-Stahl, 18 cm lang, 8 mm breit, 1 Füllrinne		
7036		€ 1,85

Apothekerlöffel, 150 mm		
NW 010		€ 1,30



Zangen:

Becherglaszange	
Mit Überzug, Spannbereich 40 - 100 mm	
US 3000	€ 9,90

Tiegelzange	
doppelt gebogen, 18/8-Stahl, 22 cm lang	
234 B	€ 4,50

Hilfsmittel für die Flammenfärbung:

Magnesiastäbchen, 5 Stück im Reagenzglas	
229	€ 5,20

Magnesiastäbchen, Packung mit 50 Stück	
R 31490	€ 29,50

Magnesiarrinnen, Packung mit 50 Stück	
R 31409	€ 35,00

Platindraht in Glasstab eingeschmolzen	
21216904	€ 22,50

Holzspatel (Zungenspatel), 15 cm lang, 100 Stück	
K 15	€ 3,75

Schaufeln aus Polypropylen weiß	
10.1391-10	135 mm Länge, 25 ml € 1,25
10.1391-15	160 mm Länge, 50 ml € 1,55
10.1391-20	200 mm Länge, 100 ml € 2,50

Kobaltglas 50 x 100 mm	
148	€ 5,00

Löffel:	
Schmelzlöffel aus Eisen, mit Holzgriff	
1817	€ 4,70

Verbrennungslöffel (Phosphorlöffel)	
aus Stahl, 45 cm lang, Schalendurchmesser 16 mm	
238	€ 2,50

Natriumsieblöffel	
doppelt, aus Phosphorbronze, 18 cm lang	
238 M	€ 10,80



Weitere Informationen finden Sie in unserem Webshop unter www.der-hedinger.de

Werkzeuge - Hilfsmittel

Chemikalien für die Flammenfärbung in der praktischen Aufbewahrungsbox

Flammenfärbeset 1: LiCl, NaCl, CaCl₂, SrCl₂, KCl, BaCl₂

H 45 € 33,95

Flammenfärbeset 2: RbCl, CsCl, InCl₃, CuCl₂, Cu(NO₃)₂, BaSO₄

H 46 € 58,35

Hilfsmittel zur Stoffuntersuchung:

Standlupe Vergrößerung 8 x, aplanatisch, Ø 30 mm, Höhe ca. 50 mm

1522 1 Stück € 6,25

1522 ab 10 Stück **10 SIND GÜNSTIGER** Stück € 5,75

Dreilinsenlupe Vergrößerung 3 x, 6 x, 10 x

1640 € 3,50

Lötrohr aus Messing mit Holzmundstück, 200 mm

174 U € 6,00

Holzkohle für Lötrohrprobe, Packung mit 10 Stück

R 31615 € 33,00

Ringmagnet Ø 30 mm, 16 mm hoch, Ø innen 10 mm, axial magnetisiert, unlackiert

655 1 Stück € 3,40

655 ab 10 Stück **10 SIND GÜNSTIGER** Stück € 2,90

Hufeisenmagnet Länge 10 cm

666 € 4,30

Rundstabmagnete AlNiCo, extra stark, je zur Hälfte rot und grün lackiert

49591 L 100 x 10 mm Ø € 11,75

12670 L 200 x 9 mm Ø € 17,85

Holzstäbchen zur Glimmspanprobe, Packung mit 100 Stück, Länge ca. 30 cm

1214 € 4,20

Kupferdrahtnetz 150 x 150 mm

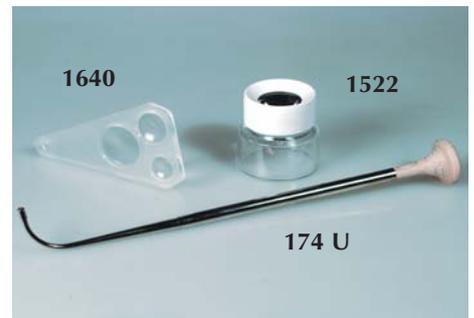
228 € 5,00

Kupferdrahtnetz gewickelt, 150 mm lang

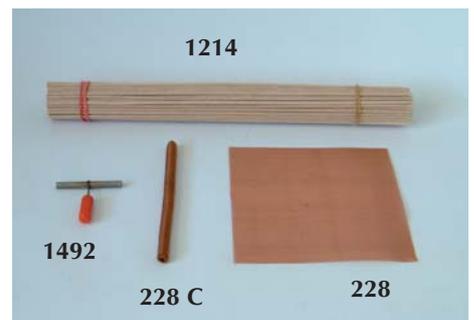
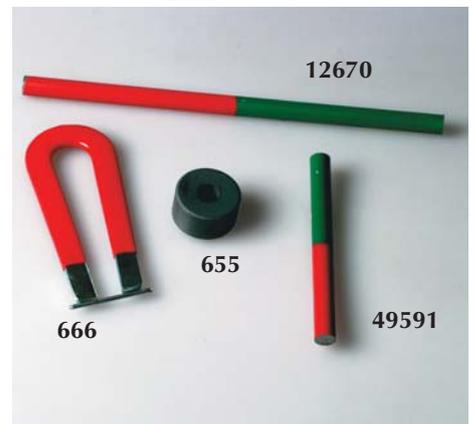
228 C € 5,00

Metallröhrchen für Versuch „Tochterflamme“

1492 € 7,00



Weitere Lupen und Mikroskope siehe im Kapitel 14 „Mikroskopie“



Spatel- und Pinzettensortimente - Werkzeuge - Hilfsmittel



1896

SL 127

Spatelsortiment - 7-teilig

Spatelsortiment im Etui (Kunstledertasche mit Druckknopf), 7-teilig gefüllt mit: Mikro-Löffelspatel 150 mm, Breite 5 mm, Doppelspatel 150 mm, flexibel, Breite 9 mm, Mikro-Doppelspatel 150 mm, flexibel, Breite 4 mm, Pulverspatel 150 mm, Breite 9 mm, Mikro-Pulverspatel 150 mm, Breite 4 mm, Pinzette 145 mm, gerade, stumpf, Mikro-Löffelspatel 150 mm, Breite 7 mm

8000.105

€ 22,90

Gumminapf (Gipsbecher)

1896

€ 2,25

Haarpinselchen

SL 127

€ 2,20

Hochwertiges Filterpapier von Macherey-Nagel



Quantitative Rundfilter (aschefrei, nassfest), 100 Stück

223007	Ø 7,0 cm	mittelschnell	€ 12,50
223009	Ø 9,0 cm	mittelschnell	€ 17,90
223011	Ø 11,0 cm	mittelschnell	€ 25,20
202011	Ø 11,0 cm	schnell	€ 24,60
202015	Ø 15,0 cm	schnell	€ 40,00

Faltenfilter

in Packungen zu 100 Stück

2011	Ø 5,5 cm	mittelschnell	€ 22,20
2012	Ø 7,0 cm	mittelschnell	€ 22,20
2006	Ø 9,0 cm	mittelschnell	€ 22,20
2007	Ø 11,0 cm	mittelschnell	€ 22,20
2008	Ø 12,5 cm	mittelschnell	€ 22,20
2009	Ø 15,0 cm	mittelschnell	€ 22,20
2010	Ø 18,5 cm	mittelschnell	€ 24,50

Rundfilter

in Packungen zu 100 Stück

2000	Ø 5,5 cm	mittelschnell	€ 4,40
2001	Ø 7,0 cm	mittelschnell	€ 4,40
2002	Ø 9,0 cm	mittelschnell	€ 5,50
237	Ø 11,0 cm	mittelschnell	€ 7,30
1496	Ø 11,0 cm	schnell	€ 9,80
1497	Ø 11,0 cm	langsam	€ 7,70
1498	Ø 11,0 cm	sehr langsam	€ 9,80
2003	Ø 12,5 cm	mittelschnell	€ 8,10
2004	Ø 15,0 cm	mittelschnell	€ 10,70
2005	Ø 18,5 cm	mittelschnell	€ 14,90

Filterpapier in Bogen 58 x 58 cm

1495

€ 1,75

Dichtemessung - Gärung - Schmelzpunktbestimmung

Aräometer

505	0,700 - 1,000 g/cm ³	€ 10,20
506	1,000 - 1,300 g/cm ³	€ 10,60

Most- und Weinwaage nach Oechsle, Oechslegrade und Vol. %

508	€ 13,30
-----	---------

Alkoholometer nach Richter und Tralles

507	€ 12,65
-----	---------

Pyknometer unjustiert, mit NS 9 Kapillarstopfen, 10 ml

2.500-37	€ 13,00
----------	---------

Kubikzentimeter-Würfel

zur Bestimmung der Dichte durch Wägen, in Schachtel mit Kennzeichnung.
Material: Al, Cu, Fe, Messing, Pb, Zn, PVC und Holz

41221	€ 24,00
-------	---------

Metallzylinder

zur Dichtebestimmung; in Schachtel, mit Kennzeichnung, gleiches Volumen, mit Bohrung zum Aufhängen an einem Faden, Abmessungen je Zylinder: 30 x 10 mm Ø, Material: Al, Cu, Fe, Messing, Pb, Zn

41231	€ 21,50
-------	---------

Gärungssaccharometer

nach Einhorn, eingebraunte Graduierung, mit Messglas und Gebrauchsanweisung

1649	€ 17,95
------	---------

Gärröhrchen

Rohr Ø 10 mm

1564	€ 3,00
------	--------

Gummistopfen 29, für Gärröhrchen 1564

passend für SB 29 und NS 29, 31/25 mm mit passendem Loch für Gärröhrchen 1564

1564/10	€ 1,50
---------	--------

Schmelzpunktbestimmungsapparat

nach Thiele, mit 2 seitlichen Ansätzen

MA 4610	€ 31,00
---------	---------

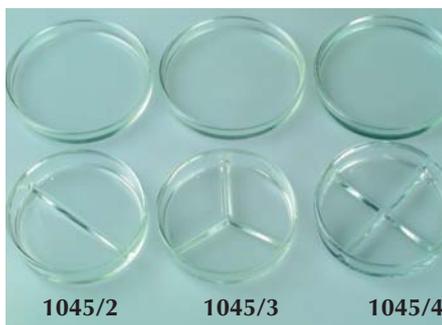
Schmelzpunktbestimmungsröhrchen

einseitig zugeschmolzen, Packung mit 100 Stück, 80 x 1,5 mm

HZ 4611	€ 6,20
---------	--------



Trichter - Schalen



Pulvertrichter aus Polyethylen			
	Ø mm	1 Stück	ab 10 Stück
1100	70	€ 1,65	€ 1,50
1101	80	€ 2,20	€ 2,05
1102	100	€ 2,30	€ 2,15
1103	120	€ 2,90	€ 2,75
1104	150	€ 3,95	€ 3,80

Porzellannutsche (Büchnertrichter)		
1873	Filterplatte Ø 70 mm	€ 49,00

Satz „GUKO“- Nutschentrichter	
7 Größen, 22 - 77 mm	
1875	€ 16,00

Nutschentrichter	
passend zur Nutsche 1873	
1873 B	€ 2,95

Uhrglas-Schalen		
1610	Ø 50 mm	€ 1,45
146	Ø 80 mm	€ 1,80
8.000-19	Ø 100 mm	€ 2,00
8.000-24	Ø 125 mm	€ 2,40
8.000-31	Ø 150 mm	€ 3,00
8.000-38	Ø 200 mm	€ 4,65

Petrischalen aus Kunststoff*, mit geteilter Unterschale, Ø 94 mm, H 16 mm	
635102	mit zweigeteilter Unterschale Stück € 0,70 ab 20 Stück € 0,55
637102	mit dreigeteilter Unterschale Stück € 0,72 ab 20 Stück € 0,60
639102	mit viergeteilter Unterschale Stück € 0,72 ab 20 Stück € 0,60

Petrischalen aus Glas 10 cm x 2 cm mit geteilter Unterschale	
mit zweigeteilter Unterschale (Halbteilung)	
1045/2	€ 10,50
mit dreigeteilter Unterschale (Drittelteilung)	
1045/3	€ 10,50
mit viergeteilter Unterschale (Viertelteilung)	
1045/4	€ 10,50

Glastrichter		
142	Ø 7 cm	€ 3,50
142/8	Ø 8 cm	€ 3,90
142 A	Ø 10 cm	€ 4,50
142/15	Ø 15 cm	€ 10,75
142/20	Ø 20 cm	€ 18,50

Analysentrichter mit langem Stiel		
1865	Ø 65 mm	€ 7,00
1865/80	Ø 80 mm	€ 7,50
1865/110	Ø 110 mm	€ 11,50

Polyethylen-Trichter			
	Ø mm	1 Stück	ab 10 Stück
1091	60	€ 0,95	€ 0,85
1092	80	€ 1,05	€ 0,90
1093	100	€ 1,65	€ 1,50
1094	140	€ 2,55	€ 2,30
1095	200	€ 6,20	-----

Abdampfschale, Porzellan, Ø 80 mm	
NW 045	€ 4,95



Petrischalen aus Glas, zweiteilig		
1451	Ø 60 x H 15 mm	€ 1,20
1452	Ø 100 x H 20 mm	€ 1,40
1453	Ø 150 x H 25 mm	€ 2,85
1454	Ø 200 x H 45 mm	€ 9,75

Petrischalen aus Kunststoff, zweiteilig		
Bestell-Nr.	Maße	Preis
1633	Ø 60 x H 15 mm, Kunststoff	Stück € 0,54 ab 20 Stück € 0,37
1455	Ø 100 x H 15 mm, Kunststoff	Stück € 0,59 ab 20 Stück € 0,42

* Kunststoff-Petrischalen sind bei Abnahme von 20 Stück steril verpackt.

Porzellan - Tiegel - Schalen

Porzellanschalen (Abdampfschalen)

143	Ø 80 mm	€ 9,00
ab 5 Stück:		€ 8,50
1500	Ø 120 mm	€ 20,55

Porzellanschalen, schwarz glasiert

1501	Ø 84 mm	€ 12,70
1502	Ø 97 mm	€ 15,50

Abdampfschale aus Glas Ø 80 mm

BO 1125	€ 8,50
---------	--------

Schmelztiegel aus Blei

mit Deckel, Ø 40 mm

US 5661	€ 8,35
---------	--------

Schmelztiegel

aus Eisen, Ø 40 mm

US 5620	€ 6,20
---------	--------

Deckel zum Eisentiegel US 5620

US 5630	€ 2,70
---------	--------

Sandbadschale aus Eisen

Durchmesser 100 mm

1119	€ 4,60
------	--------

Mörser mit Pistill

NW 094 S	Mörser, innen rau, 91 mm	€ 4,50
NW 094 P	Pistill, rau, 26 mm	€ 7,95

Fotoschale

47 x 37 x 6 cm, rot, flacher Boden

2031	€ 29,00
------	---------

Pillenglas (Schnappdeckelglas)

mit Schnappdeckel, Ø 25mm, H 60 mm

174	20 ml	€ 0,80
-----	-------	--------

mit Schnappdeckel, Ø 30 mm, H 80 mm

2785/40	40 ml	€ 0,75
---------	-------	--------



Tüpfelplatte, Porzellan, 12 Vertiefungen

1643	€ 23,80
------	---------

Reibschalen (Mörser) mit Pistill

144	Ø 80 mm	€ 26,75
ab 5 Stück:		€ 25,00
1887	Ø 100 mm	€ 45,00
ab 3 Stück:		€ 43,00

Porzellanschiffchen

unglasiert, 12 x 80 mm

229 B	€ 0,85
-------	--------

Porzellantiegel (Schmelztiegel)

halbhohe Form, Ø 45 mm

229 C	€ 5,50
-------	--------

Deckel zum Porzellantiegel 229 C

229 D	€ 5,80
-------	--------

Instrumentenschale

(Kunststofftablett) 35 x 24 cm, weiß

VI 722-98	€ 35,00
-----------	---------

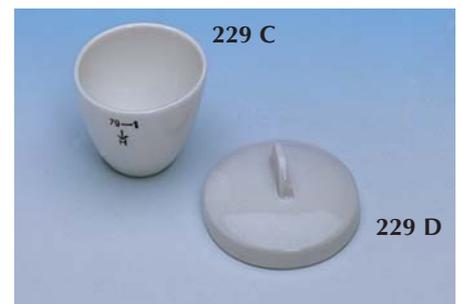
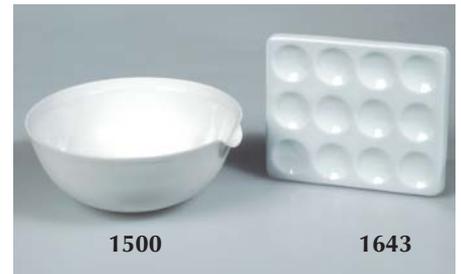
Messbecher 1000 ml

aus Kunststoff, mit Henkel, temperaturbeständig bis 135°C

1516	€ 3,85
------	--------

Spritzflaschen, Polyethylen

80	250 ml	€ 2,05
ab 10 Stück		€ 1,90
81	500 ml	€ 2,65
ab 10 Stück		€ 2,30
81 B	1000 ml	€ 3,95



Hilfsmittel

