



JUCHHEIM
Laborgeräte GmbH
since 1927

*... Kompetenz
und langjährige
Erfahrung!*



Labor-Hebebühnen
Laboratory lifting stages
Elévateur de laboratoire

Laborbrenner
Laboratory gas burner
Becs à gaz de laboratoire

Laborgeräte
Laboratory equipment
Matériel de laboratoire

Stativmaterial
Scaffolding material
Matériel d'échafaudage

SFS-Stativsystem
SFS scaffolding system
Système SFS d'échafaudage

Atommodelle
Atomic models
Modèles atomiques

Laborgeräte





ZERTIFIKAT

Die TÜV CERT-Zertifizierungsstelle
der TÜV Anlagentechnik GmbH

Unternehmensgruppe TÜV Rheinland/Berlin-Brandenburg

bescheinigt gemäß
TÜV CERT - Verfahren, dass das Unternehmen

Karl Kurt Juchheim Laborgeräte GmbH
Handwerkstrasse
54470 Bernkastel-Kues

für den Geltungsbereich

**Entwicklung, Herstellung und Vertrieb von Laborgeräten,
Heiz- und Kühlgeräten, Rührverschlüssen sowie Druck-
und Vakuumkesseln für die Chemische Industrie**

ein Qualitätsmanagementsystem eingeführt hat und anwendet.

Durch ein Audit, Bericht Nr. **034003**

wurde der Nachweis erbracht, dass die Forderungen der

DIN EN ISO 9001:2000

erfüllt sind.

Dieses Zertifikat ist gültig bis **April 2006**


Zertifikat-Registrier-Nr. **01 100 034003**



Trier, 2003-04-30

TÜV Rheinland/
Berlin-Brandenburg




TÜV CERT-Zertifizierungsstelle
der TÜV Anlagentechnik GmbH

Erstzertifizierung 2003



Laborhebebühnen · Laboratory lifting stages · Élévateurs de laboratoire

4 - 9

Handbetätigte Laborhebebühnen	Manually operated lifting stages	Élévateurs à opération manuelle
Hydraulische Laborhebebühnen	Hydraulic lifting stages	Élévateurs hydrauliques
Elektrische Laborhebebühnen	Electrical lifting stages	Élévateurs électriques

Laborbrenner · Laboratory gas burner · Becs à gaz de laboratoire

10 - 17

Bunsenbrenner	Bunsen burner	Becs Bunsen
Teclubrenner	Teclu burner	Becs Teclu
Landmannbrenner	Landmann burner	Becs Landmann
Mekerbrenner	Meker burner	Becs Meker
Mikrobrenner	Micro burner	Micro-Becs Bunsen
Schnabelaufsatz	Fishtail attachment	Chapeau a bec
Gasgebläselampen	Blowlamps	Chalumeaux
Phönix Gas-Sicherheitsbrenner	Phönix Gas safety burner	Bec de sécurité Phönix

DIN-Laborbrenner · Gas burner to DIN · Becs à gaz selon DIN

18 - 22

DIN-Bunsenbrenner	Bunsen burner to DIN	Becs Bunsen selon DIN
DIN-Teclubrenner	Teclu burner to DIN	Becs Teclu selon DIN
DIN-Landmannbrenner	Landmann burner to DIN	Becs Landmann selon DIN
DIN-Mekerbrenner	Meker burner to DIN	Becs Meker selon DIN

Laborgeräte · Laboratory Equipment · Matériel de laboratoire

23 - 49

Dampfentwickler	Steam generator	Générateurs de vapeur
DreifüÙe	Tripods	Trépieds
Korkbohrer	Cork borers	Perce-bouchons
Klemmen und Muffen	Clamps and sleeves	Pinces et manchons
Stativzubehör	Accessories for tripods	Accessoires de trépieds
Handzentrifugen	Hand centrifuges	Centrifugeuse à main
Sonstiges	Miscellaneous	Autre

SFS-Stativsystem · SFS scaffolding system · SFS d'échafaudage de laboratoire

50 - 55

SFS-Stativrohre	SFS stand tube	SFS tube de statif
SFS-Platten	SFS stand base	Support de statif SFS
SFS-Klemmen und Muffen	SFS clamps and bossheads	Pinces et noix de statif SFS
SFS-Leisten	SFS base units	Embase SFS
SFS-Stativringe und Reiter	SFS stand rings and sliders	Anneaux et Cavaliers SFS
weiteres SFS-Zubehör	other SFS accessories	autre accessoires SFS

Index

56

Reaktions-Kessel von JUCHHEIM Laborgeräte GmbH

JUCHHEIM stellt außer den Produkten dieses Kataloges seit Jahrzehnten erfolgreich Reaktions-Kessel und Zubehör her.

Für weitere Informationen fordern sie bitte unseren Kessel-Katalog an!

Reaktionskessel für Vakuum

Reaktionskessel für Vakuum
Reaktionskessel aus Edelstahl geben Ihnen Sicherheit im Umgang mit gefährlichen und giftigen Produkten. Die Gefährdung durch Berstendes Glas entfällt. Durch ihre mechanische Stabilität sind sie extrem langlebiger.
Die Reaktionskessel sind, abhängig vom Werkstoff der Dichtungen, bis zu 200 °C temperaturbeständig. Die Oboflächen in den Reaktionskesseln sind nach unten abgedichtet und haben nach unten gerichtete Abflüsse.



Reaktionskessel für Vakuum mit Isoliermantel, mit Auslassung, Rührwerktrieb und ...

Modell	1	2	3	4	5
100	210	114	100	0	0
200	200	120	100	0	0
300	220	130	120	0	0
400	230	140	130	0	0
500	240	150	140	0	0
600	250	160	150	0	0
700	260	170	160	0	0
800	270	180	170	0	0
900	280	190	180	0	0
1000	290	200	190	0	0



PRODUKTKATALOG


Reaktionskessel für Druck und Vakuum
Kesselpositionierungen
Rührverschlüsse
Rührwerksantriebe
Thermostate und Regelgeräte
Brandschutzwannen

KARL KURT JUCHHEIM
Laborgeräte GmbH
since 1927

Hauptvertriebsstelle:
94270 Bernkastel-Kues
Tel. 0 65 31 / 96 44-0
Fax 0 65 31 / 96 44-15

Normalschliff-Rührverschlüsse

Rührverschlüsse für Glasbehälter mit Normschliffen
Der Normschliff-Rührverschluss hat sich im jahrelangen Einsatz im Laborbereich hervorragend bewährt. Er ermöglicht die intensive Durchmischung, auch von hochviskosen Produkten, in Normschliff-Äolben.
• Die Rührwelle ist exakt gefertigt und gewährleistet durch einen stetig gleichmäßigen Lauf, unter normalem Vakuum absolut dicht.
• Abricht- und Schneidmaßstab sind aufgeführt.



Normschliff-Rührverschluss
• Drehschlüssel
• Kühlung
• Dichtung
• Rührwelle
• Rührwerktrieb

• Modell 1000
• Modell 1500
• Modell 2000
• Modell 3000
• Modell 4000
• Modell 5000
• Modell 6000
• Modell 7000
• Modell 8000
• Modell 9000
• Modell 10000

Reaction vessels from JUCHHEIM Laborgeräte GmbH

Apart from the products described in this catalogue, JUCHHEIM has been manufacturing reaction vessels and their accessories for decades. For further information see our vessels catalogue, available on request.

Réacteurs chimiques de JUCHHEIM Laborgeräte GmbH

Séparément des produits décrits dans ce catalogue, la société Juchheim fabrique depuis des décennies les réacteurs chimiques ainsi que leurs accessoires. Pour les plus amples informations, veuillez demander notre catalogue de réacteurs.



Laboratory lifting stages

- Hydraulically operated
- Manually operated
- Electrically operated

Our laboratory lifting stages are built to the highest quality standards. Strict quality controls, as required by DIN EN ISO 9001:2000, ensure a constant product quality for our customers.

The high stability and safety of the lifting stages is achieved through exceptional workmanship using the highest grade materials.

Stages manufactured from aluminium alloy are given a special epoxy resin coating, ensuring that their surfaces are extremely resistant to chemical attack and to other environmental factors.



Safety precautions

Lifting stages should not be used for purposes that they were not intended for.

The safe working loads should not be exceeded.

They should be operated only by hand or by foot (depending on model) and no additional aids should be used.

Misuse voids the guarantee.

*...we manufacture custom lifting stages.
Consult us about your specific requirements.*



Elévateurs de laboratoire

- Opération hydraulique
- Opération manuelle
- Opération électrique

Nos élévateurs sont fabriqués au niveau de qualité supérieure. Les contrôles de qualité rigoureux, exécutés selon les exigences du DIN EN ISO 9001:2000, assurent une qualité constante de produit pour nos clients.

La grande stabilité et sécurité des élévateurs se réalisent par l'emploi d'une main-d'oeuvre exceptionnelle et des meilleurs matériaux.

Les élévateurs fabriqués à partir des alliages en aluminium sont revêtis d'une couche de résine époxy, assurant aux surfaces une résistance importante contre l'attaque chimique et d'autres influences environnementales.



Avis pour la sécurité

Les élévateurs doivent être utilisés que pour les fins prévus

Les charges ne doivent pas dépasser les valeurs maximales

Les élévateurs doivent être actionnés seulement avec la main ou le pied le modèle. Eviter tout aide supplémentaire.

Tout abus annule la garantie.

*...nous fabriquons sur demande les
élévateurs à construction particulière.
Consultez-nous sur vos besoins spécifiques*

*...auf Wunsch fertigen wir Ihnen
Spezial- oder Einzelhebebühnen
nach Ihren Wünschen.
Fragen Sie uns!*





**Handbetätigte Laborhebebühnen
aus Leichtmetall in stabiler Ausführung
für statische Lasten bis 60 kg**

**Manually operated
laboratory lifting stages**
rigid construction in light alloy for
static loads up to 60 kg

**Élévateurs de laboratoire
à opération manuelle**
Construction robuste en métal léger,
pour les charges statiques jusqu'à
60 kg

Bestellnr. Order No. N° de commande	Tisch- u. Grundplatte Platen and base size Dimensions du plateau	Verstellbereich Height range Réglage hauteur	Betriebslast* Safe Working Load (SWL)* Charge maxi*	Gewicht Weight Poids
2280	100 x 110 mm	60 - 200 mm	4 kg	0,75 kg
2290	130 x 160 mm	60 - 250 mm	7 kg	1,2 kg
2291	200 x 200 mm	70 - 260 mm	7 kg	1,6 kg
2291/3	200 x 230 mm	70 - 260 mm	7 kg	1,8 kg
2292	300 x 300 mm	130 - 465 mm	12 kg	6,2 kg
2293	400 x 400 mm	170 - 615 mm	15 kg	12,8 kg

*nach DIN 12897



2280



2291



Hydraulische Laborhebebühnen
aus Leichtmetall in stabiler Ausführung
für dynamische und statische Lasten
bis 25 kg / 85 kg

Hydraulic lifting stages
robust construction in light alloy,
for static and dynamic loads up to
25 / 85 kg

Élévateurs hydrauliques
métal léger, pour les charges
statiques et dynamiques jusqu'à
25 / 85 kg

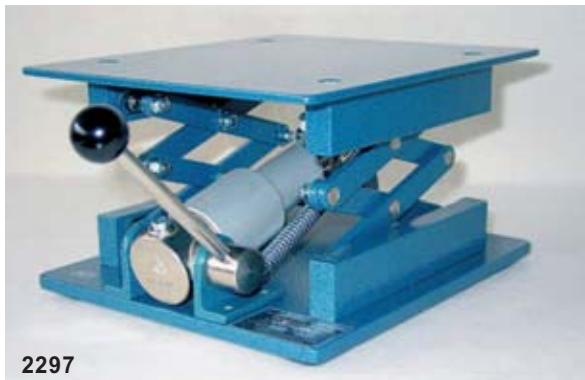
Bestellnr. Order No. N° de commande	Tisch- u. Grundplatte Platen and base size Dimension du plateau	Verstellbereich Height range Réglage hauteur	Betriebslast Load (SWL) Charge maxi	Gewicht Weight Poids	
2297	200 x 230 mm	91 - 285 mm	25 kg	4,3 kg	mit Handhebel hand operated opération à main
2297/A	200 x 230 mm	91 - 285 mm	25 kg	4,6 kg	
2297/S	200 x 230 mm	108 - 393 mm	15 kg	5,0 kg	
2297/E	200 x 230 mm	91 - 285 mm	25 kg	12,0 kg	
2297/G	300 x 300 mm	91 - 285 mm	25 kg	5,8 kg	
2297/GA	300 x 300 mm	91 - 285 mm	25 kg	6,1 kg	
2294	400 x 450 mm	175 - 625 mm	85 kg	30 kg	mit Fußhebel pedal operated opération à pédale
2295	500 x 500 mm	230 - 850 mm	85 kg	47,5 kg	
2296	600 x 600 mm	230 - 1060 mm	85 kg	64,5 kg	

Nachrüst-Absenksicherung
für Bestellnummer 2297

Anti-sag device
for lifting stage 2297

Dispositif anti-relâche
pour les élévateurs 2297

Bestellnummer / Order No. / N° de commande	Gewicht / Weight / Poids
2298	250 g



Ausstattung

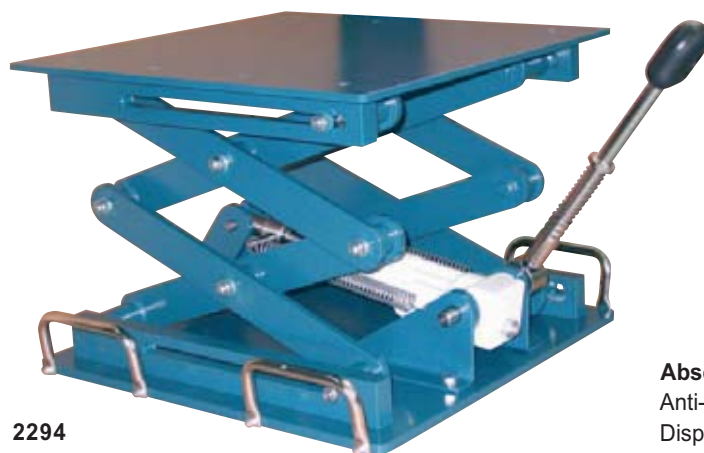
- A = zusätzlich mit Absenksicherung
- S = jedoch mit Sonderhöhe
- E = aus Edelstahl
- G = Grundauführung 300 x 300 mm
- GA = zusätzlich mit Absenksicherung

Features

- A = with anti-sag device
- S = high height range
- E = stainless steel
- G = large platens
- GA = large platens with anti-sag device

Caractéristiques

- A = avec dispositif anti-relâchement
- S = augmentation réglage hauteur
- E = inox
- G = grand plateau
- GA = grand plateau avec dispositif anti-relâchement



Absenksicherung:

Anti-sag device:

Dispositif anti-relâche:





Hydraulische Laborhebebühne mit automatischer Absenkung

aus Leichtmetall in stabiler Ausführung für statische u. dynamische Lasten bis 25 kg, mit Ventil zum automatischen Absenken

Ventil: 24 V DC, 0,77 A,
100% Einschaltdauer

Hydraulic lifting stages with automatic lowering

robust construction in light alloy, for static and dynamic loads up to 25 kg, with release valve for automatic lowering

Valve: 24 V DC, 0,77 A,
100% duty cycle

Élévateurs hydrauliques avec abaissement automatique

construction robuste en métal léger, pour les charges statiques et dynamiques jusqu'à 25 kg, avec soupape pour l'abaissement automatique

Soupape: 24 V DC, 0,77 A,
100% durée de fonctionnement

Bestellnr. Order No. N° de commande	Bodenplatte Basic plate Plat de base	Tischplatte Table plate Plat de table	Betriebslast Load (SWL) Charge maxi	Verstellbereich Height range Réglage hauteur	Gewicht Weight Poids
2297V	200 x 275 mm	200 x 230 mm	25 kg	91 - 285 mm	5,7 kg

Besondere Funktion:

Diese Hebebühne kann durch einen elektrischen Steuerkontakt abgesenkt werden.

Anwendungsbeispiel:

Automatische Absenkung eines Ölbades durch einen Grenzschalter (Temperatur, Druck).

Special feature:

The lifting stages can be lowered by a control signal from an external switch.

Application example:

Automatic lowering of a heating bath triggered by operation of an over temperature or overpressure switch.

Caractéristique:

Ces élévateurs peuvent être abaissés par un signal électrique d'une source externe.

Exemple d'utilisation

Abaissement automatique d'un bain de chauffage déclenché par un commutateur de surtempérature ou de surpression.



2297V



Elektrische Laborhebebühnen
aus Leichtmetall in stabiler Ausführung
für statische und dynamische Lasten bis
25 kg, mit Fernbedienung

Electric lifting stages
robust construction in light alloy for
static and dynamic loads up to 25 kg,
with remote control

Élévateurs électriques
construction robuste en métal léger
pour les charges statiques et
dynamiques jusqu'à 25 kg,
avec commande à distance

Bestellnr. Order No. N° de commande	Plattengröße Platen size Dimensions du plateau	Verstellbereich Height range Réglage hauteur	Betriebslast Load (SWL) Charge maxi		Gewicht Weight Poids
2297-EF	200 x 230 mm	110 - 285 mm	25 kg	mit festem Endanschlag with fixed end stops avec butées fixes	5,1 kg
2297-EV	200 x 230 mm	110 - 285 mm	25 kg	mit verstellb. Anschlägen with adjustable end stops avec butées ajustables	5,2 kg

Technische Daten:

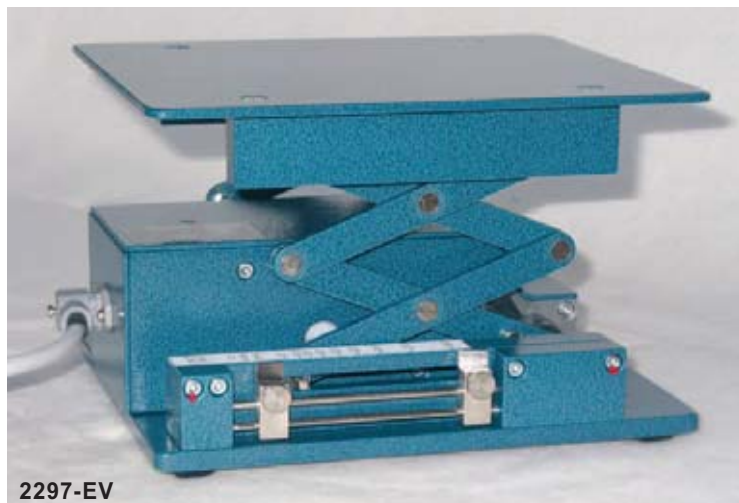
Eingangsspannung 230 V
Betriebsspannung 24 V
Hubgeschwindigkeit 5,6 mm/sec
Hubweg max. 175 mm

Technical data

Input voltage 230 V
Operating voltage 24 V
Lifting speed 5,6 mm/sec
Lifting range max. 175 mm

Données techniques

Tension d'entrée 230 V
Tension d'opération 24 V
Vitesse d'élévation 5,6 mm/sec
Réglage d'élévation max. 175 mm



2297-EV

gleiches Modell, mit großen Platten same type, with large platens **même modèle, avec grandes plaques**

Bestellnr. Order No. N° de commande	Plattengröße Platen size Dimensions du plateau	Verstellbereich Height range Réglage hauteur	Betriebslast Load (SWL) Charge maxi		Gewicht Weight Poids
2297-MF	300 x 300 mm	110 - 285 mm	25 kg	mit festem Endanschlag with fixed end stops avec butées fixes	6,6 kg
2297-MV	300 x 300 mm	110 - 285 mm	25 kg	mit verstellb. Anschlägen with adjustable end stops avec butées ajustables	6,7 kg



2297-MV



incl. Netzteil / incl. mains adapter
Adapteur de secteur incl.



Laborbrenner

Für unsere Laborbrenner werden ausschließlich Brennerfüße aus Grauguss verwendet.

Durch das Eigengewicht und den niedrigen Schwerpunkt der Brenner, erreichen wir eine hohe Standsicherheit schon bei den Standardbrennern.

Zusätzlich können unsere Laborbrenner mit einem Saugfuß ausgerüstet werden, der eine erhöhte Standsicherheit auf glatten Oberflächen gewährleistet (Bestellnr. 1135).

Produktionshinweis:

Bei allen Laborbrennern werden in unserem Haus die Dichtheit, das Brennverhalten und die Sicherheitseinrichtungen geprüft. Hierdurch können an der Brennerdüse Verfärbungen entstehen, die keinen Qualitätsmangel darstellen.



Sicherheitshinweis:

Nach DIN 30665, Abschnitt 7 sind Laborbrenner nur unter ständiger Aufsicht zu betreiben.

Unmittelbar vor dem Gebrauch ist die zentrale Gasabsperreinrichtung zu öffnen.

Nach dem Gebrauch ist die zentrale Gasabsperreinrichtung sofort zu schließen.

Kurzzeichenerklärung:

P = Bestellnummer für Propangas

E = Bestellnummer für Erdgas

*Auf Anfrage fertigen wir Ihnen auch
gerne Spezialbrenner und Varianten
unserer Brenner nach Ihren indivi-
duellen Wünschen.
Nutzen sie unsere langjährige
Erfahrung!*



Laboratory gas burners

Juchheim Laborgeräte uses grey cast iron exclusively for the feet of its burners.

Because of their weight, the centre of gravity is low, leading to high resistance to tipping and sliding, even for standard burners.

For enhanced stability on slippery surfaces our burners can be fitted with a suction foot (Order No. 1135).

All our burners are tested in the factory for leaks, burning characteristics and proper functioning of safety devices. As a result, the burner tube may suffer some discolouration, which does not imply any defects in quality.



Safety notice

Section 7 of DIN 30665 requires that laboratory burners are to be used only under constant supervision.

The gas supply should be turned at the gas supply outlet tap just before use.

After use the gas should immediately be turned off at the gas supply outlet tap.

Abbreviations

P = Order no. for propane

E = Order no. for natural gas

We manufacture custom burners or variants of our standard burners to your specific requirements. Our longstanding experience is at your disposal



Becs à gaz de laboratoire

Pour la fabrication des pieds des becs, la société Juchheim Laborgeräte se sert uniquement de la fonte grise. Grâce à sa densité, les centres de gravité sont bas, assurant une grande stabilité contre le glissement et le renversement.

De plus, les pieds des becs de laboratoire peuvent être munis d'un coussinet à succion, offrant une stabilité accrue sur les surfaces glissantes (N° de commande 1135).

Tous les becs sont assujettis à des épreuves à l'usine en ce qui concerne les fuites et le fonctionnement correct de la combustion ainsi que les dispositifs de sécurité. Il peut en résulter des décolorations, qui n'impliquent pas de défaut de qualité.



Avis de sécurité

La section 7 de la norme DIN 30665 exige que les becs de laboratoire doivent être utilisés que sous une surveillance constante.

La source de gaz ne doit être ouverte que juste avant la mise en marche du bec.

Après l'utilisation du bec, la source de gaz doit être aussitôt coupé.

Abréviations

P = N° de commande pour les becs à propane

E = N° de commande pour les bec au gaz naturel

Nous fabriquons des becs à construction particulière ou des variantes de nos becs standard. Nous mettons notre expérience de longue durée à votre entière disposition.



Saugfuß für alle Juchheim Laborbrenner

Suction foot for all Juchheim laboratory burners

Coussinet à succion

Bestellnr. Order No. N° de commande	Ø	Gewicht Weight Poids
1135	75 mm	23 g



**Bunsenbrenner
mit Luftregulierung**

**Bunsen burner
with air regulator**

**Becs Bunsen
avec regulation d'air**

Bestellnr. Order No. N° de commande	Höhe Height Hauteur	Gewicht Weight Poids
1150 P	145 mm	250 g
1150 E	145 mm	250 g



**Bunsenbrenner
mit Nadelventil**

**Bunsen burner
with needle valve**

**Becs Bunsen
avec valve d'aiguille**

Bestellnr. Order No. N° de commande	Höhe Height Hauteur	Gewicht Weight Poids
1160 P	150 mm	320 g
1160 E	150 mm	320 g



**Bunsenbrenner
mit Nadelventil
und Sparflamme**

**Bunsen burner
with needle valve
and pilot flame**

**Becs Bunsen avec
valve d'aiguille et
flamme d'économie**

Bestellnr. Order No. N° de commande	Höhe Height Hauteur	Gewicht Weight Poids
1170 P	150 mm	300 g
1170 E	150 mm	300 g



**Bunsenbrenner mit
Hahn und Sparflamme**

**Bunsen burner
with stopcock
and pilot flame**

**Becs Bunsen avec
robinet et flamme
d'économie**

Bestellnr. Order No. N° de commande	Höhe Height Hauteur	Gewicht Weight Poids
1190 P	155 mm	315 g
1190 E	155 mm	315 g



**Landmannbrenner
mit Sparflamme innen**

**Landmann burner
with stopcock and
pilot flame**

**Becs Landmann avec
robinet et flamme
d'économie**

Bestellnr. Order No. N° de commande	Höhe Height Hauteur	Gewicht Weight Poids
1205 P	155 mm	335 g
1205 E	155 mm	335 g



**Bunsenbrenner
mit 4 Flammen**

**Bunsen burner
with 4 flames**

**Becs Bunsen
avec 4 flammes**

Bestellnr. Order No. N° de commande	Höhe Height Hauteur	Gewicht Weight Poids
1231 P	160 mm	950 g
1231 E	160 mm	950 g



**Teclubrenner
mit Nadelventil**

**Teclu burner
with needle valve**

**Becs Teclu
avec valve d'aiguille**

Bestellnr. Order No. N° de commande	Höhe Height Hauteur	Gewicht Weight Poids
1262 P	150 mm	325 g
1262 E	150 mm	325 g



**Teclubrenner
mit Nadelventil
und Sparflamme**

**Teclu burner
with needle valve
and pilot flame**

**Becs Teclu avec valve
d'aiguille et flamme
d'économie**

Bestellnr. Order No. N° de commande	Höhe Height Hauteur	Gewicht Weight Poids
1265 P	150 mm	330 g
1265 E	150 mm	330 g



Teclubrenner mit Hahn und Sparflamme

Teclu burner with stopcock and pilot flame

Becs Teclu avec robinet et flamme d'économie

Bestellnr. Order No. N° de commande	Höhe Height Hauteur	Gewicht Weight Poids
1280 P	165 mm	360 g
1280 E	165 mm	360 g



Teclubrenner mit Nadelventil für große Heizleistung

Teclu burner with needle valve for big heating

Becs Teclu avec valve d'aiguille pour grande puissance calorifique

Bestellnr. Order No. N° de commande	Höhe Height Hauteur	Gewicht Weight Poids
1298 P	160 mm	665 g
1298 E	160 mm	665 g



Teclubrenner mit Nadelventil und 3 Flammen

Teclu burner with 3 flames and needle valve

Becs Teclu avec 3 flammes et valve d'aiguille

Bestellnr. Order No. N° de commande	Höhe Height Hauteur	Gewicht Weight Poids
1301 P	165 mm	1020 g
1301 E	165 mm	1020 g



Teclu-Sicherheitsbrenner mit Nadelabstellventil und Thermofühler mit Sicherheitsventil auf schwerem Tellerfuß

Teclu safety burner with needle stopping valve and thermofeeler with safetyvalve on heavy plateshaped base

Teclu sécurité bec avec soupape d'arrêt à pointeau et thermotâ-teur avec soupape de sécurité sur pied à disque lourd

Bestellnr. Order No. N° de commande	Höhe Height Hauteur	Gewicht Weight Poids
1374 P	200 mm	685 g
1374 E	200 mm	685 g



**Bunsenbrenner
mit Nadelventil,
zum Einschrauben in
Gasrohr mit M10 x 1
Gewinde, ohne Fuß**

**Bunsen burner
with needle valve,
to screw into gastube
with M10 x 1 thread,
without foot**

**Becs Bunsen
avec valve d'aiguille,
à visser dans un
tuyau à gaz avec filet
M10 x 1, sans pied**

Bestellnr. Order No. N° de commande	Höhe Height Hauteur	Gewicht Weight Poids
1377 P	140 mm	120 g
1377 E	140 mm	120 g



**Teclubrenner
mit Nadelventil,
zum Einschrauben in
Gasrohr mit M10 x 1
Gewinde, ohne Fuß**

**Teclu burner
with needle valve,
to screw into gastube
with M10 x 1 thread,
without foot**

**Becs Teclu
avec valve d'aiguille,
à visser dans un
tuyau à gaz avec filet
M10 x 1, sans pied**

Bestellnr. Order No. N° de commande	Höhe Height Hauteur	Gewicht Weight Poids
1379 P	145 mm	147 g
1379 E	145 mm	147 g



**Mikro-Gasbrenner
mit Nadelventil
zum Feinregulieren**

**Micro burner
with needle valve
for precise control**

**Micro-becs Bunsen
avec valve d'aiguille
pour réglage précis**

Bestellnr. Order No. N° de commande	Höhe Height Hauteur	Gewicht Weight Poids
1383 P	90 mm	270 g
1383 E	90 mm	270 g



**Mekerbrenner
mit Nadelventil**

**Meker burner
with needle valve**

**Becs Meker
avec valve d'aiguille**

Bestellnr. Order No. N° de commande	Flammen Ø Flame Ø Flamme Ø	Höhe Height Hauteur	Gewicht Weight Poids
1421 P	20 mm	155 mm	350 g
1421 E	20 mm	155 mm	350 g
1431 P	25 mm	170 mm	350 g
1431 E	25 mm	170 mm	350 g
1436 P	30 mm	185 mm	350 g
1436 E	30 mm	185 mm	350 g



**Meker- Fisherbrenner
für Allgas**

Meker - Fisherburner

Becs Meker - Fisher

Bestellnr. Order No. N° de commande	Flammen Ø Flame Ø Flamme Ø	Höhe Height Hauteur	Gewicht Weight Poids
1421 A	20 mm	180 mm	350 g
1431 A	25 mm	190 mm	350 g
1440 A	30 mm	200 mm	410 g



**Bunsenbrenner
mit Fußschalter
und Magnetventil**

**Bunsen burner
with foot switch
and magnetic valve**

**Becs Bunsen avec
commande à pied
et valve magnétique**

Bestellnr. Order No. N° de commande	Höhe Height Hauteur	Gewicht Weight Poids
1492 P	145 mm	1055 g
1492 E	145 mm	1055 g



**Teclubrenner
mit Fußschalter
und Magnetventil**

**Teclu burner
with foot switch
and magnetic valve**

**Becs Teclu avec
commande à pied
et valve magnétique**

Bestellnr. Order No. N° de commande	Höhe Height Hauteur	Gewicht Weight Poids
1493 P	150 mm	1080 g
1493 E	150 mm	1080 g



Schnabelaufsätze

Fishtail attachment

Chapeaux a bec

Bestellnr. Order No. N° de commande	für Rohr Ø with tubes Ø avec Tuyaux Ø	Gewicht Weight Poids
1520 / 13	13 mm	16 g
1530 / 15	15 mm	16 g
1535 / 16	16 mm	16 g
1535 / 18	18 mm	16 g



**Gasgebläselampe
mit 2 Ventilen**

**Blowlamps
with 2 valves**

**Chalumeaux
avec 2 valves**

Bestellnr. Order No. N° de commande	Höhe Height Hauteur	Gewicht Weight Poids
1601 P	165 mm	1320 g
1601 E	165 mm	1320 g



**Gasgebläselampe
mit 3 Ventilen**

**Blowlamps
with 3 valves**

**Chalumeaux
avec 3 valves**

Bestellnr. Order No. N° de commande	Höhe Height Hauteur	Gewicht Weight Poids
1621 P	170 mm	1475 g
1621 E	170 mm	1475 g



**Phoenix
Gas-Sicherheitsbrenner
mit Sensor und
Edelstahl-Fußtaster
230 V, 50/60 Hz**

**Phoenix
Gas safety burner
with flame sensor
and stainless steel
foot-switch
230 V, 50/60 Hz**

**Bec de sécurité
Phoenix
avec détecteur de
flamme et interrupteur
à pied inox
230 V, 50/60 Hz**

Bestellnr. Order No. / N° de commande	Gewicht Weight / Poids
S01500	g

Optimales Zubehör dazu:

Accessories:

Accessoires:

**Bestellnr. / Order No. /
N° de commande**

Edelstahl-Fußtaster	Foot-switch, stainless steel	Interrupteur à pied inox	S01501
Spritzschutz aus Glas	Spatter guard, glass	Abri de éclaboussure en verre	S01502
Windschutz aus Edelstahl	Flame shield, stainless steel	Abri de vent en inox	S01503
Vierfuß aus Edelstahl	Four feet, stainless steel	Quatre-pieds, acier inox	S01504
Lochblech aus Edelstahl	Perforated stainless steel plate	Plaque perforée en inox	S01505
Adapter zum Anschluss von Gaskartuschen Nr. S01511	Adapter for the connection of S01511 butane cartridges	Adaptateur pour le raccord des cartouches de gaz S01511	S01506
Adapter zum Anschluss von Gaskartuschen Nr. S01512 incl. Druckminderer und Sicherheits-Gasschlauch (0,5 m)	Adapter for the connection of S01511 butane cartridges incl. pressure reducing valve and gas safety hose (0,5 m)	Adaptateur pour le raccord des cartouches de gaz S01511, y inclus réducteur de pression et tuyau de sécurité (0,5 m)	S01507
Sicherheits-Gasschlauch für Erdgas	Gas safety hose for natural gas	Tuyau de sécurité pour le gaz naturel	S01508
Sicherheits-Gasschlauch mit Gewindeanschlüsse - für Propan-/Butangas (0,5 m)	Gas safety hose with threaded screw connections - for propane/butane (0,5 m)	Tuyau de sécurité aux bouts filetés - pour propane/butane (0,5 m)	S01509
- für Propan-/Butangas (2,0 m)	- for propane/butane (2,0 m)	- pour propane/butane (2,0 m)	S01510
Gaskartuschen CV 360 (VE = 6 St.)	Butane cartridges CV360 (pack of 6)	Cartouches CV360 (paquet de 6)	S01511
Gaskartuschen CV 206 (VE = 6 St.)	Butane cartridges CV206 (pack of 6)	Cartouches CV206 (paquet de 6)	S01512
Adapterkabel zum Anschluss an PKW-Zigaretten-Anzünder 12 V	Adapter cable for ignition from car cigarette lighter (12 V)	Câble d'adaption pour l'allumage à partir de l'allume-cigarettes d'une voiture (12 V)	S01513
Brennerkopf (Ersatzteil)	Replacement burner head	Tête de bec de rechange	S01514



Laborbrenner nach DIN 30665 mit DVGW Zulassung

Laborbrenner, der D-Serie, aus dem Hause JUCHHEIM werden nach der DIN 30665 gefertigt und geprüft.



Die Norm schreibt unter anderem vor, dass an diesen Laborbrennern der Gasfluss nicht vollständig abgesperrt werden darf.

Diese Anforderung wird durch eine besonders gefertigte Düsennadel erreicht.

Daher kann die Flamme zwischen maximal und minimal geregelt, aber nie abgestellt werden.

Besondere Standsicherheit für alle unsere Laborbrenner kann durch die Ausstattung oder Nachrüstung eines Saugfußes erreicht werden (Saugfuß: Bestell Nr. 1135)

Kurzzeichenerklärung:

DP = Bestellnummer für Propangas

DE = Bestellnummer für Erdgas



 **Laboratory gas burners to DIN 30665 with DVGW* approval**

Juchheim's D series of laboratory burners are manufactured and tested according to DIN 30665.



Among other matters, the standard requires that the gas flow cannot be completely shut off. This is achieved through the specially shaped jet needle. In this way the flame can be controlled between minimum and maximum levels, but cannot be shut off.

For extra stability, all our laboratory burners can be fitted with a suction foot (Order No. 1135) either at the factory or subsequently.

* German Gas Works Association

Abbreviations

DP = Order no. for propane

DE = Order no. for natural gas

 **Becs à gaz de laboratoire selon DIN 30665 agréés par la DVGW***

La série D de becs de laboratoire Juchheim est fabriquées et testées selon la norme DIN 30665.



Entre autres, la norme exige que le débit de gaz ne peut pas être complètement coupé. Cette exigence se réalise par l'emploi d'une aiguille de gicleur d'une forme particulière. De cette façon la flamme peut être réglée entre son minimum et son maximum, mais sans coupure.

Pour une stabilité accrue, nos becs de laboratoire peuvent être munis d'un coussinet à succion (N° de commande 1135), soit à l'usine, soit après.

* Association allemande des usines à gaz

Abréviations

DP = N° de commande pour les becs à propane

DE = N° de commande pour les becs au gaz naturel



Bunsenbrenner mit Luftregulierung
DVGW-Nr. NG-2411BO0031

Bunsen burner with air regulator

Becs Bunsen avec regulation d'air

Bestellnr. Order No. N° de commande	Höhe Height Hauteur	Gewicht Weight Poids
1150 DP	145 mm	250 g
1150 DE	145 mm	250 g



Bunsenbrenner mit Nadelventil
DVGW-Nr. NG-2411BO0031

Bunsen burner with needle valve

Becs Bunsen avec valve d'aiguille

Bestellnr. Order No. N° de commande	Höhe Height Hauteur	Gewicht Weight Poids
1160 DP	150 mm	320 g
1160 DE	150 mm	320 g



**Bunsenbrenner
mit Nadelventil
und Sparflamme**

DVGW-Nr. NG-2411BO0031

**Bunsen burner
with needle valve
and pilot flame**

**Becs Bunsen avec
valve d'aiguille et
flamme d'économie**

Bestellnr. Order No. N° de commande	Höhe Height Hauteur	Gewicht Weight Poids
1170 DP	150 mm	300 g
1170 DE	150 mm	300 g



**Bunsenbrenner mit
Hahn und Sparflamme**

DVGW-Nr. NG-2411BO0032

**Bunsen burner
with stopcock
and pilot flame**

**Becs Bunsen avec
robinet et flamme
d'économie**

Bestellnr. Order No. N° de commande	Höhe Height Hauteur	Gewicht Weight Poids
1190 DP	155 mm	315 g
1190 DE	155 mm	315 g



**Landmannbrenner
mit Sparflamme innen**

DVGW-Nr. NG-2411BO0032

**Landmann burner
with stopcock and
pilot flame**

**Becs Landmann avec
robinet et flamme
d'économie**

Bestellnr. Order No. N° de commande	Höhe Height Hauteur	Gewicht Weight Poids
1205 DP	155 mm	335 g
1205 DE	155 mm	335 g



**Teclubrenner
mit Nadelventil**

DVGW-Nr. NG-2411BO0033

**Teclu burner
with needle valve**

**Becs Teclu
avec valve d'aiguille**

Bestellnr. Order No. N° de commande	Höhe Height Hauteur	Gewicht Weight Poids
1262 DP	150 mm	325 g
1262 DE	150 mm	325 g



Teclubrenner mit Hahn und Sparflamme
DVGW-Nr. NG-2411BO0033

Teclu burner with stopcock and pilot flame

Becs Teclu avec robinet et flamme d'économie

Bestellnr. Order No. N° de commande	Höhe Height Hauteur	Gewicht Weight Poids
1280 DP	165 mm	360 g
1280 DE	165 mm	360 g



Teclubrenner mit Nadelventil für große Heizleistung
DVGW-Nr. NG-2411BO0033

Teclu burner with needle valve high output

Becs Teclu avec valve d'aiguille pour grande puissance calorifique

Bestellnr. Order No. N° de commande	Höhe Height Hauteur	Gewicht Weight Poids
1298 DP	160 mm	665 g
1298 DE	160 mm	665 g



Teclu-Sicherheitsbrenner mit Nadelabstellventil und Thermofühler mit Sicherheitsventil auf schwerem Tellerfuß
DVGW-Nr. NG-2411BO0033

Teclu safety burner with needle stopping valve and thermofeeler with safetyvalve on heavy plateshaped base

Becs Teclu de sécurité avec soupape d'arrêt à pointeau et thermotâ-teur avec soupape de sécurité sur pied à disque lourd

Bestellnr. Order No. N° de commande	Höhe Height Hauteur	Gewicht Weight Poids
1374 DP	200 mm	685 g
1374 DE	200 mm	685 g



Mekerbrenner mit Nadelventil
DVGW-Nr. NG-2411BO0034

Meker burner with needle valve

Becs Meker avec valve d'aiguille

Bestellnr. Order No. N° de commande	Flammen Ø Flame Ø Flamme Ø	Höhe Height Hauteur	Gewicht Weight Poids
1421 DP	20 mm	155 mm	350 g
1421 DE	20 mm	155 mm	350 g
1431 DP	25 mm	170 mm	440 g
1431 DE	25 mm	170 mm	440 g
1436 DP	30 mm	185 mm	530 g
1436 DE	30 mm	185 mm	530 g

Gasverbrauchstabelle für Erdgasbrenner

Gas consumption for natural gas burners / Table de consommation pour les becs à gaz naturel

Brennerart Burner type Type du bec	Bestellnummer Order No. N° de commande	Höhe Height Hauteur	Gasverbrauch Gas consumption Consommation		Heizleistung Heat output Rendement
			L/h	kg/h	kJ/h *3
Bunsen	1150 - 1190	145-155	80	0,0560	2344
Landmann	1205	155	80	0,0560	2344
Bunsen	1231	160	320	0,2240	9376
Teclu Ø 13	1262-1265	150	116	0,0813	3398
Teclu	1280	165	116	0,0813	3398
Teclu Ø 17	1298	160	258	0,1813	7278
Teclu	1301	165	348	0,2439	10194
Teclu	1374	200	116	0,0813	3398
Bunsen	1377	140	80	0,0560	2344
Teclu	1379	145	116	0,0813	3398
Mikro	1383	90	33	0,231	966
Meker-Fisher Ø 20 *1 *2	1421	155	68	0,0477	1994
Meker-Fisher Ø 25 *1 *2	1431	170	98,6	0,0691	2888
Meker-Fisher Ø 30 *1 *2	1436	185	126,1	0,0884	3603
Bunsen	1492	145	80	0,0560	2344
Teclu	1493	150	116	0,0813	3398
Gebälselampe Gas blowlamp / Chalumeaux	1601 1621	165 - 170	600/ 1000	0,4206/ 0,7009	17580/ 29300

Gasverbrauchstabelle für Propangasbrenner

Gas consumption for propane burners / Table de consommation pour les becs à propane

Brennerart Burner type Type du bec	Bestellnummer Order No. N° de commande	Höhe Height Hauteur	Gasverbrauch Gas consumption Consommation		Heizleistung Heat output Rendement
			L/h	kg/h	kJ/h *4
Bunsen	1150 - 1190	145-155	22,5	0,0454	2198
Landmann	1205	155	22,5	0,0454	2198
Bunsen	1231	160	90	0,1816	8792
Teclu Ø 13	1262-1265	150	39	0,0787	3810
Teclu	1280	165	39	0,0787	3810
Teclu Ø 17	1298	160	80	0,1615	7816
Teclu	1301	165	117	0,2361	11430
Teclu	1374	200	39	0,0787	3810
Bunsen	1377	140	22,5	0,0454	2198
Teclu	1379	145	39	0,0787	3810
Mikro	1383	90	5,3	0,0107	518
Meker-Fisher Ø 20 *1 *2	1421	155	21,8	0,0440	2130
Meker-Fisher Ø 25 *1 *2	1431	170	29	0,0585	2833
Meker-Fisher Ø 30 *1 *2	1436	185	34,2	0,0690	3341
Bunsen	1492	145	22,5	0,0454	2198
Teclu	1493	150	39	0,0787	3810
Gebälselampe / Gas blowlamp / Chalumeaux	1601 / 1621	165-170	---	---	---

*1 einstellbar / adjustable / ajustable *2 Brennwerte max. / Maximum / Maximum *3 Heizwert Erdgas: / Calorific value of natural gas: / Valeur calorifique de gaz naturel: 41800 KJ/kg

*4 Heizwert Propan: / Calorific value of propane / Valeur calorifique de propane: 97700 KJ/m³ --- keine Angaben / no data / Aucune donnée



Laborgeräte

Unsere Laborgeräte werden mit hohem Qualitätsstandard gefertigt.

Durch die strengen Qualitätsprüfungen, wie von der DIN EN ISO 9001:2000 vorgeschrieben, sichern wir unseren Kunden eine immer gleichbleibende Produktqualität.

Für unsere Laborgeräte werden nur hochwertige Materialien wie Temperguss, Aluminiumguss, Messing, Kupfer, Stahl und Edelstahl, sowie Holz und Kunststoffe verwendet.

Durch eine besondere Pulverbeschichtung der Teile aus Temperguss und Stahl wird die Oberfläche extrem widerstandsfähig.



Laborgeräte dürfen nicht zweckentfremdet eingesetzt werden.

Bei Zuwiderhandlung erlischt der Garantieanspruch und die Haftung.





Laboratory Equipment

Our laboratory equipment is manufactured to the highest quality standards.

Rigorous quality controls as laid down in DIN EN ISO 9001:2000 guarantee our customers constant product quality.

Only high grades of materials, such as cast iron, cast aluminium, brass, copper, steel and stainless steel, as well as plastics and wood, are used.

A special epoxy resin coating on steel and cast iron parts makes their surfaces extremely resistant.



Warning:

Laboratory equipment should only be used for their intended purposes.

Misuse renders our guarantee and responsibility void.



Matériel de laboratoire

Notre matériel de laboratoire est fabriqué à un niveau supérieur de qualité.

Des contrôles de qualité rigoureux selon les demandes de DIN EN ISO 9001:2000 garantissent à nos clients une qualité constante de nos produits.

Nous utilisons que des produits de la meilleure qualité comme la fonte, la fonte d'aluminium, le laiton, le cuivre, l'acier et l'acier inoxydable, ainsi que les plastiques et le bois.

Une couche de résine époxy spéciale appliquée sur les surfaces de nos produits en acier et en fonte les rendent extrêmement résistants.



Avis:

Le matériel de laboratoire ne doit être utilisé que pour leurs usages prévus.

Tout mauvais usage du matériel annule notre garantie et notre responsabilité.



Abdampfschalen flache Ausführung aus St 37

Evaporating dishes with flat bottom

Capsules à évapora- tion fond plat

Bestellnr. Order No. / N° de commande	Ø	Gewicht Weight / Poids
10	100 mm	95 g



Becherglshaltezange mit Hebelübertragung, pulverbeschichtet Mindestbestellmenge 50 St.

Beaker tongs

hand grip operated,
epoxy resin coated
minimum order 50

Pince à gobelet

opération par manivelle,
revêtement en résine
époxy
commande min 50 pièces

Bestellnr. Order No. N° de commande	Spannweite Jaw width Portée des mâchoires	Gewicht Weight Poids
300	45 - 200 mm	690 g



Cardanische Aufhängung auf Dreifuß

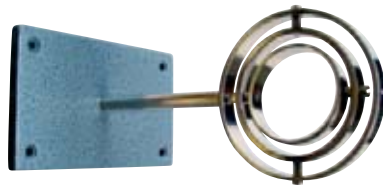
Ringe aus Messing,
vernickelt

Gimbals on tripod nickel plated brass rings

Suspension Cardan sur trépied anneaux en laiton nickelé

ohne Glas
without glass
sans verre

Bestellnr. Order No. N° de commande	Innenring Ø Inside diameter Ø l'intérieur	Gewicht Weight Poids
390 I	62 mm	1492 g
390 II	48 mm	1456 g
390 III	40 mm	1439 g



Cardanische Aufhängung auf Platte
Ringe aus Messing, vernickelt

Gimbals on stand
nickel plated brass rings

Suspension Cardan sur plateau
anneaux en laiton nickelé

Bestellnr. Order No. N° de commande	Innenring Ø Inside diameter Ø l'intérieur	Gewicht Weight Poids
395 I	62 mm	385 g
395 II	48 mm	349 g
395 III	40 mm	332 g



Cardanische Aufhängung mit Stiel
Ringe aus Messing, vernickelt

Gimbals on rod
nickel plated brass rings

Suspension Cardan sur tige
anneaux en laiton nickelé

Bestellnr. Order No. N° de commande	Innenring Ø Inside diameter Ø l'intérieur	Gewicht Weight Poids
398 I	62 mm	277 g
398 II	48 mm	241 g
398 III	40 mm	224 g



Dampfentwickler für strömenden Dampf, aus Kupfer, mit Tubus und Wasserstandsrohr

Steam generator
copper, with exterior level indicator, lateral exit tube

Générateur de vapeur
cuivre, avec indication extérieure du niveau d'eau, sortie latérale

Bestellnr. Order No. / N° de commande	Inhalt Capacity / Capacité	Gewicht Weight / Poids
440	3 L	660 g



Diamantmörser aus Stahl ohne Verschraubung

Mortars, hardened steel
without screw action

Mortiers en acier trempé
sans action de vis

Bestellnr. Order No. / N° de commande	Ø	Gewicht weight / poids
460	20 mm	1390 g
461	30 mm	2260 g
462	40 mm	3370 g



Diamantmörser aus Stahl mit Verschraubung

Mortars, hardened steel
with screw action

Mortiers en acier trempé
avec action de vis

Bestellnr. Order No. / N° de commande	Ø	Gewicht weight / poids
470	20 mm	1360 g
471	30 mm	2230 g
472	40 mm	3320 g



Drahtgewebe
aus Stahl, Steinmehl-
einlage beidseitig

Gauze
steel with ceramic inlay
both sides

Tissu acier
avec revêtement céra-
mique des deux cotés

Bestellnr. Order No. N° de commande	Abmessung Dimension Mesure	Gewicht Weight Poids
520 K	120 x 120 mm	26 g
521 K	140 x 140 mm	32 g
522 K	160 x 160 mm	45 g
524 K	180 x 180 mm	58 g
526 K	200 x 200 mm	70 g



Dreiecke
aus Stahl verzinkt mit
glatten Tonröhren

Triangles
with pipeclay tubes

Triangles
recouverts de tubes en
terre cuite

Bestellnr. Order No. N° de commande	Tonrohrlänge Tube length Longueur de tube	Gewicht Weight Poids
559	40 mm	16 g
560	50 mm	33 g
561	60 mm	38 g
562	70 mm	43 g
563	80 mm	48 g
565	100 mm	58 g



DreifüÙe
aus Stahl, lackiert
(auch verzinkt lieferbar)

Tripods
painted steel
(avail. with zinc plating)

Trépieds
acier peint
(zingué disponible)

Bestellnr. Order No. N° de commande	Höhe Height Hauteur	Innenring Ø Inside diameter Ø à l'intérieur
798	150 mm	80 mm
800	180 mm	100 mm
801	210 mm	120 mm
802	220 mm	140 mm
804	250 mm	180 mm



DreifüÙverlängerung
aus Messing vernickelt

Tripod extension
brass, nickel-plated

Extension de trépied
laiton nickelé

Bestellnr. Order No. N° de commande	Satz Set Ensemble	Gewicht Weight Poids
860	3 Stück pieces pièce	184 g



DreifüÙe in der Höhe verstellbar
aus Stahl lackiert
(auch verzinkt lieferbar)

Adjustable tripods
painted steel
(available with zinc plating)

Trépieds réglables en hauteur
en acier peint
(zingué disponible)

Bestellnr. Order No. N° de commande	Ring Ø innen Ø ring inside Ø à l'intérieur	Gewicht Weight Poids
870	80 mm	485 g
871	120 mm	625 g



DreifüÙe dreieckig
aus Stahl lackiert

Tripods, triangular top
painted steel

Trépieds, forme triangulaire
acier peint

Bestellnr. Order No. N° de commande	Höhe Height Hauteur	Seitenlänge length of side longueur latérale
880	180 mm	100 mm
881	200 mm	120 mm



VierfüÙe für Ceranplatten
aus Stahl lackiert
oder aus Edelstahl
(auch Stahl verzinkt lieferbar)

Tetrapods for Ceran plates
painted steel
or stainless steel
(avail. with zinc plating)

Quatre-pieds pour les plaques Céran
acier peint ou inox
(zingué disponible)

Bestellnr. Order No. N° de commande	Höhe Height Hauteur	Seitenlänge length of side longueur latérale
885 / 885 E	210 mm	135 x 135 mm
886 / 886 E	210 mm	155 x 155 mm
887 / 887 E	220 mm	175 x 175 mm



Dreikantfeilen mit Heft

Triangular files with handle

Limes triangulaires avec manche

Bestellnr. Order No. N° de commande	Länge Length Longueur	Dreieck Triangle Triangle	Gewicht Weight Poids
940	125 mm	ca. 6 mm	31,2 g



Flaschenverschlüsse

Stopper retainers

Pinces à bouchon

Bestellnr. Order No. N° de commande	für Flaschen for bottles of pour bouteilles de	Gewicht Weight Poids
1130	1/4 L	11,0 g
1131	1/2 L	12,2 g
1132	1 L	13,5 g
1133	3 L	14,2 g
1134	5 L	15,5 g



Glasröhrensneider	Glass tube cutter	Découpeurs de tubes en verre
Bestellnr. Order No. / N° de commande		Gewicht Weight / Poids
1810		85,5 g

Ersatzrädchen	Replacement cutter wheel	Roue coupante de rechange
Bestellnr. Order No. / N° de commande		Gewicht Weight / Poids
1811		3 g



Glasschneidemesser mit Heft	Glass-cutting knife with handle	Couteau à verre avec manche
Bestellnr. Order No. / N° de commande		Gewicht Weight / Poids
1830		62,5 g



Glasschneidemesser mit auswechselbarer Klinge aus Widia	Glass-cutting knife with replaceable Widia blade	Couteau à verre avec lame Widia, échangeable
Bestellnr. Order No. / N° de commande		Gewicht Weight / Poids
1835		127 g



Ersatzmesser aus Widia	Spare Widia blades	Lames Widia de rechange
Bestellnr. Order No. / N° de commande		Gewicht Weight / Poids
1836		21 g



Glasschreiber mit Diamant in Kugelschreiberform und Etui	Glass scriber with diamond and case	Pointe à tracer pour verre avec diamant et étui
Bestellnr. Order No. / N° de commande	Länge Length / Longueur	Gewicht Weight / Poids
1837	135 mm	20 g



Halter für Reagenzgläser aus Holz mit Feder	Test tube holders wood with spring	Pincen en bois pour éprouvettes
Bestellnr. Order No. N° de commande	Länge Length Longueur	für Glas Ø for glasses Ø pour verre Ø
1950	195 mm	9 - 15 mm
1951	195 mm	11 - 20 mm
1952	230 mm	11 - 30 mm



Halter für Reagenzgläser mit Schieber aus Messing, vernickelt, mit Heft

Test tube holder with slide clamp
nickel plated brass, with handle

Pince pour éprouvettes avec collier glissant
laiton nickelé, avec manche en bois

Bestellnr. Order No. / N° de commande	Länge Length / Longueur	für Glas Ø for tubes / pour verre Ø
1970	165 mm	11 - 14 mm



Gabelklemmen für Kugelschliffe extra starke Ausführung

Clips for spherical ground glass joints
very strong

Pincettes pour les rodages sphériques très solide

Bestellnr. Order No. N° de commande		Größe Size Dimension	Gewicht Weight Poids
1991V ¹		13 / 6	
1992V ¹		19 / 9	
1992aV ¹		29 / 15	
1993V ¹		35 / 25	
1991VS ¹	1991ES ²	13 / 6	24,6 g
1992VS ¹	1992ES ²	19 / 9	30,5 g
1992aVS ¹	1992aES ²	29 / 15	58,9 g
1993VS ¹	1993ES ²	35 / 25	68,0 g
1994VS ¹	1994ES ²	40 / 25	80,0 g
1995VS ¹	1995ES ²	50 / 30	150,0 g
1996VS ¹		55 / 40	
1997VS ¹	1997ES ²	65 / 45	200,0 g

¹ Verchromter Stahl (Auslaufotyp) / Chrome plated steel (discontinued model) / acier crome (model terminer) · ² Edelstahl / Stainless steel / Inox



Korkbohrer aus Messing, mit festen Handgriffen und Ausstoßer

Cork borers
brass, with solid handles

Perce-bouchons
laiton, avec manche solide en laiton

Bestellnr. Order No. / N° de commande	Ø	Satz Set / Pièces
2070	5 - 7,5 mm	1 - 3
2071	5 - 11 mm	1 - 6
2073	5 - 15 mm	1 - 9
2075	5 - 19 mm	1 - 12
2076	5 - 22,5 mm	1 - 15
2077	5 - 26 mm	1 - 18
2079	5 - 60 mm	1 - 26



Korkbohrapparat ohne Korkbohrer

Cork boring machine
without corkborers

Appareil pour percer les bouchons
sans perce-bouchons

Bestellnr. Order No. / N° de commande		Gewicht Weight / Poids
2100	zum Aufschrauben for fixed mounting pour montage fixe	6100 g
2102	mit Schraubzwinde with screw clamp / avec happe	6800 g

**Maschinenkorkbohrer
aus Stahl**

**Borers for cork
boring machine
steel**

**Perce-bouchons
pour l'appareil
perce-bouchons
acier**



Bestellnr. Order No. / N° de commande	Ø	Satz Set / Ensemble
2140	4 - 15 mm	1 - 12
2141	4 - 20 mm	1 - 15
2142	4 - 30 mm	1 - 20
2143	4 - 50 mm	1 - 25
2144	4 - 60 mm	1 - 27

**Maschinenkorkbohrer
aus Messing**

**Borers for cork
boring machine
brass**

**Perce-bouchons
pour l'appareil
perce-bouchons
laiton**

Bestellnr. Order No. / N° de commande	Ø	Satz Set / Ensemble
2150	5 - 22,5 mm	1 - 15
2151	5 - 26,25 mm	1 - 18
2152	5 - 60 mm	1 - 26

**Korkbohrschärfer
aus Messing mit festen
Handgriffen**

**Sharpeners
for cork borers
brass with handle**

**Aigiseurs
de perce-bouchons
laiton avec manche**



Bestellnr. Order No. / N° de commande	für Satz for set / pour ensemble	Gewicht Weight / Poids
2200	1 - 12	59 g
2205	1 - 18	138 g

**Natriumpresse
mit 3 aufschraubbaren
Kapseln und kugel-
gelagerter Spindel**

**Sodium wire press
with 3 dies**

**Presse à sodium
avec 3 cylindres**

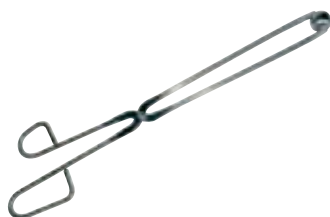


Bestellnr. Order No. N° de commande	für Draht Ø for wire Ø pour fil Ø	Gewicht Weight Poids
2400	0,5 / 1,0 / 2,0 mm	8100 g
2402	0,5 / 1,0 / 2,0 mm	

Natriumzange

Sodium tongs

Pince à sodium



Bestellnr. Order No. N° de commande	Länge Length Longueur	Gewicht Weight Poids
2410	370 mm	168 g



**Natriumlöffel
aus Messing**

**Sodium spoon
brass**

**Cuiller à sodium
laiton**

Bestellnr. Order No. N° de commande		Gewicht Weight Poids
2412	einfach / single / simple	15,4 g
2413	doppelt / double / double	24,4 g



**Pflastermesser
aus rostfreiem Stahl**

**Plastering knife
made of stainless steel**

**Couteau à paver
inox**

Bestellnr. Order No. N° de commande	Klingenlänge Length of blade Longueur de lame	Gewicht Weight Poids
2700	100 mm	28 g
2702	150 mm	32 g
2705	200 mm	75 g



**Präpariernadel
mit Kunststoffgriff**

**Microscope needle
plastic handle**

**Aiguilles à
préparations
manche en plastique**

Bestellnr. Order No. N° de commande	Länge Length Longueur	Gewicht Weight Poids
2760	150 mm	4,2 g



**Pinzette gerade, spitz
aus 18/8 Stahl**

**Straight tweezers,
pointed ends
stainless steel**

**Pinces à épiler droites
aux bouts aigus
en inox**

Bestellnr. Order No. / N° de commande	Länge Length / Longueur	Gewicht Weight / Poids
2800	115 mm	10 g
2801	130 mm	12 g
2802	160 mm	25 g
2803	200 mm	39 g



**Pinzette gerade,
stumpf
aus 18/8 Stahl**

**Straight tweezers,
rounded ends
stainless steel**

**Pinces à épiler droites
aux bouts arrondis
en inox**

Bestellnr. Order No. / N° de commande	Länge Length / Longueur	Gewicht Weight / Poids
2900	115 mm	14 g
2901	130 mm	16 g
2902	160 mm	32 g
2903	200 mm	45 g



Abstrich-Ösen
aus 18/8 Stahl
Länge: 50 mm
Durchmesser: 0,6 mm

Eyelets for skimming
in stainless steel
Length: 50 mm
Diameter: 0,6 mm

Œillets pour raclage
en acier 18/8
Longueur: 50 mm
Diamètre: 0,6 mm

Bestellnr. Order No. N° de commande	Ösen Ø eyelet Ø Ø de Œillets	Gewicht Weight Poids
3126/1	1,5 mm	0,1 g
3126/2	2,5 mm	0,1 g
3126/3	4,0 mm	0,2 g
3126/4	Lanzette/Lancet/Lancette	0,1 g
3126/5	Nadel / Needle / Aiguille	0,1 g



Platin-Drahthalter
nach Kollé
aus Messing vernickelt

Kolle platinum wire holder
nickel plated brass

Support de file en platine
selon Kollé
en laiton nickelé

Bestellnr. Order No. / N° de commande	Länge Length / Longueur	Gewicht Weight / Poids
3128*	215 mm	32,9
3129	215 mm	36,4

*ohne Hartgummigriff / without handle / sans manche



Phosphorlöffel
aus Stahl St 37

Deflagrating spoon
steel

Cuiller à déflagration
en acier

Bestellnr. Order No. N° de commande	Länge Length Longueur	Ø Stiel Ø handle Ø manche	Ø Löffel Ø spoon Ø cuiller	Gewicht Weight Poids
3130/1	300 mm	3 mm	18 mm	21,0 g
3130/2	450 mm	3 mm	18 mm	29,1 g



Quecksilberzange
aus rostfreiem Stahl

Mercury tong
in stainless steel

Pince pour mercure
en inox

Bestellnr. Order No. N° de commande	Länge Length Longueur	Ø Löffel Ø spoon Ø cuiller	Gewicht Weight Poids
3150	223 mm	25 mm	89,2 g



Quetschhähne
nach Mohr
aus Messing vernickelt

Mohr clips
nickel plated brass

Pinces à ressort
de Mohr
en laiton nickelé

Bestellnr. Order No. N° de commande	Länge	Gewicht Weight Poids
3170	40 mm	5,4 g
3172	50 mm	9,5 g
3174	60 mm	11,2 g
3176	70 mm	14,6 g
3178	80 mm	16,7 g



Quetschhähne nach Hoffmann aus V2A, seitlich offen

Hoffmann tube clamps
V2A, one sided

Pinces Hoffmann
V2A, avec ouverture sur le côté

Bestellnr. Order No. N° de commande	Spannweite Span Portée	Gewicht Weight Poids
3180	40 mm	71,5 g



Quetschhähne nach Hoffmann aus Messing vernickelt, mit Klappe

Hoffmann tube clamps
nickel plated brass with protection plat

Pinces Hoffmann
en laiton nickelé

Bestellnr. Order No. N° de commande	Spannweite Span Portée	Gewicht Weight Poids
3258	16 mm	17,7 g
3260	20 mm	19,5 g
3262	25 mm	22,1 g
3264	30 mm	24,2 g
3266	40 mm	55,1 g



Regenmesser nach Prof. Hellmann aus Edelstahl mit skaliertem Messzylinder aus Kunststoff

Hellmann rain gauge, stainless steel
with plastic measuring cylinder

Pluviomètre Hellmann en inox
avec cylindre gradué en plastique

Bestellnr. Order No. N° de commande	Höhe Height Hauteur	Messzylinder Höhe meas. cylinder Height Hauteur de cylindre gr.	Ø	Gewicht Weight Poids
3350	310 mm	120 mm	115 mm	750 g

Messzylinder aus Kunststoff skaliert max. Messbereich: 25 l/m²

Plastic measuring cylinder
for rainfalls up to 25 l/m²

Cylindre gradué en plastique
pour les chutes de pluie jusqu'à 25 l/m²

Bestellnr. Order No. / N° de commande	Höhe Height / Hauteur	Ø	Gewicht Weight / Poids
3350 K	170 mm	65 mm	50 g

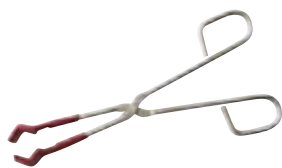


Sicherheitszange nach Fisher für Bechergläser von 100 ml bis 1500 ml

Fisher safety tong
for beakers from 100 to 1500 ml

Pince de sûreté, modèle Fisher
pour gobelets de 100 ml à 1500 ml

Bestellnr. Order No. / N° de commande	Länge Length / Longueur	Gewicht Weight / Poids
3550	320 mm	164,7 g



Sicherheitszange nach Fisher für Flaschen von 100 ml bis 2000 ml

Fisher safety tong
for flasks from 100 to 2000 ml

Pince de sûreté, modèle Fisher
pour flacons de 100 ml à 2000 ml

Bestellnr. Order No. / N° de commande	Länge Length / Longueur	Gewicht Weight / Poids
3560	250 mm	124,3 g



Schmelztiegel aus getriebenem Eisenblech ohne Deckel

Iron crucibles
without lid

Creusets en fer
sans couvercle

Bestellnr. Order No. N° de commande	Dicke Wall thickness Épaisseur	ca. Ø	ca. Höhe Height Hauteur	Gewicht Weight Poids
3600	2,0 mm	45 mm	35 mm	72,6 g



Deckel für Bestellnr. 3600 Cover for Order No. 3600 **Couvercle** pour No. 3600

Bestellnr. Order No. / N° de commande	Gewicht Weight / Poids
3601	22,5 g



Bleitiegel mit Deckel

Crucibles
lead, with cover

Creusets en plomb
avec couvercle

Bestellnr. Order No. N° de commande	Dicke Wall thickness Épaisseur	ca. Ø	ca. Höhe Height Hauteur	Gewicht Weight Poids
3630	3,0 mm	40 mm	40 mm	236 g



Schmelztiegelzange aus rostfreiem Stahl

Crucible tong
made of stainless steel

Pince pour creusets
en acier inoxydable

Bestellnr. Order No. / N° de commande	Länge Length / Longueur	Gewicht Weight / Poids
3841	200 mm	87,4 g
3842	300 mm	118 g



Schliff-Feder aus rostfreiem Stahl mit 2 Ösen für Normalschliffe

Retaining springs for ground glass joints
with 2 eyelets
stainless steel

Ressorts de rétention pour les rodages coniques
avec 2 œillets, en inox

Bestellnr. Order No. N° de commande	Spirallänge Spiral length Longueur de ressort	Gesamtlänge Total length Longueur total
3872/1	10 mm	20 mm
3872/2	15 mm	25 mm
3872/25	20 mm	30 mm
3872/3	25 mm	35 mm
3872/4	30 mm	40 mm
3872/45	35 mm	45 mm
3872/5	40 mm	50 mm
3872/6	50 mm	60 mm
3872/7	60 mm	70 mm

Verp.-Einheit: 100 Stück
Packets with 100 pieces
Paquets de 100 pièces



**Knopfspatel
aus rostfreiem Stahl**

**Spatulas with knob
made of stainless steel**

**Spatules avec bouton
en acier inoxydable**

Bestellnr. Order No. / N° de commande	Länge Length / Longueur	Gewicht Weight / Poids
3992	150 mm	8 g
3994	200 mm	11 g
3996	250 mm	14 g
3998	300 mm	17 g



**Doppelspatel
aus rostfreiem Stahl**

**Double spatulas
made of stainless steel**

**Spatules doublées
en acier inoxydable**

Bestellnr. Order No. / N° de commande	Länge Length / Longueur	Gewicht Weight / Poids
4000	130 mm	4,5 g
4002	150 mm	7,0 g
4004	180 mm	8,0 g
4006	210 mm	23,5 g
4008	250 mm	29 g



**Mikrospatel
aus rostfreiem Stahl**

**Micro spatulas
stainless steel**

**Spatules micro
inox**

Bestellnr. Order No. / N° de commande	Länge Length / Longueur	Gewicht Weight / Poids
3999/M	100 mm	2,7 g
4000/M	130 mm	3,0 g
4002/M	150 mm	3,2 g
4004/M	180 mm	3,7 g
4006/M	210 mm	4,2 g



**Spatellöffel
aus rostfreiem Stahl**

**Spoon spatulas
stainless steel**

**Spatules cuillères
inox**

Bestellnr. Order No. / N° de commande	Länge Length / Longueur	Gewicht Weight / Poids
4010	150 mm	26,7 g
4012	180 mm	33,3 g
4014	210 mm	39,4 g

ohne Glasteile
without glass parts
sans parties en verre



**Stativhalter
für Vakuscope**

**Tripod holder for
vacuscope**

**Support de trépied
pour vacuscope**

Bestellnr. Order No. / N° de commande	Gewicht Weight / Poids
4180	675 g



**Titrierstativ
mit schwarzer und weißer
Kunststoff-Einlegeplatte**

**Titration stand
with black and white
plastic inlays**

**Support de titrage
avec plaques blanc et
noir en plastique**

Bestellnr. Order No. N° de commande	Plattengröße Plate dimension Dimension du plaque	Höhe Height Hauteur	Stab-Ø Ø Ø
4190	300 x 180 mm	600 mm	10 mm

Stativplatten und -füße von JUCHHEIM:

Durch den niedrigen Schwerpunkt und das Eigengewicht besonders stabil !

Stand base-plates from JUCHHEIM:

Impart high stability because of their mass and hence low centre of gravity.

Supports de statif JUCHHEIM:

Apportent une grande stabilité grâce à leur masse et par conséquent son centre de gravité bas.



Stativplatten
aus St 37 mit herzförmigem Flansch, pulverbeschichtet, für Stativstäbe ohne Gewinde mit max. 15 mm Ø

Stand base-plates
in cast iron, with epoxy coating for unthreaded rods up to 15 mm Ø. Rods fastened by a hand screw

Supports de statif
en fonte avec couche époxy, pour les tiges non-filetées jusqu'à 15 mm de Ø. Fixation par vis à main

Bestellnr. Order No. N° de commande	Grösse Dimensions Dimensions	Gewicht Weight Poids
4192	210 x 130 mm	1800 g
4194	300 x 150 mm	2900 g
4196	250 x 160 mm	2600 g
4198	315 x 200 mm	4100 g



Stativplatten
aus St 37, pulverbeschichtet, für Stativstäbe mit Gewinde M10

Stand base-plates
in cast iron, with epoxy coating, for rods threaded M10

Supports de statif
en fonte avec couche époxy, pour les tiges filetées M10

Bestellnr. Order No. N° de commande	Plattengrösse Plate dimension Dimensions du plateau	Gewicht Weight Poids
4200	210 x 130 mm	1800 g
4230	300 x 150 mm	2900 g
4291	100 x 175 mm	1100 g
4292	250 x 160 mm	2600 g
4293	315 x 200 mm	4100 g



Stativ-Dreifuß
aus Grauguss, pulverbeschichtet, für Stativstäbe mit Gewinde M10

Tripod base
in cast iron, with epoxy coating for rods threaded M10

Support trépied de statif
en fonte avec couche époxy pour les tiges filetées M10

Bestellnr. Order No. N° de commande	Schenkellänge Leg length Longueur des pieds	Gewicht Weight Poids
4300	115 mm	1000 g
4310	145 mm	1900 g



Tischklemme für Stativstäbe
aus Temperguss, pulverbeschichtet

Bench rod holder
with G-clamp

Support de tige pour établi
en forme de happe

Bestellnr. Order No. N° de commande	max. Ø Stativstab max. rod Ø Ø max. de tige	Gewicht Weight Poids
4350	13 mm	1100 g



**Stativstäbe einzeln
aus rostfreiem Stahl
mit Gewinde M10**

Threaded stand rods
stainless steel,
threaded M10

Tiges de statif filetéés
en inox,
fileté M10

Bestellnr. Order No. N° de commande	Länge Length Longueur	Ø	Gewicht Weight Poids
4400	600 mm	10 mm	380 g
4402	750 mm	12 / 13 mm	790 g
4404	1000 mm	12 / 13 mm	1060 g
4406	1250 mm	12 / 13 mm	1320 g

Sondergrößen

Special sizes

Tailles particulières

Bestellnr. Order No. N° de commande	Länge Length Longueur	Ø	Gewicht Weight Poids
4408	1000 mm	15 mm	1410 g
4410	1250 mm	15 mm	1770 g
4412	1500 mm	15 mm	2120 g



**gefaste Stativstäbe
aus rostfreiem Stahl,
ohne Gewinde**

**Unthreaded
stand rods**
stainless steel

**Tiges de statif
non filetéés**
en inox

Bestellnr. Order No. N° de commande	Länge Length Longueur	Ø	Gewicht Weight Poids
4420	600 mm	10 mm	380 g
4422	750 mm	12 / 13 mm	790 g
4424	1000 mm	12 / 13 mm	1060 g
4426	1250 mm	12 / 13 mm	1320 g

Sondergrößen

Special sizes

Tailles particulières

Bestellnr. Order No. N° de commande	Länge Length Longueur	Ø	Gewicht Weight Poids
4428	1000 mm	15 mm	1410 g
4430	1250 mm	15 mm	1770 g
4432	1500 mm	15 mm	2120 g

*Andere Größen
auf Anfrage!*

*Other sizes
on request!*

*D'autres dimensions
sont disponibles sur
simple demande!*

JUCHHEIM-Laborklemmen aus Stahl sind unzerbrechlich.
Durch Formgebung und Verarbeitung wird höchste Betriebssicherheit und Präzision erreicht. Im übrigen sorgt auch hier die Pulverlackierung für beste Beständigkeit im "Laborklima"

JUCHHEIM steel laboratory clamps are unbreakable. Their shape and workmanship ensures that they fit exactly and provide the greatest safety. The epoxy resin coating provides the greatest resistance to the laboratory atmosphere

Pincettes de laboratoire en acier de JUCHHEIM sont incassables. Leur forme et leur fabrication assurent un emboîtement avec précision et une très grande sécurité. La couche de résine époxy fournit la meilleure résistance contre l'ambiance néfaste du laboratoire.



Bürettenklemme mit Muffe, aus Messing vernickelt, für 1 Bürette

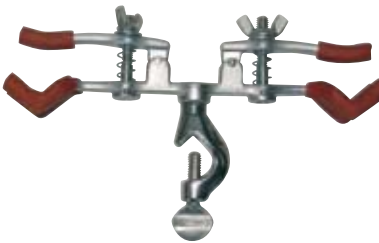
Burette clamp with boss, nickel plated brass, for 1 burette

Pince pour burette munie de noix, en laiton nickelé, pour 1 burette

Bestellnr. Order No. / N° de commande
4500

Spannweite Span / Portée
0 - 40 mm

Gewicht Weight / Poids
180 g



Bürettenklemme aus Messing vernickelt, mit Muffe, für 2 Büretten

Burette clamp with boss, nickel plated brass, for 2 burettes

Pince pour burettes munie de noix, laiton nickelé, pour 2 burettes

Bestellnr. Order No. / N° de commande
4510

Spannweite Span / Portée
0 - 40 mm

Gewicht Weight / Poids
180 g



Bürettenklemme mit Rollhalterung pulverbeschichtet, mit Muffe, für 1 Bürette

Burette roller clamp with boss, for 1 burette, epoxy coated

Pince à roulette munie de noix, pour 1 burette avec couche époxy

Bestellnr. Order No. / N° de commande
4512

Spannweite Span / Portée
0 - 30 mm

Gewicht Weight / Poids
220 g



Bürettenklemme mit Rollhalterung pulverbeschichtet, mit Muffe, für 2 Büretten

Burette roller clamp with boss, for 2 burettes, epoxy coated

Pince à roulette munie de noix, pour 2 burettes avec couche époxy

Bestellnr. Order No. / N° de commande
4513

Spannweite Span / Portée
0 - 30 mm

Gewicht Weight / Poids
380 g



Bürettenklemme aus Temperguss, pulverbeschichtet, für 1 Bürette

Burette clamp malleable iron with epoxy coating for 1 burette

Pince pour burette en fonte malléable avec couche époxy, pour 1 burette

DIN 12 894

Bestellnr. Order No. / N° de commande
4515

Spannweite Span / Portée
0 - 30 mm

Gewicht Weight / Poids
140 g



DIN 12 894

Universalklemme aus Hartaluminium, mit Korkeinlage

General purpose clamp aluminium alloy, with cork lined jaws

Pince universelle alliage d'aluminium munie de mâchoires revêtis de liège

Bestellnr. Order No. / N° de commande	Spannweite Span / Portée	Gewicht Weight / Poids
4644	80 mm	152 g



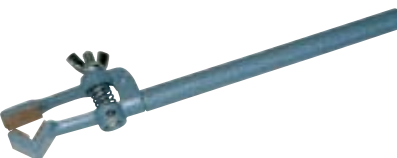
DIN 12 894

Thermometerklemme aus Temperguss, pulverbeschichtet, mit Filzeinlage

Thermometer clamp malleable iron, epoxy coated,

Pince de thermomètre en fonte malléable avec couche époxy,

Bestellnr. Order No. / N° de commande	Spannweite Span / Portée	Gewicht Weight / Poids
4662	2 - 16 mm	123 g



DIN 12 894

Stativklemme aus Temperguss, pulverbeschichtet

Stand clamp malleable iron, epoxy coated

Pince de statif en fonte malléable avec couche époxy

Bestellnr. Order No. / N° de commande	Spannweite Span / Portée	Gewicht Weight / Poids
4660	25 mm	172 g
4670	40 mm	218 g
4676	60 mm	287 g



DIN 12 894

Kühlerklemme mit beweglichem Stiel, aus Temperguss, pulverbeschichtet

Condenser clamp moveable support rod, malleable iron, epoxy coated

Pince de condensateur tige de support mobile, en fonte malléable avec couche époxy

Bestellnr. Order No. / N° de commande	Spannweite Span / Portée	Gewicht Weight / Poids
4680	65 mm	427 g
4685	85 mm	480 g



DIN 12 894

Retortenhalter aus Temperguss, pulverbeschichtet

Retort clamp malleable iron, epoxy coated

Pince de cornue en fonte malléable avec couche époxy

Bestellnr. Order No. / N° de commande	Spannweite Span / Portée	Gewicht Weight / Poids
4690	55 mm	380 g



DIN 12 894

Stativklemme mit 2 runden Backen, aus Temperguss, pulverbeschichtet

Stand clamp rounded jaws, malleable iron, epoxy coated

Pince de statif mâchoires arrondies en fonte malléable avec couche époxy

Bestellnr. Order No. / N° de commande	Spannweite Span / Portée	Gewicht Weight / Poids
4700 TG	25 mm	180 g
4710 TG	40 mm	204 g
4720 TG	60 mm	310 g
4740 TG	80 mm	357 g



DIN 12 894

Stativklemme mit 2 runden Backen, aus Stahl, pulverbeschichtet

Stand clamp
rounded jaws, steel, epoxy coated

Pince de statif
mâchoires arrondies, en acier avec couche époxy

Bestellnr. Order No. / N° de commande	Spannweite Span / Portée	Gewicht Weight / Poids
4700 ST	25 mm	143 g
4710 ST	40 mm	147 g
4720 ST	60 mm	176 g
4740 ST	80 mm	203 g



DIN 12 894

Stativklemme mit 2 runden Backen, aus Stahl 18/8

Stand clamp
rounded jaws, 18/8 stainless steel

Pince de statif
mâchoires arrondies, inox 18/8

Bestellnr. Order No. / N° de commande	Spannweite Span / Portée	Gewicht Weight / Poids
4700 18/8	25 mm	137 g
4710 18/8	40 mm	147 g
4720 18/8	60 mm	176 g
4740 18/8	80 mm	203 g



Universalklemmen aus Temperguss, pulverbeschichtet

General purpose clamp
malleable iron, epoxy coated

Pince universelle
en fonte malléable avec couche époxy

Bestellnr. Order No. / N° de commande	Spannweite Span / Portée	Gewicht Weight / Poids
4802	0 - 60 mm	200 g
4803	0 - 90 mm	350 g



4809

4809VK

Vierkantmuffe aus Temperguss, pulverbeschichtet, Spannweite: 13 mm

Square bosshead
malleable iron, epoxy coated
span: 13 mm

Noix de serrage carrée
en fonte malléable avec couche époxy
portée: 13 mm

Bestellnr. Order No. N° de commande	Schrauben Fasteners Vis de serrage	Gewicht Weight Poids
4809	Innensechskantschraube M6 Stahl Steel M6 hex socket M6 creux hexagonale en acier	56 g
4809VK	Vierkantschraube M6 Messing vernickelt Nickel plated brass M6 square socket M6 creux carré en laiton nickelé	56 g
4809VA	Innensechskantschraube M6 Edelstahl Stainless steel M6 hex socket M6 creux hexagonale en inox	56 g



Vierkantmuffe aus Temperguss, pulverbeschichtet, mit Innensechskantschraube M8 Stahl

Square bosshead
malleable iron, epoxy coated,
M8 steel socket fasteners

Noix de serrage carrée
en fonte malléable avec couche époxy,
vis de serrage creux M8 en acier

Bestellnr. Order No. / N° de commande	Spannweite Span / Portée	Gewicht Weight / Poids
4816	16 mm	108 g



Werkzeug zur Vierkantmuffe

Tools for square bosshead

Outils pour noix carrées

Bestellnr. Order No. / N° de commande	Werkzeug Tool / Outil	für Nr. for No. / pour No.
4809-3	Inbusschlüssel 3 mm Allen key 3 mm Clé allen 3 mm	4809 /4809VA
4809-6	Gabelschlüssel 6 mm 6 mm open-ended wrench Clé à fourche 6 mm	4809VK
4809-9	Inbusschlüssel 4 mm Allen key 4 mm Clé allen 4 mm	4816



Doppelmuffe nach DIN 12895

aus Temperguss mit Pulverbeschichtung

Spannweite: max. 16 mm Ø

Double bosshead to DIN 12895

malleable iron, epoxy coated

Max. opening 16 mm

Noix de serrage selon DIN 12895

en fonte malléable avec couche époxy

Portée: 16 mm

Bestellnr. Order No. N° de commande	Schrauben Fasteners Vis de serrage	Gewicht Weight Poids
4810	MS Lappenschrauben M8 M8 brass thumb bolt Vis à main M8 en laiton	100 g
4810 S	V2A Sicherheits-Herzschrauben M8 M8 stainless steel thumb bolt Vis à main M8 en inox	100 g



Doppelmuffe aus Temperguss mit Pulverbeschichtung

Spannweite: max. 20 mm Ø

Double bosshead

malleable iron, epoxy coated,

Max. opening 20 mm

Noix de serrage

en fonte malléable, avec couche époxy,

Portée: 20 mm

Bestellnr. Order No. N° de commande	Schrauben Fasteners Vis de serrage	Gewicht Weight Poids
4820	MS Lappenschrauben M8 M8 brass thumb bolt Vis à main M8 en laiton	120 g
4820 S	V2A Sicherheits-Herzschrauben M8 M8 stainless steel thumb bolt Vis à main M8 en inox	120 g



Doppelmuffe nach DIN 12895

aus Temperguss mit Pulverbeschichtung

Spannweite: max. 30 mm Ø

Double bosshead to DIN 12895

malleable iron, epoxy coated,

Max. opening 30 mm

Noix de serrage (DIN 12895)

en fonte malléable, avec couche époxy,

Portée: 30 mm

Bestellnr. Order No. N° de commande	Schrauben Fasteners Vis de serrage	Gewicht Weight Poids
4822	MS Knebelschrauben M10 M10 brass T-bar bolt Vis à garrot M10 en laiton	337 g



Vielzweckmuffe
aus Spezialleichtmetall
Spannweite: max. 16 mm Ø

Multi-purpose bosshead
light alloy
Max. opening 16 mm

Noix de serrage universelle
métal léger
Portée 16 mm

Bestellnr. Order No. N° de commande	Schrauben Fasteners Vis de serrage	Gewicht Weight Poids
4825	MS Lappenschrauben M8 M8 brass thumb bolt Vis à main M8 en laiton	140 g
4825 S	V2A Sicherheits-Herzschrauben M8 M8 stainless steel thumb bolt Vis à main M8 en inox	140 g



Doppelmuffe
aus Spezialleichtmetall
Spannweite: max. 16 mm Ø

Bosshead
light alloy
Max. opening 16 mm

Noix de serrage
métal léger
Portée 16 mm

Bestellnr. Order No. N° de commande	Schrauben Fasteners Vis de serrage	Gewicht Weight Poids
4828	MS Lappenschrauben M8 M8 brass thumb bolt Vis à main M8 en laiton	88 g
4828 S	V2A Sicherheits-Herzschrauben M8 M8 stainless steel thumb bolt Vis à main M8 en inox	88 g



drehbare Doppelmuffe
aus Temperguss mit
Pulverbeschichtung
Spannweite: max. 16 mm Ø

Rotating bosshead
malleable iron, epoxy
coated
Max. opening 16 mm

Noix de serrage tournante
en fonte malléable,
avec couche époxy
Portée 16 mm

Bestellnr. Order No. N° de commande	Schrauben Fasteners Vis de serrage	Gewicht Weight Poids
4840	MS Lappenschrauben M8 M8 brass thumb bolt Vis à main M8 en laiton	250 g
4840 S	V2A Sicherheits-Herzschrauben M8 M8 stainless steel thumb bolt Vis à main M8 en inox	250 g



drehbare Doppelmuffe mit Zahnkranz-Feststellung
aus Spezialleichtmetall
Spannweite: max. 16 mm Ø

Rotating bosshead with ratchet
light alloy
Max. opening 16 mm

Noix de serrage tournante avec cliquet
métal léger
Portée 16 mm

Bestellnr. Order No. N° de commande	Schrauben Fasteners Vis de serrage	Gewicht Weight Poids
4845	MS Schrauben M8, Kunststoffgriffe M8 brass with plastic grip Vis à oreille M8 en laiton, poignée plastique	183 g



Kreuzmuffe aus Temperguss mit Pulverbeschichtung

Double cross shape
malleable iron,
epoxy coated

Noix double croisée
en fonte malléable
avec couche époxy

Bestellnr. Order No. N° de commande	Schrauben Fasteners Vis de serrage	Spannweite Span Ø Portée Ø	Gewicht Weight Poids
4850	MS Lappenschrauben M8 M8 brass thumb bolt Vis à main M8 en laiton	16 mm	180 g
4850 S	V2A Sicherheits-Herzschrauben M8 M8 stainless steel thumb bolt Vis à main M8 en inox	16 mm	180 g
4851	MS Knebelschrauben M8 M8 brass T-bar bolt Vis à garrot M8 en laiton	30 mm	210 g



Kreuzmuffe aus Edelstahl 18/8

Double cross shape
stainless steel 18/8

Noix double croisée
inox 18/8

Bestellnr. Order No. N° de commande	Schrauben Fasteners Vis de serrage	Spannweite Span Ø Portée Ø	Gewicht Weight Poids
4850 18/8	V2A Sicherheits-Herzschrauben M8 M8 stainless steel thumb bolt Vis à main M8 en inox	16 mm	180 g



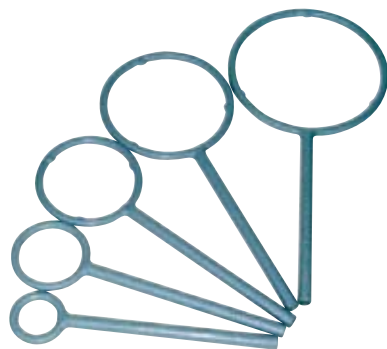
Hakenmuffe aus Stahl, pulverbeschichtet oder Edelstahl mit MS-Prismen

Hook bosshead
steel, epoxy coated
or stainless steel with
brass pressure block
Max. opening 13 mm

Noix de serrage à crochet
en acier avec couche
époxy ou inox, avec
bloc de serrage en laiton
Portée 13 mm

Spannweite: max. 13 mm Ø

Bestellnr. Order No. N° de commande	Schrauben Fasteners Vis de serrage	Gewicht Weight Poids
4860	MS Lappenschraube M8, vernickelt M8 brass thumb bolt Vis à main M8 en laiton	75 g
4860 18/8	V2A Blattschraube M8 M8 stainless steel thumb bolt Vis à main M8 en inox	75 g



Ringe ohne Muffe mit Stiel (Ø 12 mm), aus Stahl, pulverbeschichtet

Rings without bosshead
shaft Ø 12 mm,
steel, epoxy coated

Anneaux sans noix
tige Ø 12 mm, en acier
avec couche époxy

Bestellnr. Order No. / N° de commande	Ø aussen Ø outside / Ø à l'extérieur	Gewicht Weight / Poids
4890	50 mm	107 g
4900	70 mm	157 g
4910	100 mm	216 g
4920	130 mm	230 g
4930	160 mm	260 g
4932	180 mm	346 g



**Stahlringe mit
Temperguss-Muffe
pulverbeschichtet**

**Rings of steel with
bosshead of malleable
iron**
epoxy coated

**Anneaux en acier avec
noix en fonte malléable**
avec couche époxy

Bestellnr. Order No. / N° de commande	Ø aussen Ø outside / Ø à l'extérieur	Gewicht Weight / Poids
4940	50 mm	165 g
4950	70 mm	210 g
4960	100 mm	236 g
4970	130 mm	266 g
4980	160 mm	290 g



**Kettenklammern
aus Temperguss, pulverbe-
schichtet, mit Messing-Kette**

Chain clamps
malleable iron,
epoxy coated,
with brass chain

Pinces à chaîne
en fonte malléable,
avec couche époxy,
avec chaîne en laiton

Bestellnr. Order No. N° de commande	Spannweite Span Portée	Kette Chain Chaîne	Gewicht Weight Poids
5160	70 mm	350 mm	280 g
5170	120 mm	500 mm	310 g
5175	150 mm	550 mm	360 g

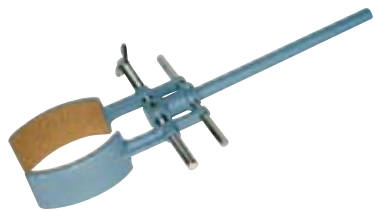


**Klammern
aus Temperguss, pulverbe-
schichtet, mit Lederriemen**

Strap clamps
malleable iron,
epoxy coated,
with leather strap

Pince à courroie
en fonte malléable,
avec couche époxy,
avec courroie en cuir

Bestellnr. Order No. / N° de commande	Spannweite Span / Portée	Gewicht Weight / Poids
5175 L	150 mm	310 g

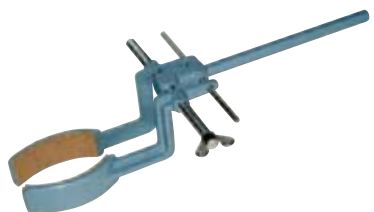


**Parallel-Spannklemmen
aus Temperguss,
pulverbeschichtet**

Parallel action clamps
malleable iron, epoxy
coated

**Pinces à action
parallèle**
en fonte malléable,
avec couche époxy

Bestellnr. Order No. / N° de commande	Spannweite Span / Portée	Gewicht Weight / Poids
5176	70 mm	500 g
5177	90 mm	650 g
5178	130 mm	750 g



**Parallel-Spannklemmen
aus Temperguss, pulverbe-
schichtet, für Fusions-
gefäße abgekröpft**

Parallel action clamps
malleable iron, epoxy
coated, for fusion ves-
sels, bent at light ange-
les

**Pinces à action
parallèle**
en fonte malléable,
avec couche époxy,
munie de bras couvés
pour récipients à fusion

Bestellnr. Order No. / N° de commande	Spannweite Span / Portée	Gewicht Weight / Poids
5179	140 mm	850 g



Wasserstrahlpumpe

Filter pumps

Trompes à eau

Bestellnr. Order No. / N° de commande	Überwurfmutter Cap nut / Ecrou à capsule	Gewicht Weight / Poids
5800	ohne / none / aucun	86,1 g
5800 1/2"	1/2"	130,0 g
5800 3/4"	3/4"	152,0 g



Große Wasserstrahlpumpe aus Messing vernickelt

Large filter pumps made of brass, nickeled

Grandes trompes à eau en laiton nickelé

Bestellnr. Order No. / N° de commande	Überwurfmutter Cap nut / Ecrou à capsule	Gewicht Weight / Poids
5995	ohne / none / aucun	182,8 g
5995 1/2"	1/2"	222,1 g
5995 3/4"	3/4"	244,0 g

mit Rückschlagventil

with check valve

avec soupape de retenue

Bestellnr. Order No. / N° de commande	Überwurfmutter Cap nut / Ecrou à capsule	Gewicht Weight / Poids
5996	ohne / none / aucun	230,2 g
5996 1/2"	1/2"	268,9 g
5996 3/4"	3/4"	292,1 g



Handzentrifugen mit 1 graduierten und 1 ungraduierten Zentrifugenglas, bzw. 2 graduierten und 2 ungraduierten Zentrifugengläsern

Hand centrifuges with either 1 graduated and 1 ungraduated tubes or 2 graduated and 2 ungraduated tubes

Centrifugeuse à main avec soit 1 verre à centrifuge gradué et 1 verre non-gradué, soit 2 verres gradué et 2 verres non-gradué

Bestellnr. Order No. / N° de commande	Proben Anzahl Buckets / Bacs	Gewicht Weight / Poids
9510	2	1675 g
9515	4	1750 g



Reagenzglasgestelle aus Holz ohne Abtropfstäbe

Test tube holders, wood without drip rods

Support pour éprouvettes en bois sans égouttoirs

Bestellnr. Order No. / N° de commande	Gläser Anzahl Capacity / Capacité	Gewicht Weight / Poids
10101	6	139,1 g
10102	12	261,5 g
10103	24	470 g



Reagenzglasgestelle aus Holz mit Abtropfstäbe

Test tube holders with drip rods

Support pour éprouvettes en bois avec égouttoirs

Bestellnr. Order No. / N° de commande	Gläser Anzahl Capacity / Capacité	Gewicht Weight / Poids
10105	6	150,8 g
10106	12	268,3 g
10107	24	484 g

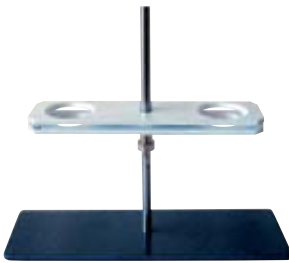


Trichtergestelle aus Holz (Filtrierstative)

Filter funnel holders wood

Support pour entonnoirs en bois

Bestellnr. Order No. / N° de commande	Trichter Anzahl Capacity / Capacité	Gewicht Weight / Poids
10110	2	485,4 g
10120	4	703,1 g

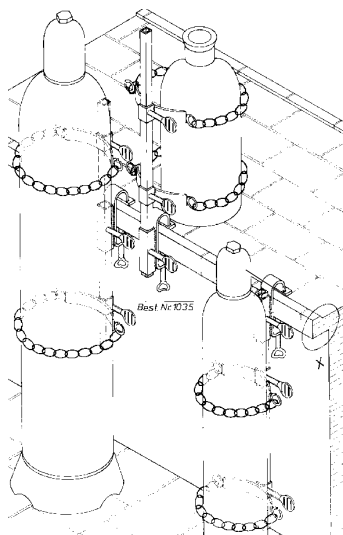


Trichtergestelle (Filtrierstative)

Filter funnel holders

Support pour entonnoirs

Bestellnr. Order No. / N° de commande	Trichter Anzahl Capacity / Capacité	Gewicht Weight / Poids
11102	2	2350 g
11104	4	3300 g



Verstellbare Druckgasflaschenhalterung für Labortische mit Zwinde

Adjustable gas cylinder retainer

Soutien ajustable de cylindre de gaz avec valet

For clamping to laboratory benches

pour cramponner aux établis de laboratoire

Vorteile:

Advantages:

Avantages:

- sicher für große und kleine Druckgasflaschen,
- kein Verdrehen durch Vierkantführung,
- durch Pulverbeschichtung und verzinkte Oberflächen weitgehende Korrosionsbeständigkeit,
- einfache Handhabung

- Large and small gas cylinders safely retained,
- Square section tubing eliminates twisting,
- Epoxy coated and zinc plated surfaces ensure long term corrosion resistance,
- Simple manipulation

- Petites et les grandes bouteilles retenues en sécurité
- Les tubes en forme carrée supprime la torsion
- Résistance à longue terme à la corrosion grâce aux surfaces zinguées et munies d'une couche époxy
- Manipulation simple

Bestellnr. Order No. / N° de commande	Gewicht Weight / Poids
1035	2000 g

für Wandbefestigung, zum Anschrauben an senkrechten Flächen.

For attachment to vertical surfaces

Pour serrer aux surfaces verticales

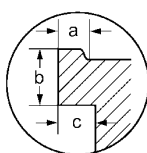
Bestellnr. Order No. / N° de commande	für Flaschen for bottles/pour bouteille	Gewicht Weight / Poids
1038 I	1	1800 g
1038 II	2	4200 g
1038 III	3	6600 g

Bitte Labortischmaße angeben!

Please state dimension of edge of bench!

Veuillez citer les dimensions du rebord de l'établi!

Detail X:



Trockenblech aus säurebeständigem Edelstahl (1.4571)



Drying trough, acid resistant stainless steel (1.4571)

Recipient de séchage en inox résistant aux acides (1.4571)

Bestellnr. Order No. N° de commande	Abmessung Dimensions Dimensions	Gewicht Weight Poids
S0111	180 x 130 x 40 mm	475 g
S0121	300 x 200 x 40 mm	1000 g
S0141	400 x 300 x 40 mm	1650 g
S0161	500 x 300 x 40 mm	2100 g

Häckchen aus Aluminium

Verp.-Einheit: 1000 Stück

Miniature hooks aluminium

Pack size: 1000 pieces

Crochets miniatures aluminium

Paquet de 1000 pièces

S5003



Bestellnr. Order No. / N° de commande	Gewicht Weight / Poids
S5000	0,1 g



Verwendungszweck:
z.B. Sicherung von Schliff-Verbindungen
Schliffedern siehe Seite 34

Application:
retainers for glass conical joints
For suitable springs see page 34

Application:
serre-joints de rodages coniques en verre
Pour les ressorts qui conviennent, voir page 34

Band aus Aluminium mit Häckchen

Verp.-Einheit: 10 / 100 Stück

Aluminium strap with hooks

Packets 10 /100 pieces

Courroie d'aluminium munie de crochets

Paqu. de 10/100 pièces

Bestellnr. Order No. N° de commande	Größe Size Taille	Länge Length Longueur	Gewicht Weight Poids
S5001	NS 14	100 mm	0,8 g
S5002	NS 19	120 mm	0,85g
S5003	NS 29	140 mm	0,9 g
S5004	NS 45	180 mm	1,6 g



Edelstahl-Trinkkappen versch. Ausführungen z.B.:

- ohne Röhrchen,
- mit geradem o. gebogenem Röhrchen Ø 6/8 mm,
- mit Kugelverschluss

Stainless steel drinking bowls

Various patterns avail.:
Without outlet tube,
With straight or bent outlet tube Ø 6/8 mm
With tube and ball valve

Gobelets en inox

Divers modèles disponibles p.e.:
Sans tube d'écoulement
Avec tube droit ou courbé Ø 6/8 mm
Avec tube et valve à bille

Universalhalterungen für Planschliffgefäße aus Edelstahl

DN150, Bestellnr. 7115.00 aus unserem Kesselkatalog. Weitere Ausführungen und Größen finden sie in unserem Kesselkatalog



Universal holders for flat flange flasks

Stainless steel
DN150,
Order No. 7115.00, see vessels catalogue
Various patterns and sizes in our vessels catalogue.

Universal holders for flat flange flasks

Inox
DN150,
N° de commande 7115.00, voir le catalogue de réacteurs.
Divers constructions et tailles, consulter notre catalogue de réacteurs.

Brandschutzwannen selbstverlöschend

Größe: 450 x 450 mm, 120 mm hoch aus Chromnickelstahl

Entzündete Flüssigkeiten verlöschen sofort in der Wanne durch Entzug von Sauerstoff.

Die aufgefangene Flüssigkeit kann entnommen werden.

Die Wanne und das Wabengitter lassen sich sehr gut reinigen und dauerhaft wiederverwenden.

Andere Größen auf Anfrage!

Fire suppression troughs

Size: 450 x 450 x 120 mm made from chromium-nickel steel Burning liquids are immediately extinguished in the trough through lack of oxygen.

The liquid caught in the trough can be poured off.

The trough and the mesh can be easily cleaned and reused many times.

Other sizes on request!

Réceptif à suppression de feu

Dimensions: 450 x 450 x 120 mm Fabriqué en acier chrome-nickel Les liquides enflammés sont immédiatement éteints dans le godet par manque d'oxygène.

Le liquide retenu dans le godet peut être vidé sans difficulté.

Le godet et la maille peuvent être facilement nettoyés et réutilisés bien des fois.

D'autres dimensions sont disponibles sur simple demande!



Leere Wanne ohne Wabengitter. Füllung 0,6 Liter N-Heptan, Flammenhöhe bis 2,2 Meter, vollständig verbrannt.

Empty trough without mesh. Filled with 600 ml N-heptane. Flames up to 2.2 metres high. Contents completely burnt.

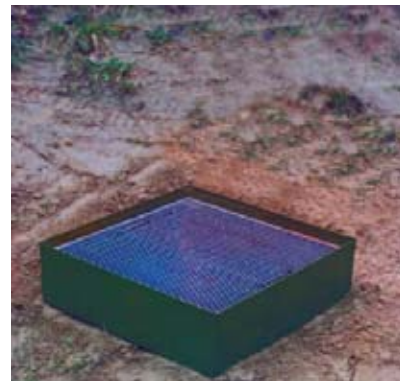
Réceptif vide sans grille. Rempli de 0,6 l de N-heptane, les flammes atteignent jusqu'à 2.2 m de hauteur, en brûlant tout le contenu.



Wanne mit Wabengitter, Füllung in Portionen (3 x 2 Liter brennendes N-Heptan), Flamme verlischt 2-5 sec nach Einfüllung jeder 2-l-Portion.

Trough with mesh. 3 x 2 litre quantities of burning N-heptane poured in. Flames extinguished 2 - 5 seconds after pouring in each 2 litre quantity.

Réceptif avec grille. Remplissage de 2 litres de N-heptane enflammé en trois stages. Après chaque remplissage de 2 litres, les flammes s'éteignent en 2- 5 secondes.

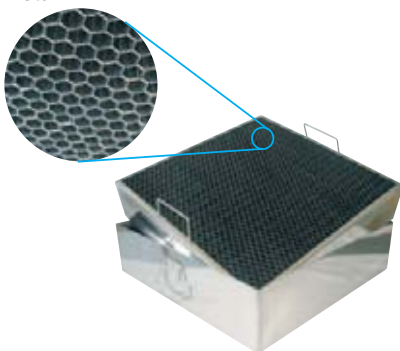


Wanne mit Wabengitter nach dem Versuch. Durch Ausgießen erhält man 5,6 Liter unverbranntes N-Heptan zurück.

Trough with mesh after test. 5.6 litres of unburnt N-heptane recovered on pouring off.

Réceptif avec grille après le test. On récupère 5,6 litres de N-heptane non-brûlé en vidant le contenu.

Detail:



Bestellnr. Order No. N° de commande	Beschreibung Discription Discription	Gewicht Weight Poids
310	komplett aus Edelstahl completely stainless steel completement en inox	12,5 kg
310 Al	mit Wabeneinsatz aus Aluminium with aluminium mesh avec maille en aluminium	7,15 kg

Abdeckblech mit Quadratlochung aus Edelstahl

Cover plate with square holes made from stainless steel

Couverture avec trous carrés en inox

Bestellnr. Order No. / N° de commande	Größe Size / Dimension	Gewicht Weight / Poids
311	450 x 450 mm	850 g

Spinnmilben Bürstenmaschine

Neu!

Diese Maschine ist geeignet zum Abbürsten von Spinnmilben und anderen Kleininsekten von Blättern.

Wahlweise weiche oder harte Borsten bürsten die Spinnmilben von den Blättern auf eine sich drehende Auffangschale. Ein Plexiglasrohr dient als Windschutz.

Durch Auflegen der durchsichtigen Scheibe auf ein in Segmente unterteiltes Blatt wird das Zählen der Milben vereinfacht.

Die Maschine ist mit einem Präzisionsgetriebe ausgerüstet um die Bürsten und die Scheibe zu drehen.

Die Maschine kann mit 4 mm Büschelstecker an 12 Volt Gleichspannung angeschlossen werden.

Als Zubehör empfehlen wir:

- Transport- und Aufbewahrungskasten aus Holz mit Fach für die Bürsten.
- Netzteil mit Anschlußspannung 230 Volt 50Hz und einer regelbaren Ausgangs-Gleichspannung von 12-20 Volt.

Technische Daten:

Breite x Tiefe x Höhe:
153 x 190 x 254 mm

Anschluss:
12 V DC 1A, 100% ED



Spider Mite Brushing Machine

Neu!

The machine is intended for brushing off spider mites and other small insects from leaves.

The mites are removed by either a hard or a soft brush onto a rotating collection plate. A perspex tube acts as a wind shield. The transparent collection plate is then laid on squared paper. The number of mites in each square is easily counted.

The machine is fitted with a precision mechanism for turning the brushes and collector plate.

It is fitted with 4 mm plugs for connection to a 12 V DC supply derived from the mains or a car battery.

Recommended accessories

- Wooden transport and storage case with a drawer for the brushes.
- Mains adapter input 230 V 50 Hz and variable 12 – 20 V DC output

Technical data

W x D x H: 153 x 190 x 254 mm
Power: 12 V DC 1 A, 100% ED



Appareil à brosser les acariens jaunes

Nouveau!

Cet appareil permet l'enlèvement des acariens jaunes et d'autres petits insectes par un système de broissage des feuilles.

Une brosse dure ou douce enlèvent les acariens jaunes sur les feuilles et les pose sur un disque en rotation. Un tuyau en plexiglas sert comme abrivent.

Le disque est ensuite posé sur un papier quadrillé. De cette façon, le dénombrement des acariens est rendu facile.

L'appareil est fourni d'un mécanisme de précision, qui tourne la brosse et la plaque collectrice.

Il est raccordé à son alimentation de 12 V DC par des fiches de 4 mm, fournie d'un secteur ou d'une batterie d'automobile.

Accessoires recommandés

- Boîte en bois de garde et de transport en bois avec tiroir pour les brosses
- Adaptateur de secteur, entrée 230 V 50 Hz, sortie 12 – 20 V variable

Données techniques

L x P x H: 153 x 190 x 254 mm
Alimentation: 12 V DC 1 A, 100% ED



Bestellnr. Order No. N° de commande	Beschreibung Description Description	Gewicht Weight Poids
2300 GM	Bürstenmaschine mit Makrolonscheibe Brushing machine with makrolon disk Appareil à brosser avec disque makrolon	2190 g
2300 GP	Bürstenmaschine mit Petrischale Brushing machine with petri disk Appareil à brosser avec boîte Petri	2190 g
2300 TH	Transportkasten aus Holz Wooden transport case Boîte de transport en bois	2970 g
2300 NG	Netzteil regelbar 12-20 Volt Mains adapter, 12-20 V variable Adaptateur secteur, 12-20 V variable	1140 g

Das SFS Stativ-System



- Das SFS-Stativsystem ist ein universales Stativsystem das seit Jahren von Schul- und Industrielaboren gerne benutzt wird.
- Durch die Kombination der verschiedenen Teile lässt sich in kurzer Zeit mit geringem Aufwand ein Aufbau realisieren bzw. zur Anpassung verändern.
- Die Handhabung dieses unkomplizierten Systems ist geeignet für ungeübte als auch erfahrene Anwender.
- Einzelteile sind in der Ausführung gewichtsparend durch Verwendung von eloxiertem Aluminium und Edelstahlrohren ausgeführt.

Verschieden lang lieferbare T-Leisten bilden die stand-sichere Grundlage für einen Aufbau. Mit einem Reiter, der die Lasten im Zentrum dieser T-Leisten aufnimmt und einem Stativrohr oder -stab erstellen Sie ein nach allen Seiten stabiles Stativ.

Auch die SFS-Universal-muffe kann als Grundelement für einen Aufbau seitlich an eine Fläche der T-Leiste benutzt werden. Die gleiche Muffe ist auch geeignet verschiedene Rohrdurchmesser in unterschiedlichen Positionen miteinander zu verbinden. Unter anderem auch das teleskopartige, stufenlose Verlängern eines Stativs.

Durch einfache Bolzen mit Einschnürungen können zwei Muffen so miteinander verbunden werden, das jede notwendige Schräge bzw. Drehung sicher erreicht wird.

Tische, Winkelleisten, Feder- und Polklemmen sowie verschiedene spezielle Teile ergänzen das Stativsystem.

Natürlich können unsere Klemmen und Muffen aus dem normalen Lieferprogramm mit diesem System kombiniert werden.



The SFS scaffolding system

- The SFS scaffolding system has been used for many years in educational and industrial laboratories.
- By combining various components, a scaffold can be set up or modified quickly with the minimum of outlay.
- This uncomplicated system is suitable for use by novices as well as experienced users.
- Individual component weights are minimised by using anodised aluminium castings or extrusions and hollow stainless steel tubes.

T-sections of various lengths with outriggers provide a stable base for the scaffolding. Sliders on this section carry either tubes or sections to make scaffolding that is stable in all directions.

The SFS universal bosshead can be used as the base element for the construction of scaffolding that extends to one side of the T-section. The same bosshead can also be used to join tubes of different diameters. Among other applications, this facility can be used to produce telescopically extendible stands.

Grooved dowels are used to combine bossheads so that any desired direction or angle can be reached with safety.

Tables, angle strips, socket and spring clips and various other special components complete the system.

Clamps and bossheads from our standard range can also be used.



Le système SFS d'échafaudage de laboratoire

- Le système SFS est un système universel utilisé depuis bien des ans dans les laboratoires des écoles et de l'industrie.
- Grâce à une combinaison de divers composants, un échafaudage peut être très rapidement réalisé ou modifié, à dépense réduite.
- La manipulation de ce système simple est adaptée pour les débutants ainsi que les gens avec expérience.
- Le poids des pièces individuelles est réduit grâce à l'emploi des moulages ou des extrusions en aluminium et des tubes en inox.

Les profils T, disponibles en plusieurs longueurs, munis de supports latéraux fournissent une base stable pour l'échafaudage. Des cavaliers sur ce profil portent soit un tube ou un autre profil pour réaliser un échafaudage stable dans toutes les directions.

Une noix universelle SFS peut servir comme élément de base pour la construction d'une échafaudage qui s'étend d'une coté du plan du profil T. La même noix sert également pour joindre le tubes de diamètres différentes. Entre autres, ce permet la réalisation d'une tige de statif télescopique.

Des montages dans n'importe quel angle ou direction en toute sûreté se réalisent grâce à des noix raccordées des goujons.

Des tables, des profils, des pinces à douille et des pinces à ressort et d'autres spécifiques composants complètent le système.

On peut également utiliser des noix et des pinces de notre gamme standard.



SFS-Stativrohre einzeln aus rostfreiem Stahl

SFS stand tube stainless steel

SFS tube de statif en inox

Bestellnr. Order No. N° de commande	Länge Length Longueur	Ø	Gewicht Weight Poids
SFS-Nr. 1	230 mm	10 x 1 mm	52 g
SFS-Nr. 2	300 mm	10 x 1 mm	67 g
SFS-Nr. 3	450 mm	10 x 1 mm	100 g
SFS-Nr. 4	500 mm	10 x 1 mm	113 g
SFS-Nr. 5	630 mm	10 x 1 mm	142 g
SFS-Nr. 6	750 mm	10 x 1 mm	169 g
SFS-Nr. 7	1000 mm	10 x 1 mm	226 g
SFS-Nr. 8	50 mm	13 x 1 mm	15 g
SFS-Nr. 9	150 mm	13 x 1 mm	45 g
SFS-Nr. 10	400 mm	13 x 1 mm	120 g
SFS-Nr. 11	500 mm	13 x 1 mm	150 g
SFS-Nr. 12	630 mm	13 x 1 mm	190 g
SFS-Nr. 13	750 mm	13 x 1 mm	226 g
SFS-Nr. 14	1000 mm	13 x 1 mm	301 g
SFS-Nr. 15	1200 mm	13 x 1 mm	362 g
SFS-Nr. 16	1500 mm	13 x 1 mm	452 g



**SFS-Leistenfuß
aus Aluminium**

**SFS base unit
aluminium**

**Embase SFS
en aluminium**

Bestellnr. Order No. / N° de commande	Länge Length / Longueur	Gewicht Weight / Poids
SFS-Nr. 17	110 mm	300 g
SFS-Nr. 17a	250 mm	525 g
SFS-Nr. 18	550 mm	1000 g
SFS-Nr. 19	950 mm	1600 g



**SFS-Muffe
aus Aluminiumguss**

**SFS-bosshead
aluminium casting**

**Noix SFS
moulage en aluminium**

Bestellnr. Order No. N° de commande	Länge Length Longueur	Spannweite Span Portée	Gewicht Weight Poids
SFS-Nr. 20	50 mm	13 mm	59,5 g



**SFS-Bolzen
aus Edelstahl 1.4301**

**SFS dowel
stainless steel 1.4301**

**Goujon SFS
en inox**

Bestellnr. Order No. N° de commande	Länge Length Longueur	Ø	Gewicht Weight Poids
SFS-Nr. 21	50 mm	13 mm	48,7 g



**SFS-Tisch
beschichtet**

**SFS table
coated**

**Table SFS
laquée**

Bestellnr. Order No. N° de commande	Abmessungen Dimensions Dimension	Gewicht Weight Poids
SFS-Nr. 22	280 x 230 x 3 mm	550 g



**SFS-Federklemmen
aus Federstahl und Messing**

**SFS spring clamps
spring steel and brass**

**Pinces à ressort SFS
en acier à ressorts et laiton**

Bestellnr. Order No. N° de commande	Klemmbereich Opening Ouverture	Gewicht Weight Poids
SFS-Nr. 23	22 mm	68,4 g
SFS-Nr. 24	32 mm	71,3 g



SFS-Steckerklemmen

**SFS sockets
spring steel and brass**

**Douilles SFS
en acier à ressort et laiton**

Bestellnr. Order No. N° de commande	Farbe Colour Couleur	Gewicht Weight Poids
SFS-Nr. 25	rot	29,4 g
SFS-Nr. 26	schwarz	28,9 g



SFS-Stativklemmen mit Kerben aus Aluminiumguss

SFS stand clamps with notch
cast aluminium

Pinces de statif SFS avec coche
moulage en aluminium

Bestellnr. Order No. / N° de commande	Spannweite Span / Portée	Gewicht Weight / Poids
SFS-Nr. 27	80 mm	147,4 g



SFS-Muffe mit Stab

SFS bosshead with rod Noix SFS avec tige

Bestellnr. Order No. / N° de commande	Stab Ø Rod Ø / Ø de tige	Gewicht Weight / Poids
SFS-Nr. 28	13 mm	69,7 g



SFS-Winkelleisten mit 2 Schrauben, Länge: 480 mm

SFS angle strip with 2 screws,
length: 480 mm

Cornière SFS
avec 2 vis,
longeur: 480 mm

Bestellnr. Order No. / N° de commande		Gewicht Weight / Poids
SFS-Nr. 29	4 Bohrungen M6 4 M6 holes 4 trous M6	280,3 g
SFS-Nr. 30	10 Bohrungen M6 und Schlitz 10 M6 holes and slits 10 trous M6 et fentes	273,4 g



SFS-Winkelleisten Länge: 230 mm

SFS angle strip
Length: 230 mm

Cornière SFS
Longeur: 230 mm

Bestellnr. Order No. N° de commande		Gewicht Weight Poids
SFS-Nr. 31	10 Bohrungen M6 10 M6 holes 10 trous M6	135,3 g
SFS-Nr. 32	5 Bohrungen M6 und Schlitz 5 M6 holes and slits 5 trous M6 et fente	128,2 g



SFS-Seitenteil für Leistenfüße aus Aluminium

side arm for SFS base
cast aluminium

Bra latérale pour embase SFS
moulage en aluminium

Bestellnr. Order No. N° de commande	Länge x Höhe Length x Height Longueur x Hauteur	Gewicht Weight Poids
SFS-Nr. 33	200 mm x 65 mm	86,5 g

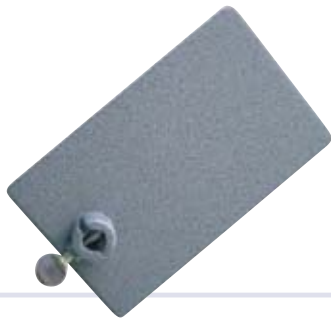


SFS-Stativring aus Stahl mit Stab und Klemmflächen, pulverbeschichtet

SFS stand ring
steel, epoxy coated,
with rod with lands

Anneau SFS
en acier,
avec couche époxy,
avec tige avec plats

Bestellnr. Order No. / N° de commande	Ø	Gewicht Weight / Poids
SFS-Nr. 35	130 mm	242,4 g

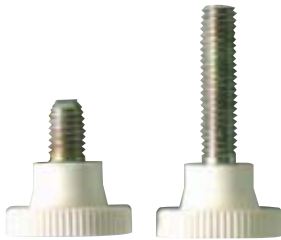


SFS-Stativplatte
aus Stahl mit Flansch und
Schlitz, pulverbeschichtet

SFS stand base
steel, epoxy coated,
with slitted socket

Support de statif SFS
en acier, avec couche
époxy, avec socle fendu

Bestellnr. Order No. N° de commande	Abmessung Dimensions Dimensions	Gewicht Weight Poids
SFS-Nr. 36	130 mm x 210 mm	1800 g



SFS-Rändelschrauben

SFS knurled screws

Vis à oreille
avec molette SFS

Bestellnr. Order No. N° de commande	Abmessung Dimensions Dimensions	Gewicht Weight Poids
SFS-Nr. 37	M6 x 10 mm	4,8 g
SFS-Nr. 38	M6 x 25 mm	7,5 g



SFS-Reiter zum
Spannen von
Edelstahlrohren

SFS sliders for
holding SS tubes

Cavaliers SFS pour
porter les tubes inox

Bestellnr. Order No. N° de commande	für Ø for Ø pour Ø	Gewicht Weight Poids
SFS-Nr. 39	10 und 13 mm	375 g



SFS-Reiter
mit Stativstab

SFS sliders
with stand rod

Cavaliers SFS
avec tige de statif

Bestellnr. Order No. N° de commande	Stativstab Rod dimensions Dimensions de tige	Gewicht Weight Poids
SFS-Nr. 40	10 x 450 mm, M10	335 g



SFS-Muffe mit Ringnut
gefräste Nut und Kappe

SFS bosshead
with groove and cap

Noix SFS
avec rainure et capsule

Bestellnr. Order No. N° de commande	Spannweite Span Portée	Gewicht Weight Poids
SFS-Nr. 42	10 und 13 mm	70,9 g



SFS-Muffe mit Ringnut
gefräste Nut ohne Kappe,
erweitert

SFS bosshead
with wide groove

Noix SFS
avec rainure large

Bestellnr. Order No. N° de commande	Spannweite Span Portée	Gewicht Weight Poids
SFS-Nr. 43	10 und 13 mm	52,6 g



**SFS-Elektrodenhalter
herzförmig**

**SFS electrode holder
heart shaped**

**Porte-électrode SFS
en forme de coeur**

Bestellnr. Order No. N° de commande	Ø	Gewicht Weight Poids
SFS-Nr. 45	10 mm	24,7 g



**SFS-Verbrennungs-
körbchen**

**SFS combustion
basket**

**Petite corbeille
à combustion SFS**

Bestellnr. Order No. N° de commande	Ø	Gewicht Weight Poids
SFS-Nr. 49	22 mm	7,8 g

Reaktions-Kessel von JUCHHEIM Laborgeräte GmbH

JUCHHEIM stellt außer den Produkten dieses Kataloges seit Jahrzehnten erfolgreich Reaktions-Kessel und Zubehör her.

Für weitere Informationen fordern sie bitte unseren Kessel-Katalog an!

Reaktionskessel für Vakuum

Reaktionskessel für Vakuum
Reaktionskessel aus Edelstahl geben Ihnen Sicherheit im Umgang mit gefährlichen und giftigen Produkten. Die Gefährdung durch Berstendes Glas entfällt. Durch ihre mechanische Stabilität sind sie extrem langlebiger als Glas.

Die Reaktionskessel sind, abhängig vom Werkstoff der Dichtungen, bis zu 200 °C temperaturbeständig. Die O-Ringflächen in den Reaktionskesseln sind nach dem neuesten Stand der Technik gefertigt und haben nach dem neuesten Stand der Technik eine Lebensdauer von bis zu 10 Jahren.




Reaktionskessel für Vakuum mit Isoliermantel, mit Antriebsmotor, Rührwerktrieb und Rührer.

Modell	1	2	3	4	5
100	200	114	160	0	0
200	200	120	160	0	0
300	220	180	200	0	0
400	240	200	210	0	0
500	260	210	220	0	0
600	280	220	230	0	0
700	300	230	240	0	0
800	320	240	250	0	0
900	340	250	260	0	0

Normalachtlift-Rührverschlüsse


Rührverschlüsse für Glasbehälter mit Normschliffen
Der Normschliff-Rührverschluss hat sich im jahrelangen Einsatz im Labordereich hervorragend bewährt. Er ermöglicht die intensive Durchmischung auch von hochviskosen Produkten in Normschliff-Arbeitsgeräten.

- Die Rührwelle ist ausst. gefertigt und gewährleistet durch einen stetig gleichmäßigen Lauf, einen hohen Vakuumabschluss.
- Abricht- und Schneidring sind ausst. gefertigt.



PRODUKTKATALOG






Reaktionskessel für Druck und Vakuum

Kesselpositionierungen

Rührverschlüsse

Rührwerksantriebe

Thermostate und Regelgeräte

Brandschutzwannen



KARL KURT JUCHHEIM
Laborgeräte GmbH
seit 1927

Handwerkstraße
5475 Bernkastel-Kues
Tel. 0 65 31 / 96 44-0
Fax 0 65 31 / 96 44-15

Réacteurs chimiques de JUCHHEIM Laborgeräte GmbH

Séparément des produits décrits dans ce catalogue, la société Juchheim fabrique depuis des décennies les réacteurs chimiques ainsi que leurs accessoires. Pour les plus amples informations, veuillez demander notre catalogue de réacteurs.

Reaction vessels from JUCHHEIM Laborgeräte GmbH

Apart from the products described in this catalogue, JUCHHEIM has been manufacturing reaction vessels and their accessories for decades. For further information see our vessels catalogue, available on request.



Stichwortverzeichnis

A		H		Retortenhalter	39
Abdampfschalen	24	Häkchen aus Aluminium	47	Riemenklemmen	44
Absenksicherung	7	Hakenmuffen	43	Ringe	43, 44, 53
Abstrich-Ösen	32	Halter für Reagenzgläser	28, 29	S	
Aluminium-Band	47	Handzentrifugen	45	Saugfuß für Gasbrenner	11
Aluminium-Häkchen	47	Handkorkbohrer	29	Schliff-Federn	34
Ä		Hebebühnen	4-9	Schmelztiegel	34
B		K		Schmelztiegelzangen	34
Band aus Aluminium	47	Kettenklammern	44	Schnabelaufsätze	16
Becherglashaltezangen	24	Klemmen	38-40, 53	SFS-Teile	50-55
Bleitiegel	34	Knopfspatel	35	Sicherheitsbrenner	14, 20, 21
Bolzen	52	Korkbohrapparat	29	Sicherheitszangen	33, 34
Brandschutzwannen	48	Korkbohrer	29, 30	Spatel	35
Brenner	10-22	Korkbohrschärfer	30	Spatellöffel	35
Bunsenbrenner	10-22	Kreuzmuffen	43	Stahlbohrer	30
Bürettenklemmen	38	Kühlerklemmen	39	Stativ-Dreifuß	36
Bürstenmaschine	49	Kugelschliff-Halter	29	Stativhalter für Vakuskope	35
C		L		Stativklemmen	38-40, 53
Cardanische Aufhängung	24, 25	Labor-Hebebühnen	4-9	Stativplatten	36, 54
D		Landmannbrenner	13, 20	Stativringe	43, 44, 53
Dampfentwickler	25	Lanzette	32	Stativrohre	51
Diamantmörser	25	Leistenfüsse	52	Stativstäbe	37
Diamantschreiber	28	Leistenteile	52	Steckerklemmen	52
DIN-Brenner	18-22	Löffel-Spatel	35	Spinmilben-Bürstenmaschine	49
Doppelmuffen	41-43	M		T	
Doppelspatel	35	Maschinenkorkbohrer	30	Teclubrenner	10-22
Drahtgewebe	26	Mekerbrenner	15, 16, 21	Thermometerklemmen	39
Drahthalter	32	Mikro-Gasbrenner	15	Tiegel	34
Dreiecke	26	Mikrospatel	35	Tiegelzangen	34
Dreifüße	26, 27	Muffen	40-43, 52-54	Tisch	52
Dreifußstative	36	N		Tischklemme	36
Dreifußverlängerung	27	Nadeln	31, 32	Titrierstativ	35
Dreikantfeilen	27	Nadelhalter	32	Tondreiecke	26
Druckgas-Flaschenhalterung	46	Natriumlöffel	31	Trichtergestelle	46
E		Natriumpresse	30	Trinkkappen	47
Einschraubbrenner	15	Natriumzange	30	Trockenbleche	47
Elektrodenhalter	55	P		U	
Ersatzmesser aus Widia	28	Parallel-Spannklemmen	44	Univ.-Halterung f. Planschliffgefäße	47
F		Pflastermesser	31	Universalklemmen	39, 40
Federklemmen	52	Phoenix Gas-Sicherheitsbrenner	17	V	
Federn	34	Phosphorlöffel	32	Vakuskophalter	35
Feilen	27	Pinzetten	31	Verbrennungskörbchen	55
Filtrierstative	46	Platindrahtalter	32	Vielzweckmuffen	42
Flaschenhalterung	46	Präpariernadel	31	Vierfüsse	27
Flaschenverschlüsse	27	Q		Vierkantmuffe	40
G		Quecksilberzangen	32	W	
Gabelklemmen für Kugelschliffe	29	Quetschhähne	32, 33	Wasserstrahlpumpen	45
Gasbrenner	10-22	R		Werkzeug für Vierkantmuffe	41
Gasgebläselampen	17	Rändelschrauben	54	Widia-Klinge	28
Gasverbrauchstabelle für Brenner	22	Reagenzglasgestelle	45, 46	Widia-Messer	28
Glasröhrenschneider	28	Reagenzglasalter	28, 29	Winkelleisten	53
Glasschneidmesser	28	Regenmesser	33	Z	
Glasschreiber	28	Reiter	54	Zentrifugen	45



Keyword Index

A	Lifting stages	4-9
Adjustable gas-cylinder retainer	46	
Adjustable tripods	27	
Aluminium straps with hooks	47	
Anti-sag device	7	
Atomic models	55-58	
Atomic model kit	56	
B		
Beaker tongs	24	
Bench rod holder	36	
Blowlamps	17	
Borers for cork boring machine	30	
Bosshead	40-43, 52, 53	
Brushing machine	49	
Bunsen burner	10-22	
Burner to screw into gastubes	15	
Burette clamps	38	
Burette roller clamps	38	
C		
Centrifuges	45	
Chain clamps	44	
Clips for sph. ground glass joints	29	
Condenser clamps	39	
Cork borers	29, 30	
Cork boring machine	29	
Cork borer sharpener	29	
Crucibles	34	
Crucible tongs	34	
D		
Deflagrating spoon	32	
Diamond glass scribe	28	
Double bosshead	41	
Double cross shape	43	
Double spatulas	35	
Drinking bowls	47	
Drying trough	47	
E		
Electrical lifting stages	9	
Evaporating dishes	24	
Eyelets for skimming	32	
F		
Filter funnel holders	46	
Filter pumps	45	
Fire suppression troughs	48	
Fisher safety tong	33, 34	
Fishtail attachment	16	
G		
Gas burners	10-22	
Gas burners with DVGW app.	18-22	
Gas consumption table	22	
Gas-cylinder retainer	46	
Gauze	26	
General purpose clamps	39, 40	
Gimbals on rod	25	
Gimbals on stand	25	
Gimbals on tripod	24	
Glass Scribe	28	
Glass tube cutter	28	
Glass-cutting knife	28	
H		
Hand centrifuges	45	
Hellmann rain gauge	33	
Hoffmann tube clamps	33	
Hook bosshead	43	
Hydraulic lifting stages	7, 8	
I		
Iron crucibles	34	
K		
Kolle platinum wire holders	32	
L		
Lancet	32	
Landmann burner	13, 20	
Lead crucibles	34	
	Manually operated lifting stages	6
	Meker burners	15, 16, 21
	Meker-Fisher burners	16
	Mercury tongs	32
	Micro burner	15
	Micro spatulas	35
	Microscope needle	31
	Miniature hooks aluminium	47
	Mohr clips	32
	Mortars	25, 26
	Multi-purpose bosshead	42
	P	
	Parallel action clamps	44
	Phoenix gas safety burner	17
	Plastering knife	31
	Platinum wire holder	32
	R	
	Rain gauge	33
	Replacement cutter wheel	28
	Retort clamps	39
	Rings with bosshead	44
	Rings with rod	43, 53
	Rods	37
	Rotating bosshead	42
	S	
	Safety burners	14, 20, 21
	Safety tongs	33, 34
	SFS-scaffolding system	50-55
	Sharpener for cork borers	30
	Sodium spoon	31
	Sodium tongs	30
	Sodium wire press	30
	Spare Widia blades	
	Spatulas	35
	Spider mite brushing machine	49
	Spoon spatulas	35
	Spring for ground glass joints	34
	Square bosshead	40
	Stainless steel drinking bowls	47
	Stand bass-plates	36
	Stand clamps	39, 40
	Stand tubes	51
	Steam generator	25
	Stopper retainers	27
	Straight tweezers	31
	Strap clamps	44
	Suction food for burners	11
	T	
	Table of gas consumption	22
	Teclu burner	10-22
	Test tube holders	28, 29, 45, 46
	Tetrapods for Ceran plates	27
	Thermometer clamps	40
	Threaded stand rods	37
	Titration stand	35
	Tools for square bosshead	41
	Triangles	26
	Triangular files	27
	Tripod holder for vacuscope	35
	Tripods	26, 27
	Tripods base	36
	Tripods extension	26
	Tripods triangular top	27
	Tripods, height adjustable	27
	Tube clamps	33
	Tweezers	31
	U	
	Unthreaded stand rod	37
	W	
	Widia blades	28
	Wire holder	32



Index de mot-clés

A	Noix de serrage universelle	42
Aiguilles à préparations	31	
Aiguiseurs de perce-bouchons	30	
Anneaux	43, 44	
Anneaux SFS	53	
Appareil à broser les acariens jaunes	49	
Appareil pour percer les bouchons	29	
B		
Becs à gaz de laboratoire	10-22	
Becs à gaz selon DIN	18-22	
Becs Bunsen	10-22	
Becs de sécurité	14, 20, 21	
Becs de sécurité Phoenix	17	
Becs Landmann	13, 20	
Becs Meker	10-22	
Becs Micro	15	
Becs Teclu	10-22	
Bols évaporatoire	24	
Bra latérale pour embase SFS	53	
C		
Capeaux a bec	16	
Cavaliers SFS	54	
Centrifugeuse à main	45	
Chalumeaux	17	
Cornière SFS	53	
Corbeille à combustion SFS	55	
Courroie d'alu. munie de crochets	47	
Coussinet à succion pour des becs	11	
Couteau à paver	31	
Couteau à verre	28	
Couvercle pour creusets en fer	34	
Creusets en fer	34	
Creusets en plomb	34	
Crochets miniatures aluminium	47	
Cuiller à déflagration	32	
Cuiller à sodium	31	
Cylindre gradué en plastique	33	
D		
Découpeurs de tubes en verre	28	
Dispositif anti-relâche	7	
Douilles SFS	52	
E		
Élévateurs de laboratoire	4-9	
Élévateurs électriques	9	
Élévateurs hydrauliques	7, 8	
Élévateurs manuelle	6	
Embase SFS	52	
Extension de trépied	26	
G		
Générateurs de vapeur	25	
Gobelets en inox	47	
Goujon SFS	52	
K		
Kit de modèles atomiques	56	
Kolle support de file en platine	32	
L		
Lames Widia	28	
Lancette	32	
Les petits modèles atomiques	56	
Limes triangulaires	27	
M		
Micro-becs	15	
Modèles atomiques	55-58	
Modèles d'orbitales	55	
Mortiers en acier trempé	25	
N		
Noix de serrage	41, 42	
Noix de serrage à crochet	43	
Noix de serrage carrée	40	
Noix de serrage selon DIN 12895	41	
Noix de serrage tournante	42	
Noix de serrage tournante avec cliquet	42	
	Perce-bouchons, acier	30
	Perce-bouchons, laiton	29, 30
	Petite corbeille à combustion SFS	55
	Pince à courroie	44
	Pince à gobelets	24
	Pincettes à ressort SFS	52
	Pince à roulette	38
	Pince à sodium	30
	Pince de condensateur	39
	Pince de cornue	39
	Pince de statif	39, 40
	Pincettes de statif SFS	53
	Pince de sûreté, modèle Fisher	33, 34
	Pince de thermomètre	39
	Pince pour burette	38
	Pince pour creusets	34
	Pince pour éprouvettes	29
	Pince pour mercure	32
	Pince universelle	39, 40
	Pincettes à action parallèle	44
	Pincettes à bouchon	27
	Pincettes à chaîne	44
	Pincettes à épiler	31
	Pincettes à ressort de Mohr	32
	Pincettes en bois pour éprouvettes	28
	Pincettes Hoffmann	33
	Pincettes pour les rodages sphériques	29
	Pluviomètre Hellmann en inox	33
	Pointe à tracer pour verre	28
	Porte-électrode SFS	55
	Presse à sodium	30
	Q	
	Quatre-pieds	27
	R	
	Récipient à suppression de feu	48
	Récipient de séchage	47
	Ressorts de rétention	34
	Roue coupante de rechange	28
	S	
	SFS tube de statif	51
	Soutien ajustable de cylindre de gaz	46
	Spatules avec bouton	35
	Spatules cuillères	35
	Spatules doublées	35
	Spatules micro	35
	Support de file en platine (Kolle)	32
	Support de tige pour établi	36
	Support de titrage	35
	Support de trépied pour vacuscope	35
	Support pour entonnoirs en bois	46
	Support pour éprouvettes	45, 46
	Support trépied de statif	36
	Supports de statif	36
	Support de statif SFS	54
	Suspensions Cardan	24, 25
	Système SFS d'échafaudage	50-55
	T	
	Table SFS	52
	Table de consommation des becs	22
	Tiges de statif	37
	Tissu acier	26
	Trépieds	26, 27
	Triangles	26
	Trompes à eau	45
	V	
	Vis à oreille avec molette SFS	54



Lieferungs- und Zahlungsbedingungen

1. Es gelten grundsätzlich nur unsere Lieferungs- und Zahlungsbedingungen. Einkaufsbedingungen des Kunden wird ausdrücklich widersprochen. Sie verpflichten uns auch dann nicht, wenn wir nicht in jedem einzelnen Falle bei Abschluss des Kaufvertrages widersprechen.
 2. Alle Preise gelten freibleibend ab Werk, ausschließlich Verpackung. Bei Angeboten gilt die Bindung nicht über einen Zeitraum von 6 Monaten hinaus. Erhöhen sich die Herstellungskosten zwischen Auftragserteilung und Auslieferung, sind wir zu einem Preisaufschlag berechtigt.
 3. Der Mindestauftragswert für Versandlieferung beträgt € 50,- netto (ohne MwSt.). Bei Kleinlieferung unter Mindestauftragswert werden neben Verpackungs- und Versandkosten anteilige Bearbeitungskosten in Höhe von € 10,- (ohne MwSt.) in Rechnung gestellt.
 4. Die Verpackung wird zum Selbstkostenpreis berechnet und nicht zurückgenommen.
 5. Angebote dürfen Dritten und Konkurrenzfirmen nicht zugänglich gemacht werden.
 6. Bei Sonderanfertigungen müssen wir uns Unter- und Überlieferungen von 10 % der Bestellungen vorbehalten.
 7. Sonderanfertigungen nach Muster, Zeichnung oder Angaben des Bestellers werden – soweit es unsere Einrichtungen ermöglichen – prompt und sauber ausgeführt. Mit Ausnahme von berechtigten Mängelrügen sind Umtausch und Rücknahme von Sonderanfertigungen nicht möglich.
 8. Lieferzeitangaben sind freibleibend. Betriebsstörungen und Einflüsse höherer Gewalt, auf die wir keinen Einfluss haben, berechtigen uns, bereits vereinbarte Lieferfristen entsprechend zu verlängern bzw. vom Vertrag zurückzutreten. Schadensersatzansprüche wegen Nichteinhaltung einer genannten Lieferfrist sind ausgeschlossen.
 9. Aufträge gelten nach Absendung unserer Auftragsbestätigung als von uns übernommen. Aufträge, die wir aus Lagervorrat ausführen können oder auch von geringem Wert sind, werden nicht bestätigt.
 10. Lieferung und Versand erfolgen auf Kosten und Gefahr des Käufers. Die Wahl des Versandweges und der Verpackungsmittel erfolgt mangels besonderer Vorschrift nach bestem Ermessen ohne Haftung für billigste Verfrachtung.
 11. Mängelrügen sind spätestens 8 Tage nach Eintreffen der Ware am Bestimmungsort schriftlich zu erheben. Versteckte Mängel müssen sofort nach Bekanntwerden, spätestens jedoch 1 Monat nach Rechnungsdatum, gerügt werden. Bei berechtigten Reklamationen steht dem Besteller nach Wahl Anspruch auf Nachbesserung oder Nachlieferung zu. Sind wir dazu nicht in der Lage, kann Wandelung oder Minderung verlangt werden. Weitergehende Ansprüche, insbesondere solche, die durch Weiterverarbeitung oder -lieferung verursacht werden, können nicht anerkannt werden.
 12. Schutzrechte: Wir können im einzelnen nicht prüfen, ob durch Herstellung und Lieferung von Waren nach Muster oder Zeichnung Schutzrechte Dritter verletzt werden. Das Risiko hierfür trägt der Besteller. Er ist verpflichtet, auf unser Verlangen hin in gegen uns geltend gemachte Schadensersatzansprüche einzutreten und dieselben von uns abzuwenden. Alle uns entstehenden Kosten aus derartigen Ansprüchen hat der Besteller zu ersetzen.
 13. Mit Ausnahme von berechtigten Mängelrügen sind Umtausch und Rücknahme von Sonderanfertigungen nicht möglich.
 14. Für evtl. Folgeschäden durch die Anwendung unserer Produkte übernehmen wir keine Haftung.
 15. Technische Änderungen unserer Produkte behalten wir uns vor.
 16. Zahlung ist zu leisten: innerhalb 8 Tagen mit 2 % Skonto, innerhalb 30 Tagen netto Kasse. Bei Auslandsrechnungen sind Überweisungen gebührenfrei vorzunehmen, sonst erfolgt Gebührenerrechnung. Gebührenfrei sind Überweisungen von Ihrem Postscheckamt auf unser Post-scheckkonto. Schecks und Wechsel werden nur unter Vorbehalt der Einlösung hereingenommen. Sie werden nur an Zahlungs statt angenommen und gelten erst nach ihrer Einlösung als geleistete Zahlung. Wechselverbindlichkeiten gelten bis zur restlosen Einlösung als bei uns in Anspruch genommener Kredit. Wir verweisen darauf, daß wir den Abzug nur innerhalb dieser Frist anerkennen. Die Berechnung der Frist erfolgt ab Rechnungsdatum bis Registrierungsdatum (Stempel) des Geldinstituts bei Überweisungen. Beim Scheckverkehr gilt das Datum des Poststempels.
 17. Zahlungsverzug berechtigt uns zur Sperrung aller weiteren Lieferungen sowie zur weiteren Belieferung durch Nachnahme. Außerdem sind wir in diesem Falle berechtigt, die unverzügliche Einlösung evtl. später fällig werdender Wechsel zu verlangen. Bei Verzug berechnen wir Verzugszinsen in Höhe von 2 % über dem ortsüblichen Diskontsatz. Gerät der Besteller in Zahlungsverzug oder ergeben nachträgliche Informationen Zweifel an der Kreditwürdigkeit des Bestellers, so werden alle Forderungen des Verkäufers einschließlich derjenigen, für die Wechsel hereingenommen wurden, sofort fällig. Bei Nichteinhaltung der Zahlungsbedingungen ist der Verkäufer berechtigt, noch ausstehende Lieferungen nur gegen Vorauszahlung oder Sicherheitsleistung auszuliefern und nach angemessener Nachfrist vom Abschluss zurückzutreten oder Schadensersatz wegen Nichterfüllung zu verlangen.
 18. Eigentumsvorbehalt: Alle von uns gelieferten Waren bleiben bis zur restlosen Bezahlung aller unserer Forderungen, auch aus anderen Lieferungen und Leistungen, unser Eigentum. Be- und Verarbeitung erfolgen für uns unter Ausschluss des Eigentumserwerbes nach § 950 BGB. Die verarbeitete Ware dient zu unserer Sicherheit. Auf unser Verlangen hat der Käufer den Erwerber der verarbeiteten Waren hiervon in Kenntnis zu setzen. Wir gelten als Hersteller der neuen Ware und werden deren Eigentümer. Im Falle des Verlustes des Eigentums durch Weiterveräußerung oder Verarbeitung tritt der Besteller schon im voraus alle ihm aus Weiterveräußerung oder aus sonstigen Rechtsgründen zustehenden Forderungen ab.
 19. Bei Zahlungsverzug oder bei Eintritt einer wesentlichen Verschlechterung der Vermögensverhältnisse des Käufers, bei Eröffnung von Vergleichsverfahren oder des Konkurses, ist der Verkäufer berechtigt, die Herausgabe aller Waren, an denen Eigentumsvorbehalt besteht, vom Besteller herauszuverlangen und von etwa bestehenden Lieferverträgen zurückzutreten. Von einer Pfändung oder anderen Beeinträchtigung durch Dritte hat uns der Käufer unverzüglich zu unterrichten.
- Erfüllungsort und Gerichtsstand ist Bernkastel-Kues, und zwar auch für Klagen im Wechselprozess. Für unsere ausländischen Rechtsbeziehungen gilt, dass wir ausschließlich nach deutschem Recht verhandeln.
- Für eventuelle Druckfehler übernehmen wir keine Haftung.

Karl Kurt Juchheim Laborgeräte GmbH



Conditions of sale and payment

1. Only our sale and payment conditions apply. Purchase conditions applied by customers are explicitly excluded. We are not bound by such conditions even if they are not excluded at the finalisation of any particular contract of sale.
2. All prices are ex-works, excluding packing. Quotations are valid for 6 months only. We reserve the right to raise prices if manufacturing costs increase between the date of ordering and the date of delivery.
3. Minimum order value € 50.00 net excluding VAT. For deliveries under the minimum order value an administration charge of € 10.00 will be added in addition to packing and dispatch costs.
4. Packing is charged at cost and is not returnable. Railway delivery within the Federal Republic of Germany is generally effected through rented Bahncollicos, which must be emptied and returned immediately after receipt. Return freight for Bahncollicos is free.
5. Quotations must not be disclosed to third parties and competing firms.
6. If items are specially manufactured, we reserve a right to a delivery margin of + or - 10%.
7. As far as our facilities allow us to do so, we will manufacture special products in a proper and timely manner on the basis of samples, drawings or information provided by the customer. No returns or exchanges of specially manufactured goods will be allowed, but any shortages will be made up.
8. Delivery dates are not binding. Operational difficulties outside our control or forces majeure allow us to postpone previously agreed delivery dates, or to cancel the contract. Penalty clauses for late delivery are not accepted.
9. Our order acknowledgements serve as the confirmation of an order. Small orders and orders met ex-stock will not be acknowledged.
10. Delivery and transport are at the buyer's cost and risk. In the absence of specific instructions, packaging and means of delivery are chosen on basis of greatest suitability, rather than minimum cost.
11. Shortages must be notified in writing 8 days after delivery at the latest. Hidden faults must be disclosed immediately on discovery, but within 1 month from the date of invoice at the latest. When a claim is acknowledged the purchaser is entitled to reworking or a make-up delivery. Further claims, especially those engendered by reworking or make-up deliveries will not be entertained.
12. Commercial rights: we are unable to check in detail if the production or delivery of goods according to a drawing or sample infringes the rights of third parties. The risk is borne by the purchaser. If required by us, the purchaser must indemnify us against claims for infringement of these rights. All costs involved are to be borne by the customer.
13. Except in the case of delivery errors, returns or exchanges of specially manufactured goods is not allowed.
14. No responsibility for damage consequent on the use of our products will be accepted.
15. We reserve the right to make technical modifications to our products.
16. Payment: within 8 days with 2% discount, within 30 days net. For foreign payments, all costs of payment must be incurred by the purchaser, otherwise they will be subsequently invoiced. Transfers through the Post system are free of charge. Cheques and transfers are only accepted subject to clearance. Payment is not considered to be effected until such instruments have been cleared. We recognise discounts only when payments are received within the time allowed. The time of payment is taken to be the date of transfer from the settling institution, or the postmark in the case of settlement by cheque.
17. Delays in payment entitles us to block any further deliveries. Additionally, we are entitled to demand immediate settlement of outstanding and any further sums due. Interest will be charged at 2% over local bank rate. Non-compliance with payment conditions entitles the seller to demand payment in advance for outstanding deliveries or for guarantors, and after suitable notice to withdraw from the contract or to demand indemnity against claims for non-fulfilment of the contract.
18. Ownership: all goods supplied remain our property until payment of all invoices, including those stemming from other deliveries and actions. Working and processing of goods are done according to §950 of the Federal German Legal code, with the exception of ownership claims. The goods produced are our collateral. If required by us, the buyer must inform the end user of the goods of this condition. In the case of loss of ownership through alienation or further working, the buyer relinquishes in advance all the demands stemming from such alienation or other legal grounds.
19. In the case of arrears of payment or significant degradation of the financial position of the purchaser, with the opening of agreement with creditors or bankruptcy, the seller is entitled to demand the return of all goods subject to our ownership and to rescind any outstanding contracts to supply. The buyer must inform us immediately of any pledge to or interest of third parties.

The competent court for all questions, including payments, is Bernkastel-Kues. German law applies in all cases.

Karl Kurt Juchheim Laborgeräte GmbH

Note: We reserve the right to make modifications on grounds of technical improvements.

Although all reasonable care has been taken to ensure accuracy, we can take no responsibility for any errors.



Conditions de Vente, de Livraison et de Paiement

1. Seulement les conditions de vente, de livraison et de paiement s'appliquent ici. Les conditions de l'achat de nos produits, commandés par le Client, y sont explicitement exclues, et nous ne sommes pas tenus par de telles conditions même si elles font partie de de la mise au point du Contrat de Vente.
 2. Tous les prix sont cotés sortie usine, à l'exception de l'emballage. Les devis sont valables pour une durée de 6 mois seulement. Nous réservons le droit d'augmenter nos prix si les frais de la fabrication augmentent entre la date de la commande et celle de la livraison.
 3. La valeur minimale d'une commande est de € 50 net, à part la TVA. Quant à la livraison des commandes tombant au-dessous de la valeur minimale, une charge administrative de € 10 sera ajoutée aux frais de l'emballage et de l'envoi.
 4. L'emballage est chargé au prix coûtant et ne peut pas être renvoyé. La livraison des commandes par chemin de fer à l'intérieur de la République Fédérale de l'Allemagne est généralement effectuée en conteneurs Bahncollicos loués, qui doivent être vidés et renvoyés après réception. Le retour de ces conteneurs est gratuit.
 5. Les devis ne doivent pas être divulgués aux tierces personnes et aux compagnies qui nous font concurrence.
 6. Si les produits sont spécialement fabriqués, nous réservons le droit de livrer une quantité marginale de la commande de plus ou moins 10%.
 7. Autant que nos facilités nous permettent de le faire, nous fabriquons des produits spéciaux comme il faut et dans le temps prévu selon les échantillons, les dessins ou les détails fournis par le Client. Nous ne permettons pas le retour des commandes spécialement fabriquées. Cependant, si une partie de la commande manque à la livraison, nous sommes obligés de l'envoyer ou de la livrer.
 8. Les dates de livraison prévues ne sont pas obligatoires. Dans le cas de difficultés opérationnelles en dehors de notre contrôle ou dues à des forces majeures, nous nous permettons de reculer les dates de livraison auparavant prévues, ou d'annuler le Contrat. Nous n'acceptons pas les clauses de pénalité pour des commandes livrées en retard.
 9. Les accusés de réception des commandes servent comme confirmation des commandes. Par contre, nous n'accusons pas réception des petites commandes et des commandes de nos produits en stock.
 10. Le transport et la livraison des commandes sont au risque et aux frais de l'Acheteur. En l'absence d'instructions spécifiques, un emballage et un moyen de livraison qui conviennent bien sont choisis de préférence au prix le plus bas.
 11. Les pénuries nous doivent être notifiées par écrit et pas plus tard que 8 jours après la livraison des commandes. Les fautes cachées doivent être immédiatement rapportées dès qu'elles sont découvertes, ou au plus tard dans le mois de la date de la facture. Quand une réclamation est reconnue, l'Acheteur a le droit à une autre livraison soit complète ou soit en partie, selon le cas. Toute réclamation supplémentaire sur cette dernière livraison n'est pas admise.
 12. Les droits commerciaux: Il ne nous est pas possible de vérifier en détail si la production ou la livraison des produits fabriqués selon un certain dessin ou échantillon empiète sur les droits des tierces personnes. Le risque est assumé par l'Acheteur. Si nous le demandons, l'Acheteur doit nous indemniser contre toute réclamation de violation de ces droits. Dans ce cas là, tous les frais doivent être payés par le Client.
 13. Sauf dans le cas des erreurs de livraison, nous ne permettons pas le retour et l'échange des commandes spécialement fabriquées.
 14. Nous n'acceptons aucune responsabilité pour l'endommagement de nos produits après leur utilisation.
 15. Nous réservons le droit de faire des modifications techniques sur nos produits.
 16. Le paiement: fait dans les 8 jours, 2% de réduction, et prix net si fait dans les 30 jours. Pour des commandes à l'étranger, tous les frais sont à la charge de l'Acheteur; autrement les frais sont par la suite facturés. Les transferts faits par l'intermédiaire du système postal sont gratuits. Les chèques et les transferts sont acceptés seulement étant sujets à leur encaissement. Le paiement de ces chèques et transferts est considéré avoir été effectué qu'après leur encaissement. Nous honorons la réduction sur les paiements faits dans le temps permis. Le temps du paiement est considéré être la date du transfert fait par l'institution chargée de le faire ou bien, dans le cas du paiement par chèque, le cachet de la poste faisant foi.
 17. Nous avons le droit de bloquer toute autre livraison en cas de délai de paiement. De plus, nous avons le droit de demander le paiement immédiat pour toutes les sommes couramment non réglées et celles dues à l'avenir.
- Les intérêts sont accrus au 2% au-dessus du niveau de la banque locale. La non conformité des conditions de paiement permet le Vendeur de demander le paiement des livraisons en avance ou pour les garants, et après avoir donné un avis approprié pour se retirer du Contrat ou pour demander une indemnité contre les réclamations pour la non réalisation du Contrat.
18. Droit de propriété: Toutes les commandes fournies restent la propriété du Vendeur jusqu'à ce que toutes les factures soient payées, y inclus celles dérivant d'autres livraisons et actions. La fabrication et le traitement des produits sont faits en accord avec § 950 du code fédéral allemand juridique, à l'exception des réclamations de propriété. Les produits que nous fabriquons sont notre collatéral. Si nous le demandons, l'Acheteur doit informer l'utilisateur final des produits de cette condition. Dans le cas d'une perte de propriété subite par aliénation ou travail supplémentaire fait sur les produits fabriqués, l'Acheteur doit renoncer en avance à toute demande dérivant de cette aliénation ou d'autres raisons juridiques.
 19. Dans le cas de paiements arriérés, ou d'une dégradation importante de la position financière de l'Acheteur, avec l'ouverture d'un accord avec les crédateurs, ou de la faillite, le Vendeur a le droit de demander le retour de tous les produits dont ils sont propriétaires et d'annuler tout Contrat de Vente à fournir en cours. L'Acheteur doit nous informer immédiatement de tout engagement ou intérêt des tierces personnes.
- La Cour compétente pour tous les litiges, y compris les paiements, est Bernkastel-Kues. La loi Allemande s'applique dans tous les cas.

Karl Kurt Juchheim Laborgeräte GmbH

N.B.: Nous réservons le droit de faire des modifications techniques sur nos produits pour les améliorer.

Bien que nous prenons grand soin pour assurer une exécution précise de nos produits, nous ne prenons aucune responsabilité pour toutes erreurs commises.

*... Kompetenz
und langjährige
Erfahrung!*

*... Planung und
Herstellung nach
individuellen
Wünschen!*

*... konsequente
Qualitätssicherung
und professionelle
Beratung!*



JUCHHEIM
Laborgeräte GmbH
since 1927



54470 Bernkastel-Kues

Warensendungen

Post und Paketdienst:
Handwerkstraße 3-7

Stückgut:

Hermann-Zillig-Straße
Briefsendungen
Postfach 1229/1230
54462 Bernkastel-Kues

Telefon/Telefax

Tel. 0 65 31 / 96 44-0
Fax 0 65 31 / 96 44-15

E-Mail

info@juchheim-gmbh.de
info@karl-kurt-juchheim.com
info@juvo-germany.de
info@juvo-germany.com

Internet

www.juchheim-gmbh.de
www.karl-kurt-juchheim.com
www.juvo-germany.de
www.juvo-germany.com