



# AMSI-Info-Broschüre



**2 / 2008**

## AMSI-Temperaturmessfühler mit NS-Kern 14/23, Boro 3.3

Ausführung: 1xPt-100, 1/2 DIN, 4-Leiter, mit Buchse für LEMO-Stecker Gr. 1, Körper aus Boro 3.3

Artikel-Nr.	Länge unterhalb NS-Kern		CHF / Stk.
		mm	
03.060.045		45	214.00
03.060.100		100	217.00
03.060.200		200	221.00

andere Ausführungen auf Anfrage!

## AMSI-Temperaturmessfühler - Körper-Durchm. 8 mm, Boro 3.3

Ausführung: 1xPt-100, 1/2 DIN, 4-Leiter, mit Buchse für LEMO-Stecker Gr. 1, Körper aus Boro 3.3

Artikel-Nr.	Stocklänge		CHF / Stk.
		mm	
03.061.300		300	212.00
03.061.400		400	218.00
03.061.500		500	223.00

andere Ausführungen auf Anfrage!

## AMSI-Verbindungskabel

Ausführung: PVC-ummantelt, beidseitig mit LEMO Gr. 1

Artikel-Nr.	Länge m	Anschluss		CHF / Stk.
		LEMO Gr. 1	LEMO Gr. 1	
03.062.2SB	2	Stecker	Buchse	130.00
03.062.2SS	2	Stecker	Stecker	130.00
03.062.2BB	2	Buchse	Buchse	130.00
03.062.3SB	3	Stecker	Buchse	133.00
03.062.3SS	3	Stecker	Stecker	133.00
03.062.3BB	3	Buchse	Buchse	133.00
03.062.5SB	5	Stecker	Buchse	139.00
03.062.5SS	5	Stecker	Stecker	139.00
03.062.5BB	5	Buchse	Buchse	139.00

andere Ausführungen auf Anfrage!



Temperatur-Messfühler Pt-100 - Boro 3.3

## 04.100.001

### Temperaturmessgerät P400

Das P400 ist ein handliches und robustes Temperaturanzeigergerät für Widerstandsthermometer (Pt-100). Es glänzt mit einer für diese Preisklasse sehr hohen Genauigkeit und einem einfachen Handling. Das Gehäuse aus Kunststoff (ABS) ist spritzwassergeschützt und abwaschbar, handlich und robust. Dies ermöglicht den Einsatz des P400 auch unter widrigen Umgebungsbedingungen.

Vorteile des P400: MAX/MIN-Hold Funktion, 1-Punkt-CAL-Funktion, RS 232 Schnittstelle, 19 Messwertspeicher, Kalibriermodus, °C/°F - Umschaltung, AUTO-OFF-Funktion

Artikel-Nr.	CHF / Stk.
04.100.001	298.00

#### Technische Details:

Messbereich	-99.9°C...+850°C
Genauigkeit	+/- 0.3°C
- nur Instrument	+/- 1 Digit
Auflösung	0.1°C bis +299.9°C 1 °C bis +850°C
Speicher	20 Messwerte
Pt-100-Anschluss	LEMO Gr. 1
zul. Betriebstemp.	0°C...+50°C
Anzeige	LCD, 1-zeilig
Abmessung	130 x 65 x 25 mm
Gewicht	240 g
Versorgung	2 x 1.5 Volt AA
Laufzeit	ca. 200 Std.

#### Einsatzgebiete für:

- Temperaturmessungen bei Destillationen
- Temperaturkontrolle bei Heizhauben
- Temperaturmessungen im Medium
- Temperaturkontrolle bei Servicearbeiten

Die passenden Widerstandsthermometer Pt-100 erhalten Sie in allen benötigten Längen und Durchm. in Edelstahl, Glas od. PTFE-beschichtet mit fest angebrachtem Kabel oder Stecker/Buchse nach Ihrem Bedarf.



# Temperaturmessgerät P400

## 02.116.xxx

### Grosse Dewar Isoliergefässe, Typ C

Isolierter Deckel mit Griff, voll versilbert, blau beschichtete Metallhülle

Artikel-Nr.	max. Inhalt Liter	I.Durchm. mm	Gefäss-Adm. mm	Innenhöhe mm	CHF / Stk.
02.116.001	4	158	210	250	436.50
02.116.002	7	158	210	400	543.00
02.116.003	7	200	250	275	587.00
02.116.004	10	200	250	350	642.00
02.116.005	14	200	250	500	758.00
02.116.006	21	250	300	480	1088.00
02.116.007	28	250	300	620	1200.00
02.116.008	40	280	355	650	1549.00
<b>Typ CAL, Struktur-Aluminium-Umhüllung</b>					
02.116.009	4	158	210	250	474.00
02.116.010	7	158	210	400	575.00
02.116.011	7	200	250	275	635.00
02.116.012	10	200	250	350	678.00
02.116.013	14	200	250	500	825.00
02.116.014	21	250	300	480	1138.00
02.116.015	28	250	300	620	1256.00
02.116.016	40	280	355	650	1622.00

#### Anwendung

- Lagerung und Transport von wärmeempfindlichen Gütern z.B. Trockeneis
- Anwendung als Isolierbehälter

#### Vorteile

- robuster Aufbau
- große Öffnung
- aus Borosilikatglas 3.3
- isolierter Deckel mit Griff
- Tragbügel oder zwei Griffe
- lieferbar:
  - voll versilbert (Standard)
  - versilbert mit Sichtstreifen
  - mit Spannverschluss
  - verkürzt



#### Ausführungen

- C: - blau beschichtete Metall-Hülle
- CAL: - Struktur-Aluminium-Umhüllung

#### Zubehör

- Leinenbeutel zur einfachen Handhabung von Trockeneis
- Isolierscheiben, empfehlenswert bei der Lagerung von Trockeneis

# Grosse Dewargefässe, Typ C



RW 16 basic

CHF 1130,--  
 zuzügl. MWSt



EUROSTAR digital

CHF 1601,--  
 zuzügl. MWSt



EUROSTAR power basic

CHF 2054,--  
 zuzügl. MWSt



EUROSTAR power control-visc

CHF 2168,--  
 zuzügl. MWSt



EUROSTAR power control-visc P4

CHF 4227,--  
 zuzügl. MWSt



EUROSTAR power control-visc P7

CHF 4299,--  
 zuzügl. MWSt



RW 11 basic "Lab egg"  
 CHF 437,--  
 zuzügl. MWSt

**andere Modelle  
 auf Anfrage!**  
[www.ika.net](http://www.ika.net)

# Elektronische Rührwerke



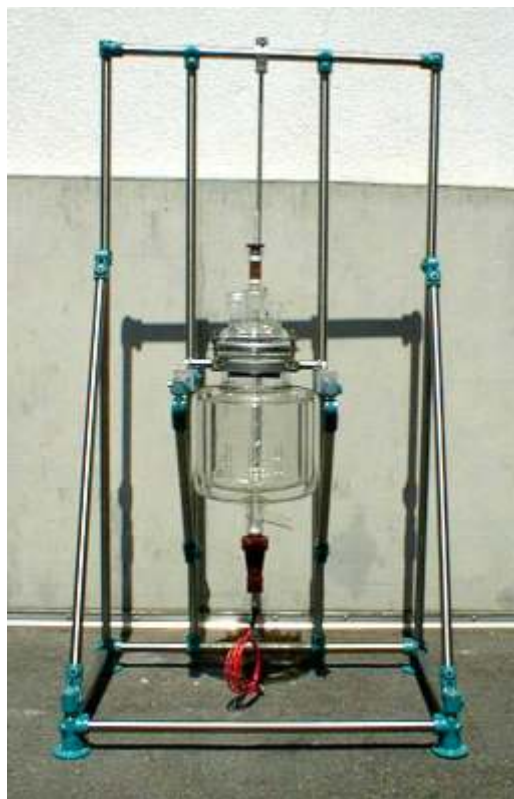
1000 ml Apparatur mit Rührwerk



Gestell für div. Apparaturen - kundenspezifische Ausführung



Gestell für komplette Apparatur  
 500 ml bis ca. 3000 ml



Gestell mit montiertem  
 20 Liter Doppelmantel-Gefäß  
 mit Bodenablaufventil Modell  
 H/Pt-100

# Gestelle - Rohre aus Edelstahl



**06.068.001 / 06.069.001**

**Globus-Rührkupplung aus POM**

+110°C / -20°C, aus POM, einem mechanisch festen und leichtem Kunststoff gefertigt. Die Kraftübertragung erfolgt durch eine völlig neuartige Konstruktion mit innenliegenden Stahlkugeln.

**Die Vorteile im Einzelnen sind:**

- leichte, aber hochfeste Ausführung
- durch das geringe Gewicht äusserst geringe Fliehkräfte
- für Glas-, Metall- oder PTFE-ummantelte Rührwellen geeignet
- Drehrichtung unabhängig (Rechts-/Linkslauf gleichermaßen möglich)
- spielfreie Ausführung (kein Hochschwingen oder Resonanz)
- bis zu Drehzahlen von 1200 U/min. geeignet
- einfache Montage der Rührwellen in einer Durchm. 8 mm und Durchm. 10 mm Aufnahme (Klemmringverschraubung)
- extra langer Aufnahmezapfen mit Durchm. 10 mm bzw. Aussensechskant 8 mm und einer Länge von 90 mm, schafft Platz (vom Anwender in der Länge kürzbar)

**NEWS**

Artikel-Nr.	Aufnahme unten mm	Aufnahme oben	Gesamtlänge mm	CHF / Stk.
06.068.001	8 und 10	Durchm. 10	190	112.50
06.069.001	für 6 mm Innen-Vierkant	aussen-6-kant	180	112.50



**Globus-Rührkupplung aus POM**

## Kugelschliff-GL-Verbindung

Aus Fluorkunststoff. Zum Anschluss von Schläuchen, Fühlern (z.B.: Pt-100, pH-Sonde usw.) oder Rohren an Kugelschliff-Pfannen durch einen GL-Gewindehals. Der breite, griffige Rand ermöglicht ein sicheres Befestigen der Schläuche. Die handelsüblichen Schliffklammern lassen sich problemlos verwenden. Für den problemlosen Leitungsanschluss empfehlen wir die Laborverschraubungen, die dem gewünschten Schlauch-Adm. entsprechend separat geordert werden müssen.

Artikel.Nr.	KS	GL	Durchgang		CHF / Stk.
06.357.001	19	18	10.5 mm	D 790-24	<b>18.00</b>
06.357.002	29	25	14.5 mm	D 790-36	<b>24.60</b>
06.357.003	35	25	14.5 mm	D 790-48	<b>26.90</b>



## Gabelklemmen

Aus Stahl verzinkt, für Kugelschliffe mit Feststellschraube

Artikel.Nr.	KS				CHF / Stk.
07.321.009	19				<b>12.60</b>
07.321.010	29				<b>13.60</b>
07.321.011	35				<b>14.70</b>

Kugelschliff-GL-Verbindung



**Laborflaschen mit GL 45**

**Klarglas**

Art.-Nr.	Inhalt	Gewinde	VE	CHF / Stk.
11.001.003	100 ml	GL 45	10	3.70
11.001.004	250 ml	GL 45	10	3.90
11.001.005	500 ml	GL 45	10	4.70
11.001.006	1000 ml	GL 45	10	6.30
11.001.007	2000 ml	GL 45	1	17.90
11.001.008	5000 ml	GL 45	1	121.00
11.001.009	10 Liter	GL 45	1	196.50
11.001.011	20 Liter	GL 45	1	352.00



**Braunglas** - ohne Schraubkappe u. Ausgiessring

Art.-Nr.	Inhalt	Gewinde	VE	CHF / Stk.
11.002.003	100 ml	GL 45	10	11.70
11.002.004	250 ml	GL 45	10	14.80
11.002.005	500 ml	GL 45	10	21.50
11.002.006	1000 ml	GL 45	10	31.90

Preise sind nur gültig auf ganze Verpackungseinheiten - VE

Andere Grössen und Ausführungen auf Anfrage

**DIN-Gewinde GL 45, mit Teilung, mit blauer Schraubverschluss-Kappe und blauem Ausgiessring aus PP, ISO 4796-1, aus Borosilikatglas 3.3**



#### **Planschliff-Gefässe:**

- Standardgrößen 100 ml bis 20 Liter
- mit Schott-Laborflansch DN 60 bis 200 auf Wunsch auch Flanschen anderer Hersteller lieferbar
- mit kundenspezifischem Planschliff
- zylindrisch, kurze Bauform, konisch, rund
- mit oder ohne Heiz-/Kühlmantel
- Heiz-/Kühlanschlüsse mit DN 15 Standard, können jedoch individuell gewählt werden z.B.: KS-Kugeln, Gewinde oder Oliven
- mit Vakuummantel (Dreimantelgefässe)
- mit Teilung am Innengefäss
- Bodenauslauf nach Wunsch
- Bodenablaufventil mit 10 mm od. 20 mm Bohrung, mit tottraumfreier Abdichtung am Gefässboden und integrierter Glasablaufschräge
- Bodenablaufventil mit integriertem Pt-100
- pneumatisches Bodenablaufventil

#### **Planschliff-Deckel:**

- mit Schott-Laborflansch DN 60 bis 200 auf Wunsch auch Flanschen anderer Hersteller lieferbar
- mit kundenspezifischem Planschliff
- Schliffgrößen u. Schliffanordnung oder Gewindeanschlüsse nach Wunsch
- mit oder ohne Heiz-/Kühlmantel
- Heiz-/Kühlanschlüsse mit DN 15, können jedoch individuell gewählt werden z.B.: KS-Kugeln, Gewinde oder Oliven
- mit Vakuummantel
- mit Vakuummantel versilbert

#### **Halterung:**

- Schnellverschluss aus CrNi-Stahl
- Zweifachhalterung "Vario-Grip" aus CrNi-Stahl
- Planschliff-Einhängeverbinder aus CrNi-Stahl, mit Tragbügeln zum Einbau
- Spannverschlüsse aus Glaspolyester
- kundenspezifische Halterungen

#### **Zubehör:**

- O-Ringe und Flachdichtungen
- Rührverschlüsse
- Metalladapter und Metallschläuche
- Rührer aus Glas od. Metall, Rührwerke
- Stativmaterial, Gestelle
- usw.



## AMSI-Planschliff-Programm

lässt Ihnen freie Wahl

## Kegelschliffklammern KC

Kegelschliffklammern aus POM (Polyacetal, Schmelzpunkt bei 170°C, wärmebeständig bis 150°C) sind einfach, sicher und schnell aufzusetzen und zeichnen sich durch ihre Formstabilität und guten Federeigenschaften aus. Die Glasoberfläche wird beim Aufsetzen im Gegensatz zu herkömmlichen Drahtklemmen nicht verletzt. Das erhöht die Sicherheit im Labor. Durch die verschiedenen Farben sind die Grössen leicht voneinander zu unterscheiden.



Artikel-Nr.	Code	Farbe		CHF / Stk.
06.355.001	KC 10	grün		3.30
06.355.002	KC 12	violett		3.50
06.355.003	KC 14	gelb		3.60
06.355.004	KC 19	blau		3.80
06.355.005	KC 24	grün		4.00
06.355.006	KC 29	rot		4.10
06.355.007	KC 34	orange		4.60
06.355.008	KC 40	gelb		5.30
06.355.009	KC 45	braun		5.80



## Kegelschliffklammern aus Federstahl KCM

Für Einsätze unter sehr hohen Temperaturen stellen die Schliffklammern aus Federstahl eine wichtige Ergänzung zu Kegelschliffklammern aus Polyacetal (POM) dar. Gegenüber herkömmlichen Drahtklemmen lassen sie sich einfach und sicher aufsetzen und sind formstabil.

Artikel-Nr.	Code	Farbe		CHF / Stk.
07.310.001	KCM 14	Nickel		6.50
07.310.002	KCM 19	Nickel		6.80
07.310.003	KCM 24	Nickel		7.30
07.310.004	KCM 29	Nickel		7.50



## Kugelschliffklammern KS

Die Kugelschliffklammer stellt eine günstige Alternative zu herkömmlichen Kugelschliffklammern aus Metall dar. Sie lassen sich einfach auf- und absetzen. Durch die guten Federeigenschaften des Werkstoffs POM wird ein Zerkratzen der Glasoberfläche vermieden. Ein wichtiger Beitrag für die Sicherheit im Labor. Durch die verschiedenen Farben sind die Grössen leicht voneinander zu unterscheiden.



Artikel-Nr.	Code	Farbe		CHF / Stk.
06.356.001	KS 13	violett		5.60
06.356.002	KS 19	hellblau		5.80
06.356.003	KS 19Q	dunkelblau	Quickfit	5.80
06.356.004	KS 29	dunkelrot		6.10
06.356.005	KS 35	orange		6.80



# Schliffklammern

