



LUDWIG  
SCHNEIDER





# INHALTS- VERZEICHNIS

## DICHTEARÄOMETER

|                                                         |       |
|---------------------------------------------------------|-------|
| Sucharäometer                                           | 4     |
| Universal-Aräometer                                     | 5     |
| Präzisions-Aräometer                                    | 6-7   |
| Präzisions-Aräometer nach DIN 12791                     | 8-10  |
| Präzisions-Aräometer nach BS 718                        | 11-13 |
| Präzisions-Aräometer nach ASTM E100-19 & ASTM E2995-15a | 14    |
| Präzisions-Aräometer als Referenzstandard               | 15    |

## ARÄOMETER FÜR SPEZIFISCHES GEWICHT

|                                        |       |
|----------------------------------------|-------|
| Sucharäometer                          | 16    |
| Präzisions-Aräometer                   | 17    |
| Präzisions-Aräometer nach ASTM E100-19 | 18-19 |

## API-ARÄOMETER

|                                          |    |
|------------------------------------------|----|
| Präzisions-Aräometer nach ASTM E100-19   | 20 |
| Präzisions-Aräometer nach ASTM E2995-15a | 21 |

## ARÄOMETER FÜR FLÜSSIGGASE

|                                                    |    |
|----------------------------------------------------|----|
| Präzisions-Aräometer nach DIN 12804 & ASTM E100-19 | 22 |
|----------------------------------------------------|----|

## ARÄOMETER FÜR MINERALÖLE

|                                                        |    |
|--------------------------------------------------------|----|
| Präzisions-Aräometer für Zollverwaltung nach DIN 12791 | 23 |
| Präzisions-Aräometer für Mineralöle/Kraftstoffe        | 23 |

## ARÄOMETER NACH BAUMÉ

|                                       |       |
|---------------------------------------|-------|
| Präzisions-Aräometer nach Baumé (Bé)  | 24-25 |
| Hochpräzise Aräometer nach Baumé (Bé) | 26    |

## SACCHARIMETER

|                                             |       |
|---------------------------------------------|-------|
| Präzisions-Saccharimeter nach Brix, Balling | 27-29 |
| Präzisions-Saccharimeter für Brauereien     | 30    |
| Präzisions-Saccharimeter nach Plato         | 31    |

## ALKOHOLOMETER

|                                                        |       |
|--------------------------------------------------------|-------|
| Universal-Alkoholometer                                | 32    |
| Präzisions-Alkoholometer                               | 33-34 |
| Präzisions-Alkoholometer (in Anlehnung an Klasse I+II) | 35    |

## ARÄOMETER FÜR MOSTEREIEN

|                                                     |       |
|-----------------------------------------------------|-------|
| Mustimeter & Aräometer zur Bestimmung des Extraktes | 36-37 |
|-----------------------------------------------------|-------|

## ARÄOMETER FÜR MOLKEREIEN

|                                        |       |
|----------------------------------------|-------|
| Laktodensimeter nach Gerber & Quevenne | 38-41 |
|----------------------------------------|-------|

## ARÄOMETER FÜR SPEZIELLE ANWENDUNGEN

|                                                            |       |
|------------------------------------------------------------|-------|
| Aräometer für Seewasser                                    | 42-43 |
| Aräometer für Salzlösungen/Urin                            | 44    |
| Aräometer für Bodenmessungen                               |       |
| • nach Casagrande, DIN 18123/BS 1377 & ASTM E100-19        | 45    |
| • nach ASTM E100-19                                        | 46    |
| Aräometer für Mischverhältnisse (Säuren, Laugen, Lösungen) | 47    |

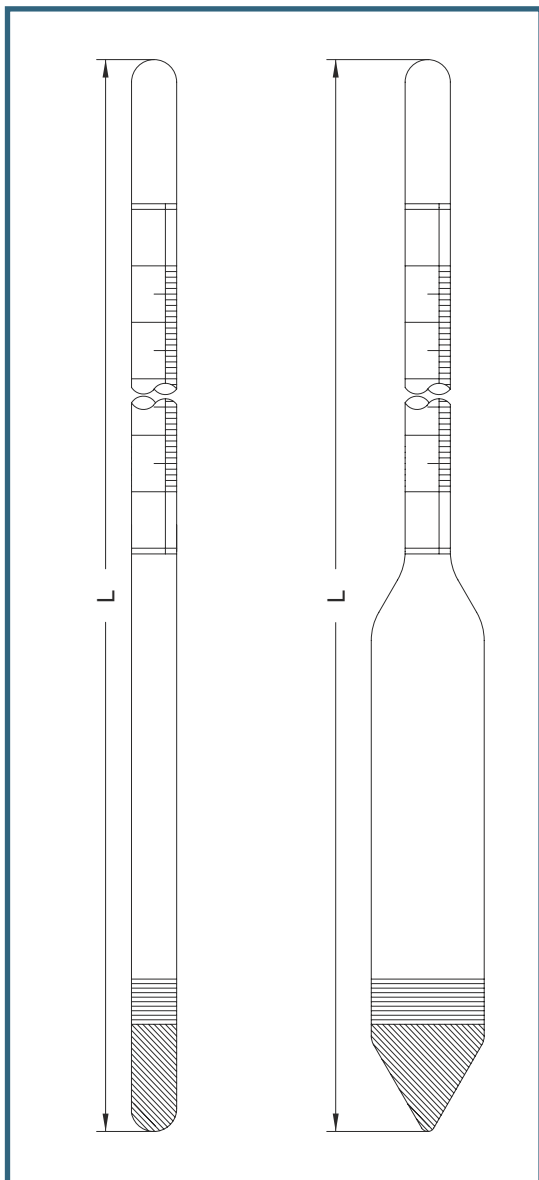
## KUNSTSTOFFARÄOMETER

|                                                  |    |
|--------------------------------------------------|----|
| Aräometer für Dichte & spezifisches Gewicht      | 48 |
| Aräometer nach Baumé (Bé) & für Zuckerbestimmung | 50 |
| Aräometer für Salzgehalt & °Oechsle              | 51 |

|     |    |
|-----|----|
| FAQ | 52 |
|-----|----|

|                                     |    |
|-------------------------------------|----|
| AKKREDITIERTES DAkKS-KALIBRIERLABOR | 54 |
|-------------------------------------|----|

# DICHTEARÄOMETER SUCCHARÄOMETER ZUR BESTIMMUNG DES DICHTEBEREICHS



## VON FLÜSSIGKEITEN

### TECHNISCHE DATEN

Sucharäometer aus Glas, Bezugstemperatur: +20 °C

### MERKMALE/OPTIONEN

+ einzeln verpackt in Hüllen aus recyceltem Material

| Best.-Nr. | Messbereich g/cm <sup>3</sup> | Teilung g/cm <sup>3</sup> | Körper-Ø mm | Länge mm |
|-----------|-------------------------------|---------------------------|-------------|----------|
| 3091001   | 0,600–0,850                   | 0,005                     | 16          | 240      |
| 3091002   | 0,850–1,100                   | 0,005                     | 16          | 240      |
| 3091003   | 1,100–1,500                   | 0,005                     | 16          | 240      |
| 3091004   | 1,500–2,000                   | 0,005                     | 16          | 240      |

## VON SCHWEREN FLÜSSIGKEITEN

### TECHNISCHE DATEN

Sucharäometer aus Glas, Bezugstemperatur: +20 °C,

Gesamtlänge (L): 300 mm

### MERKMALE/OPTIONEN

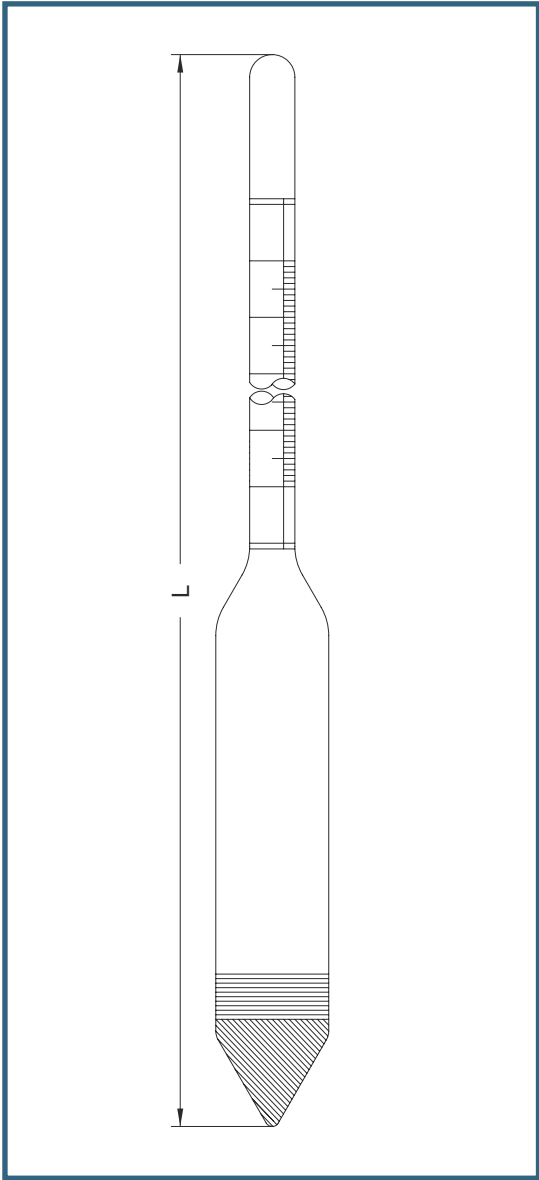
+ einzeln verpackt in Hüllen aus recyceltem Material

| Best.-Nr. | Messbereich g/cm <sup>3</sup> | Teilung g/cm <sup>3</sup> | Körper-Ø mm | Fehlergrenze g/cm <sup>3</sup> |
|-----------|-------------------------------|---------------------------|-------------|--------------------------------|
| 3071041   | 0,700–1,000                   | 0,005                     | 14          | ±0,005                         |
| 3071043   | 1,000–1,500                   | 0,005                     | 14          | ±0,005                         |
| 3071044   | 1,500–2,000                   | 0,005                     | 14          | ±0,005                         |

| Best.-Nr. | Messbereich g/cm <sup>3</sup> | Teilung g/cm <sup>3</sup> | Körper-Ø mm | Fehlergrenze g/cm <sup>3</sup> |
|-----------|-------------------------------|---------------------------|-------------|--------------------------------|
| 3071045   | 1,000–2,000                   | 0,01                      | 12          | ±0,01                          |
| 3071046   | 2,000–2,500                   | 0,01                      | 16          | k.A.                           |
| 3071047   | 2,500–3,000                   | 0,01                      | 16          | k.A.                           |
| 3071048   | 3,000–3,500                   | 0,01                      | 16          | k.A.                           |
| 3071049   | 3,500–4,000                   | 0,01                      | 16          | k.A.                           |

# DICHTEARÄOMETER

## UNIVERSAL-ARÄOMETER ZUR BESTIMMUNG DER DICHTEN VON FLÜSSIGKEITEN



### TECHNISCHE DATEN

Aräometer aus Glas, Teilung: 0,005 g/cm³,  
Genauigkeit: ±0,005 g/cm³, Bezugstemperatur: +20 °C,  
Gesamtlänge (L): 180 mm, Körper-Ø (d): 14 mm

### MERKMALE/OPTIONEN

+ einzeln verpackt in Hüllen aus recyceltem Material

| Best.-Nr. | Messbereich g/cm³ |
|-----------|-------------------|
| 3061001   | 0,700–0,850       |
| 3061002   | 0,850–1,000       |
| 3061003   | 1,000–1,250       |
| 3061004   | 1,250–1,500       |
| 3061005   | 1,500–1,750       |
| 3061006   | 1,750–2,000       |

### TECHNISCHE DATEN

Aräometer aus Glas, Teilung: 0,002 g/cm³, Genauigkeit: ±0,002 g/cm³,  
Bezugstemperatur: +20 °C, Gesamtlänge (L): 280 mm, Körper-Ø (d): 15 mm

### MERKMALE/OPTIONEN

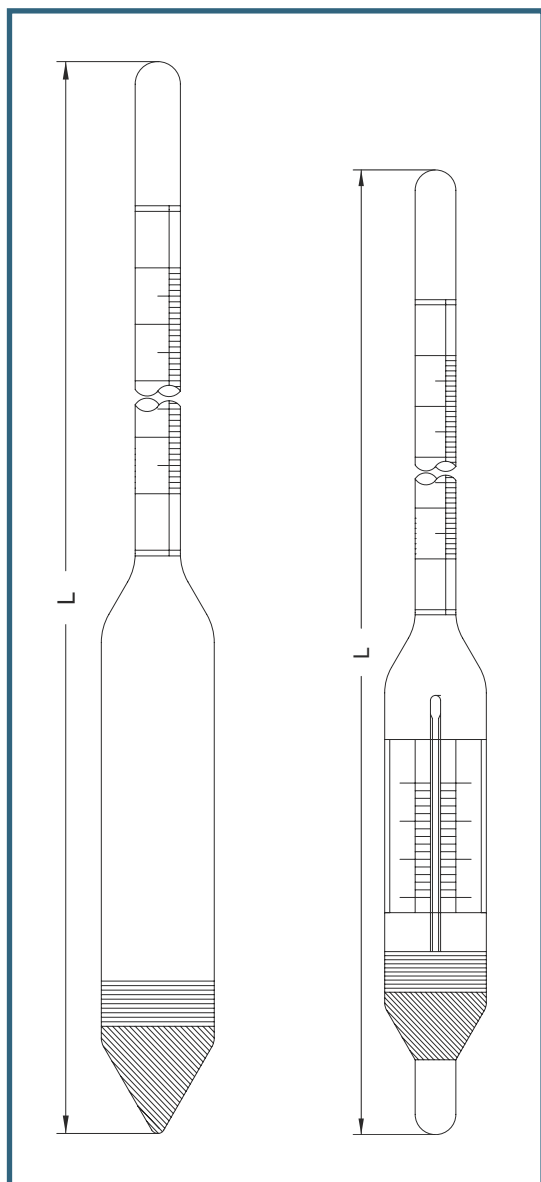
+ einzeln verpackt in Hüllen aus recyceltem Material

| Best.-Nr. | Messbereich g/cm³ |
|-----------|-------------------|
| 3071001   | 0,600–0,800       |
| 3071002   | 0,800–1,000       |
| 3071003*  | 1,000–1,200       |
| 3071004*  | 1,200–1,400       |
| 3071005*  | 1,400–1,600       |
| 3071006   | 1,600–1,800       |
| 3071007   | 1,800–2,000       |

\* gekennzeichnete Messbereiche sind auch als Kunststoffversion erhältlich (siehe Seite 48).

# DICHTEARÄOMETER

## PRÄZISIONS-ARÄOMETER ZUR BESTIMMUNG DER DICHTEN VON FLÜSSIGKEITEN



### TECHNISCHE DATEN

Aräometer aus Glas, Teilung: 0,001 g/cm<sup>3</sup>, Genauigkeit: ±0,001 g/cm<sup>3</sup>, Bezugstemperatur: +20 °C, Gesamtlänge (L): 300 mm, Körper-Ø (d): 17 mm

### MERKMALE/OPTIONEN

- + kalibrierfähige Ausführung
- + einzeln verpackt in Hüllen aus recyceltem Material

| Best.-Nr. | Messbereich g/cm <sup>3</sup> | Best.-Nr. | Messbereich g/cm <sup>3</sup> |
|-----------|-------------------------------|-----------|-------------------------------|
| 3031001   | 0,600–0,700                   | 3031008   | 1,300–1,400                   |
| 3031002   | 0,700–0,800                   | 3031009   | 1,400–1,500                   |
| 3031003   | 0,800–0,900                   | 3031010   | 1,500–1,600                   |
| 3031004   | 0,900–1,000                   | 3031011   | 1,600–1,700                   |
| 3031005   | 1,000–1,100                   | 3031012   | 1,700–1,800                   |
| 3031006   | 1,100–1,200                   | 3031013   | 1,800–1,900                   |
| 3031007   | 1,200–1,300                   | 3031014   | 1,900–2,000                   |

### MIT INTEGRIERTEM THERMOMETER

### TECHNISCHE DATEN

Aräometer aus Glas, Teilung: 0,001 g/cm<sup>3</sup>, Genauigkeit: ±0,001 g/cm<sup>3</sup>, Bezugstemperatur: +20 °C, Gesamtlänge (L): 350 mm, Körper-Ø (d): 18 mm, Thermometer: 0 bis +35 °C in 1 °C, blaue Füllung

### MERKMALE/OPTIONEN

- + kalibrierfähige Ausführung
- + Thermometer mit umweltfreundlicher Füllung
- + einzeln verpackt in Hüllen aus recyceltem Material

| Best.-Nr. | Messbereich g/cm <sup>3</sup> |
|-----------|-------------------------------|
| 3051001S  | 0,600–0,800                   |
| 3051002S  | 0,800–1,000                   |
| 3051003S  | 1,000–1,200                   |
| 3051004S  | 1,200–1,400                   |
| 3051005S  | 1,400–1,600                   |
| 3051006S  | 1,600–1,800                   |
| 3051007S  | 1,800–2,000                   |

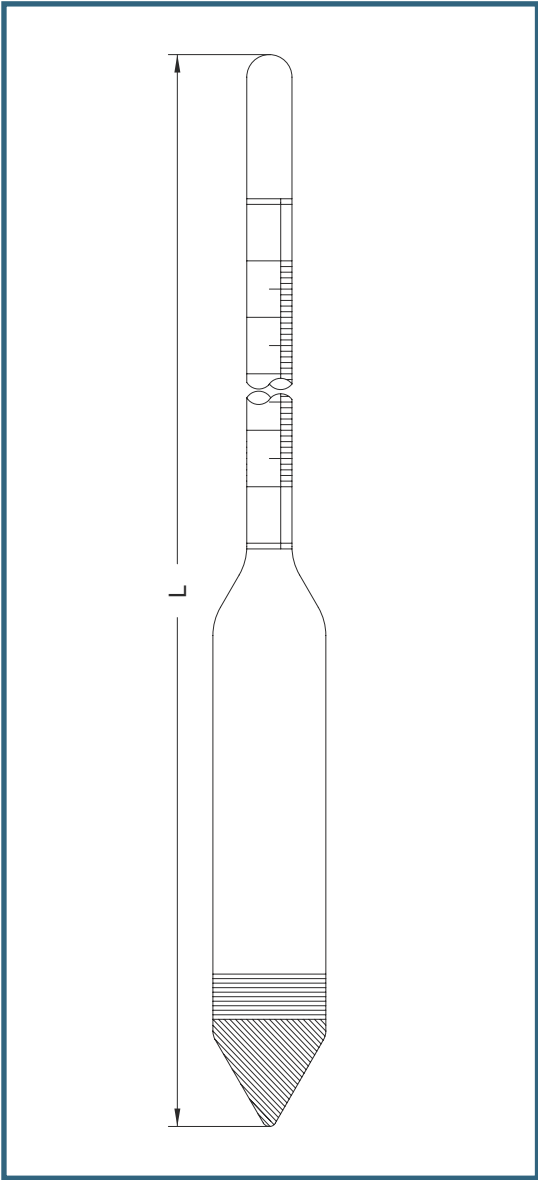
| Bestellzusatz |                                                         | Beispiel                |
|---------------|---------------------------------------------------------|-------------------------|
| /03/3P        | inklusive Werkskalibrierung (03) mit 3 Prüfpunkten (3P) | Best.-Nr. 3031001/03/3P |
| /04/3P        | inklusive DAkS-Kalibrierung (04) mit 3 Prüfpunkten (3P) | Best.-Nr. 3031001/04/3P |

### HINWEIS

Kalibrierung bei Aräometern mit integriertem Thermometer: 3 Prüfpunkte Dichte und 3 Prüfpunkte Temperatur

DICHTEARÄOMETER

PRÄZISIONS-ARÄOMETER ZUR BESTIMMUNG  
DER DICHTEN VON FLÜSSIGKEITEN



NACH DIN 12791, SERIE S50

TECHNISCHE DATEN

Aräometer aus Glas, Teilung: 0,002 g/cm³, Genauigkeit: ±0,002 g/cm³,  
Bezugstemperatur: +20 °C, Gesamtlänge (L): 190 mm, Körper-Ø (d): 19 mm

MERKMALE/OPTIONEN

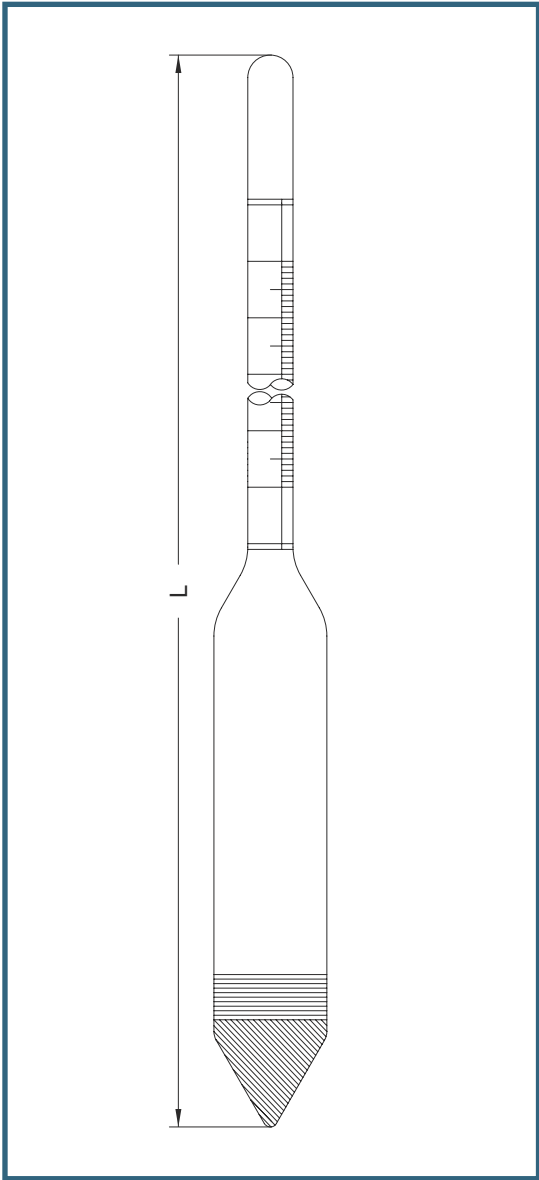
- + kalibrierfähige Ausführung
- + inklusive Konformitätszertifikat
- + einzeln verpackt in Hüllen aus recyceltem Material

| Best.-Nr. | Typ     | Messbereich g/cm³ |
|-----------|---------|-------------------|
| 3152001   | S50-60  | 0,600–0,650       |
| 3152002   | S50-65  | 0,650–0,700       |
| 3152003   | S50-70  | 0,700–0,750       |
| 3152004   | S50-75  | 0,750–0,800       |
| 3152005   | S50-80  | 0,800–0,850       |
| 3152006   | S50-85  | 0,850–0,900       |
| 3152007   | S50-90  | 0,900–0,950       |
| 3152008   | S50-95  | 0,950–1,000       |
| 3152009   | S50-100 | 1,000–1,050       |
| 3152010   | S50-105 | 1,050–1,100       |
| 3152011   | S50-110 | 1,100–1,150       |
| 3152012   | S50-115 | 1,150–1,200       |
| 3152013   | S50-120 | 1,200–1,250       |
| 3152014   | S50-125 | 1,250–1,300       |
| 3152015   | S50-130 | 1,300–1,350       |
| 3152016   | S50-135 | 1,350–1,400       |
| 3152017   | S50-140 | 1,400–1,450       |
| 3152018   | S50-145 | 1,450–1,500       |
| 3152019   | S50-150 | 1,500–1,550       |
| 3152020   | S50-155 | 1,550–1,600       |
| 3152021   | S50-160 | 1,600–1,650       |
| 3152022   | S50-165 | 1,650–1,700       |
| 3152023   | S50-170 | 1,700–1,750       |
| 3152024   | S50-175 | 1,750–1,800       |
| 3152025   | S50-180 | 1,800–1,850       |
| 3152026   | S50-185 | 1,850–1,900       |
| 3152027   | S50-190 | 1,900–1,950       |
| 3152028   | S50-195 | 1,950–2,000       |

| Bestellzusatz |                                                         | Beispiel                |
|---------------|---------------------------------------------------------|-------------------------|
| /03/3P        | inklusive Werkskalibrierung (03) mit 3 Prüfpunkten (3P) | Best.-Nr. 3152001/03/3P |
| /04/3P        | inklusive DAkS-Kalibrierung (04) mit 3 Prüfpunkten (3P) | Best.-Nr. 3152001/04/3P |

# DICHTEARÄOMETER

## PRÄZISIONS-ARÄOMETER ZUR BESTIMMUNG DER DICHTEN VON FLÜSSIGKEITEN



NACH DIN 12791, SERIE M50

### TECHNISCHE DATEN

Aräometer aus Glas, Teilung: 0,001 g/cm³, Genauigkeit: ±0,001 g/cm³, Bezugstemperatur: +20 °C, Gesamtlänge (L): 270 mm, Körper-Ø (d): 21 mm, Thermometer: 0 bis +35 °C in 1 °C, blaue Füllung

### MERKMALE/OPTIONEN

- + kalibrierfähige Ausführung
- + inklusive Konformitätszertifikat
- + einzeln verpackt in Hüllen aus recyceltem Material

| Best.-Nr. | Typ     | Messbereich g/cm³ |
|-----------|---------|-------------------|
| 3172001   | M50-60  | 0,600–0,650       |
| 3172002   | M50-65  | 0,650–0,700       |
| 3172003   | M50-70  | 0,700–0,750       |
| 3172004   | M50-75  | 0,750–0,800       |
| 3172005   | M50-80  | 0,800–0,850       |
| 3172006   | M50-85  | 0,850–0,900       |
| 3172007   | M50-90  | 0,900–0,950       |
| 3172008   | M50-95  | 0,950–1,000       |
| 3172009   | M50-100 | 1,000–1,050       |
| 3172010   | M50-105 | 1,050–1,100       |
| 3172011   | M50-110 | 1,100–1,150       |
| 3172012   | M50-115 | 1,150–1,200       |
| 3172013   | M50-120 | 1,200–1,250       |
| 3172014   | M50-125 | 1,250–1,300       |
| 3172015   | M50-130 | 1,300–1,350       |
| 3172016   | M50-135 | 1,350–1,400       |
| 3172017   | M50-140 | 1,400–1,450       |
| 3172018   | M50-145 | 1,450–1,500       |
| 3172019   | M50-150 | 1,500–1,550       |
| 3172020   | M50-155 | 1,550–1,600       |
| 3172021   | M50-160 | 1,600–1,650       |
| 3172022   | M50-165 | 1,650–1,700       |
| 3172023   | M50-170 | 1,700–1,750       |
| 3172024   | M50-175 | 1,750–1,800       |
| 3172025   | M50-180 | 1,800–1,850       |
| 3172026   | M50-185 | 1,850–1,900       |
| 3172027   | M50-190 | 1,900–1,950       |
| 3172028   | M50-195 | 1,950–2,000       |

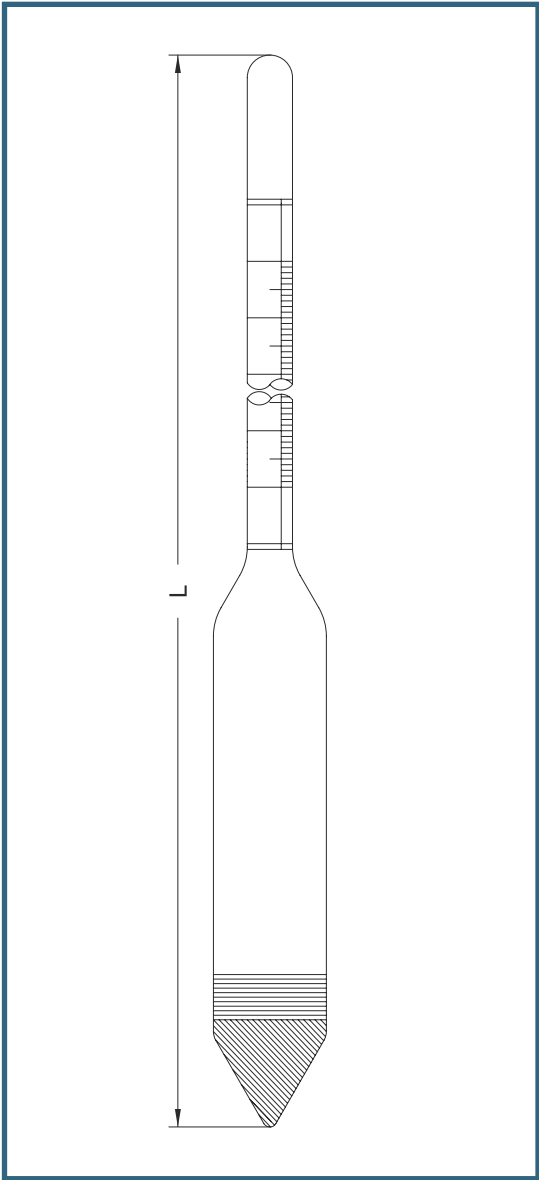
| Bestellzusatz |                                                          | Beispiel                |
|---------------|----------------------------------------------------------|-------------------------|
| /03/3P        | inklusive Werkskalibrierung (03) mit 3 Prüfpunkten (3P)  | Best.-Nr. 3172001/03/3P |
| /04/3P        | inklusive DAkKS-Kalibrierung (04) mit 3 Prüfpunkten (3P) | Best.-Nr. 3172001/04/3P |

### HINWEIS

Kalibrierung bei Aräometern mit integriertem Thermometer: 3 Prüfpunkte Dichte und 3 Prüfpunkte Temperatur

# DICHTEARÄOMETER

## PRÄZISIONS-ARÄOMETER ZUR BESTIMMUNG DER DICHTEN VON FLÜSSIGKEITEN



NACH DIN 12791, SERIE L50

### TECHNISCHE DATEN

Aräometer aus Glas, Teilung: 0,0005 g/cm³, Genauigkeit: ±0,0005 g/cm³, Bezugstemperatur: +20 °C, Gesamtlänge (L): 335 mm, Körper-Ø (d): 24 mm/Best.-Nr. 3132022: 26 mm

### MERKMALE/OPTIONEN

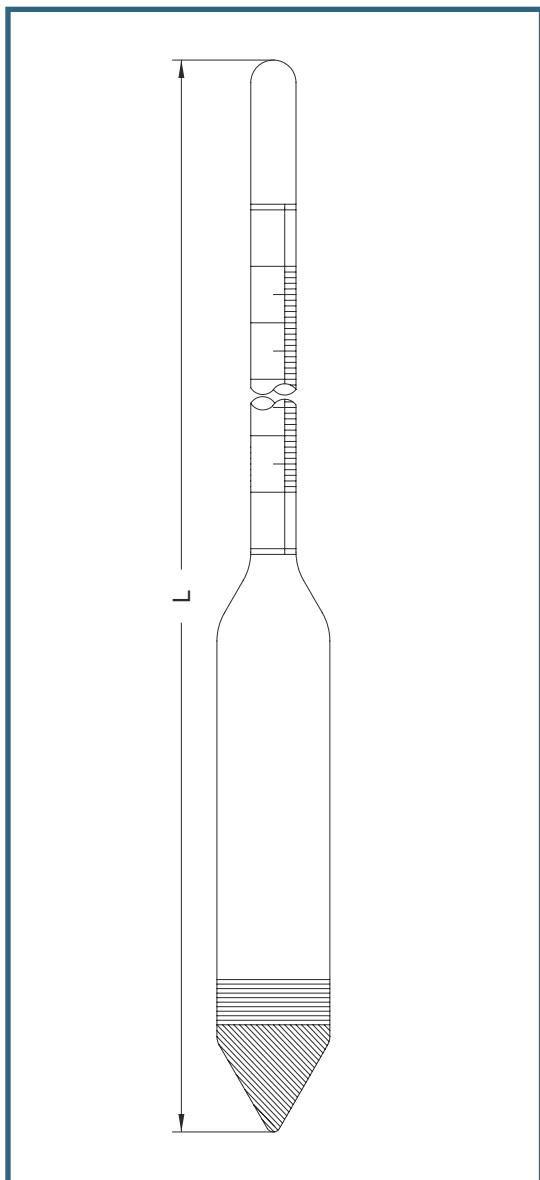
- + kalibrierfähige Ausführung
- + inklusive Konformitätszertifikat
- + einzeln verpackt in Hülсен aus recyceltem Material
- + Aräometersatz auf Anfrage mit Transportkoffer erhältlich

| Best.-Nr. | Typ     | Messbereich g/cm³ |
|-----------|---------|-------------------|
| 3132001   | L50-60  | 0,600–0,650       |
| 3132002   | L50-65  | 0,650–0,700       |
| 3132003   | L50-70  | 0,700–0,750       |
| 3132004   | L50-75  | 0,750–0,800       |
| 3132005   | L50-80  | 0,800–0,850       |
| 3132006   | L50-85  | 0,850–0,900       |
| 3132007   | L50-90  | 0,900–0,950       |
| 3132008   | L50-95  | 0,950–1,000       |
| 3132009   | L50-100 | 1,000–1,050       |
| 3132010   | L50-105 | 1,050–1,100       |
| 3132011   | L50-110 | 1,100–1,150       |
| 3132012   | L50-115 | 1,150–1,200       |
| 3132013   | L50-120 | 1,200–1,250       |
| 3132014   | L50-125 | 1,250–1,300       |
| 3132015   | L50-130 | 1,300–1,350       |
| 3132016   | L50-135 | 1,350–1,400       |
| 3132017   | L50-140 | 1,400–1,450       |
| 3132018   | L50-145 | 1,450–1,500       |
| 3132019   | L50-150 | 1,500–1,550       |
| 3132020   | L50-155 | 1,550–1,600       |
| 3132021   | L50-160 | 1,600–1,650       |
| 3132022   | L50-165 | 1,650–1,700       |
| 3132023   | L50-170 | 1,700–1,750       |
| 3132024   | L50-175 | 1,750–1,800       |
| 3132025   | L50-180 | 1,800–1,850       |
| 3132026   | L50-185 | 1,850–1,900       |
| 3132027   | L50-190 | 1,900–1,950       |
| 3132028   | L50-195 | 1,950–2,000       |

| Bestellzusatz |                                                         | Beispiel                |
|---------------|---------------------------------------------------------|-------------------------|
| /03/3P        | inklusive Werkskalibrierung (03) mit 3 Prüfpunkten (3P) | Best.-Nr. 3132001/03/3P |
| /04/3P        | inklusive DAkS-Kalibrierung (04) mit 3 Prüfpunkten (3P) | Best.-Nr. 3132001/04/3P |

# DICHTEARÄOMETER

## PRÄZISIONS-ARÄOMETER ZUR BESTIMMUNG DER DICHTEN VON FLÜSSIGKEITEN



### NACH DIN 12791, SERIE L20

#### TECHNISCHE DATEN

Aräometer aus Glas, Teilung: 0,0002 g/cm<sup>3</sup>, Genauigkeit: ±0,0002 g/cm<sup>3</sup>,  
Bezugstemperatur: +20 °C, Gesamtlänge (L): 430 mm,  
Körper-Ø (d): 26 mm/ab Best.-Nr. 3112051: 28 mm

#### MERKMALE/OPTIONEN

- + kalibrierfähige Ausführung
- + inklusive Konformitätszertifikat
- + einzeln verpackt in Hüllen aus recyceltem Material

| Best.-Nr. | Typ     | Messbereich<br>g/cm <sup>3</sup> |
|-----------|---------|----------------------------------|
| 3112001   | L20-060 | 0,600–0,620                      |
| 3112002   | L20-062 | 0,620–0,640                      |
| 3112003   | L20-064 | 0,640–0,660                      |
| 3112004   | L20-066 | 0,660–0,680                      |
| 3112005   | L20-068 | 0,680–0,700                      |
| 3112006   | L20-070 | 0,700–0,720                      |
| 3112007   | L20-072 | 0,720–0,740                      |
| 3112008   | L20-074 | 0,740–0,760                      |
| 3112009   | L20-076 | 0,760–0,780                      |
| 3112010   | L20-078 | 0,780–0,800                      |
| 3112011   | L20-080 | 0,800–0,820                      |
| 3112012   | L20-082 | 0,820–0,840                      |
| 3112013   | L20-084 | 0,840–0,860                      |
| 3112014   | L20-086 | 0,860–0,880                      |
| 3112015   | L20-088 | 0,880–0,900                      |
| 3112016   | L20-090 | 0,900–0,920                      |
| 3112017   | L20-092 | 0,920–0,940                      |
| 3112018   | L20-094 | 0,940–0,960                      |

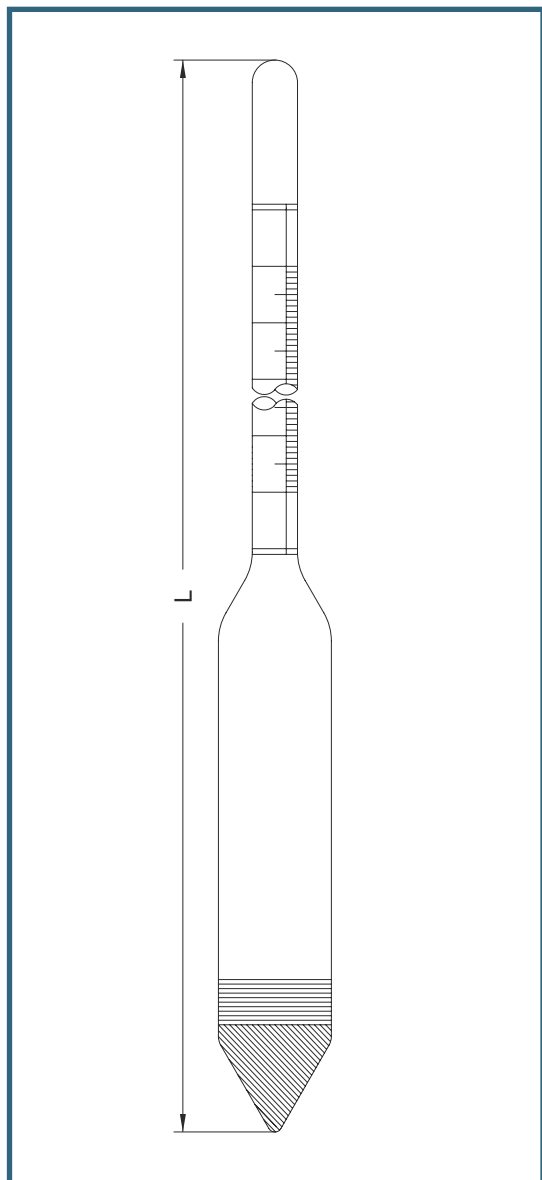
| Best.-Nr. | Typ     | Messbereich<br>g/cm <sup>3</sup> |
|-----------|---------|----------------------------------|
| 3112019   | L20-096 | 0,960–0,980                      |
| 3112020   | L20-098 | 0,980–1,000                      |
| 3112021   | L20-100 | 1,000–1,020                      |
| 3112022   | L20-102 | 1,020–1,040                      |
| 3112023   | L20-104 | 1,040–1,060                      |
| 3112024   | L20-106 | 1,060–1,080                      |
| 3112025   | L20-108 | 1,080–1,100                      |
| 3112026   | L20-110 | 1,100–1,120                      |
| 3112027   | L20-112 | 1,120–1,140                      |
| 3112028   | L20-114 | 1,140–1,160                      |
| 3112029   | L20-116 | 1,160–1,180                      |
| 3112030   | L20-118 | 1,180–1,200                      |
| 3112031   | L20-120 | 1,200–1,220                      |
| 3112032   | L20-122 | 1,220–1,240                      |
| 3112033   | L20-124 | 1,240–1,260                      |
| 3112034   | L20-126 | 1,260–1,280                      |
| 3112035   | L20-128 | 1,280–1,300                      |
| ...*      | ...*    | ...*                             |

| Bestellzusatz |                                                         | Beispiel                |
|---------------|---------------------------------------------------------|-------------------------|
| /03/3P        | inklusive Werkskalibrierung (03) mit 3 Prüfpunkten (3P) | Best.-Nr. 3112001/03/3P |
| /04/3P        | inklusive DAkS-Kalibrierung (04) mit 3 Prüfpunkten (3P) | Best.-Nr. 3112001/04/3P |

\* Artikelnummernfolge ist fortlaufend bis 3112070 und umfasst weitere Ausführungen sowie den kompletten Satz bis Dichtebereich 2,000 g/cm<sup>3</sup>

# DICHTEARÄOMETER

## PRÄZISIONS-ARÄOMETER ZUR BESTIMMUNG DER DICHTEN VON FLÜSSIGKEITEN



### NACH BS 718, SERIE S50 SP

#### TECHNISCHE DATEN

Aräometer aus Glas, Teilung: 0,002 g/cm<sup>3</sup>, Genauigkeit: ±0,001 g/cm<sup>3</sup>,  
Bezugstemperatur: +15 °C, Gesamtlänge (L): 190 mm, Körper-Ø (d): 19 mm

#### MERKMALE/OPTIONEN

- + kalibrierfähige Ausführung
- + „SP“ Serie mit höherer Genauigkeitsklasse
- + inklusive Konformitätszertifikat
- + einzeln verpackt in Hüllen aus recyceltem Material

| Best.-Nr. | Typ    | Messbereich g/cm <sup>3</sup> |
|-----------|--------|-------------------------------|
| 3071241   | S50 SP | 0,600–0,650                   |
| 3071242   | S50 SP | 0,650–0,700                   |
| 3071243   | S50 SP | 0,700–0,750                   |
| 3071244   | S50 SP | 0,750–0,800                   |
| 3071181   | S50 SP | 0,800–0,850                   |
| 3071182   | S50 SP | 0,850–0,900                   |
| 3071183   | S50 SP | 0,900–0,950                   |
| 3071184   | S50 SP | 0,950–1,000                   |

| Best.-Nr. | Typ    | Messbereich g/cm <sup>3</sup> |
|-----------|--------|-------------------------------|
| 3071185   | S50 SP | 1,000–1,050                   |
| 3071186   | S50 SP | 1,050–1,100                   |
| 3071187   | S50 SP | 1,100–1,150                   |
| 3071188   | S50 SP | 1,150–1,200                   |
| 3071189   | S50 SP | 1,200–1,250                   |
| 3071190   | S50 SP | 1,250–1,300                   |
| 3071191   | S50 SP | 1,300–1,350                   |

### NACH BS 718, SERIE M50 SP

#### TECHNISCHE DATEN

Aräometer aus Glas, Teilung: 0,001 g/cm<sup>3</sup>, Genauigkeit: ±0,0006 g/cm<sup>3</sup>,  
Bezugstemperatur: +15 °C, Gesamtlänge (L): 270 mm, Körper-Ø (d): 21 mm

#### MERKMALE/OPTIONEN

- + kalibrierfähige Ausführung
- + „SP“ Serie mit höherer Genauigkeitsklasse
- + inklusive Konformitätszertifikat
- + einzeln verpackt in Hüllen aus recyceltem Material

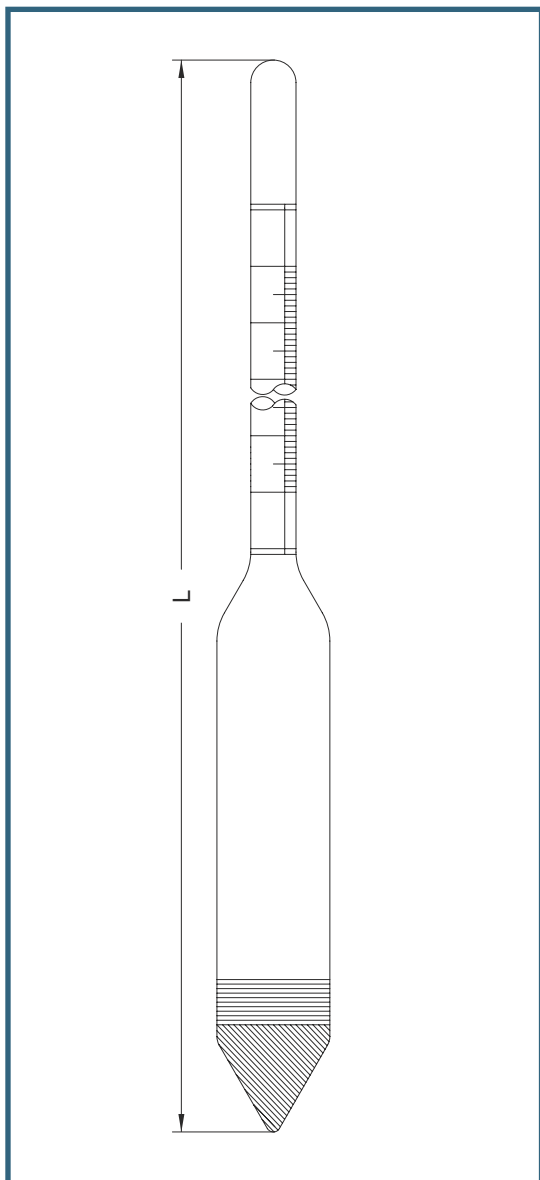
| Bestellzusatz |                                                          | Beispiel                |
|---------------|----------------------------------------------------------|-------------------------|
| /03/3P        | inklusive Werkskalibrierung (03) mit 3 Prüfpunkten (3P)  | Best.-Nr. 3071241/03/3P |
| /04/3P        | inklusive DAkkS-Kalibrierung (04) mit 3 Prüfpunkten (3P) | Best.-Nr. 3071241/04/3P |

| Best.-Nr. | Typ    | Messbereich g/cm <sup>3</sup> |
|-----------|--------|-------------------------------|
| 3071321   | M50 SP | 0,600–0,650                   |
| 3071322   | M50 SP | 0,650–0,700                   |
| 3071323   | M50 SP | 0,700–0,750                   |
| 3071324   | M50 SP | 0,750–0,800                   |
| 3071151   | M50 SP | 0,800–0,850                   |
| 3071152   | M50 SP | 0,850–0,900                   |
| 3071153   | M50 SP | 0,900–0,950                   |
| 3071154   | M50 SP | 0,950–1,000                   |

| Best.-Nr. | Typ    | Messbereich g/cm <sup>3</sup> |
|-----------|--------|-------------------------------|
| 3071155   | M50 SP | 1,000–1,050                   |
| 3071156   | M50 SP | 1,050–1,100                   |
| 3071157   | M50 SP | 1,100–1,150                   |
| 3071158   | M50 SP | 1,150–1,200                   |
| 3071159   | M50 SP | 1,200–1,250                   |
| 3071160   | M50 SP | 1,250–1,300                   |
| 3071161   | M50 SP | 1,300–1,350                   |

# DICHTEARÄOMETER

## PRÄZISIONS-ARÄOMETER ZUR BESTIMMUNG DER DICHTEN VON FLÜSSIGKEITEN



### NACH BS 718, SERIE L50 SP

#### TECHNISCHE DATEN

Aräometer aus Glas, Teilung: 0,0005 g/cm<sup>3</sup>, Genauigkeit: ±0,0003 g/cm<sup>3</sup>,  
Bezugstemperatur: +15 °C, Gesamtlänge (L): 335 mm,  
Körper-Ø (d): 24 mm/ab Best.-Nr. 3071149: 26 mm

#### MERKMALE/OPTIONEN

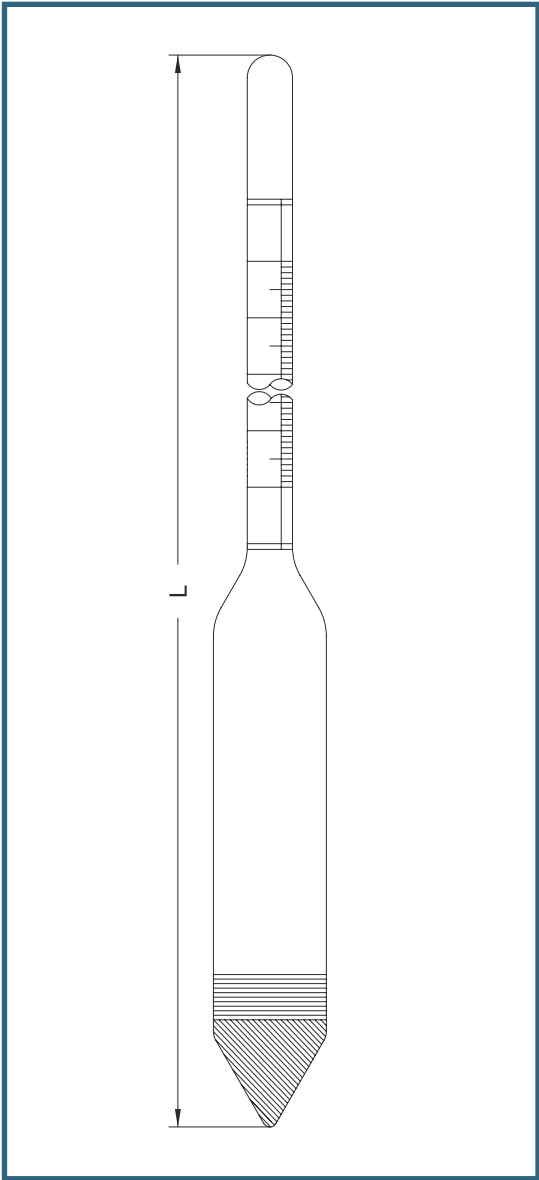
- + kalibrierfähige Ausführung
- + „SP“ Serie mit höherer Genauigkeitsklasse
- + inklusive Konformitätszertifikat
- + einzeln verpackt in Hüllen aus recyceltem Material

| Best.-Nr. | Typ    | Messbereich g/cm <sup>3</sup> |
|-----------|--------|-------------------------------|
| 3071211   | L50 SP | 0,600–0,650                   |
| 3071212   | L50 SP | 0,650–0,700                   |
| 3071213   | L50 SP | 0,700–0,750                   |
| 3071214   | L50 SP | 0,750–0,800                   |
| 3071131   | L50 SP | 0,800–0,850                   |
| 3071132   | L50 SP | 0,850–0,900                   |
| 3071133   | L50 SP | 0,900–0,950                   |
| 3071134   | L50 SP | 0,950–1,000                   |
| 3071135   | L50 SP | 1,000–1,050                   |
| 3071136   | L50 SP | 1,050–1,100                   |
| 3071137   | L50 SP | 1,100–1,150                   |
| 3071138   | L50 SP | 1,150–1,200                   |
| 3071139   | L50 SP | 1,200–1,250                   |
| 3071140   | L50 SP | 1,250–1,300                   |
| 3071141   | L50 SP | 1,300–1,350                   |
| 3071142   | L50 SP | 1,350–1,400                   |
| 3071143   | L50 SP | 1,400–1,450                   |
| 3071144   | L50 SP | 1,450–1,500                   |
| 3071145   | L50 SP | 1,500–1,550                   |
| 3071146   | L50 SP | 1,550–1,600                   |
| 3071147   | L50 SP | 1,600–1,650                   |
| 3071148   | L50 SP | 1,650–1,700                   |
| 3071149   | L50 SP | 1,700–1,750                   |
| 3071150   | L50 SP | 1,750–1,800                   |
| 3071215   | L50 SP | 1,800–1,850                   |
| 3071216   | L50 SP | 1,850–1,900                   |
| 3071217   | L50 SP | 1,900–1,950                   |
| 3071218   | L50 SP | 1,950–2,000                   |

| Bestellzusatz |                                                          | Beispiel                |
|---------------|----------------------------------------------------------|-------------------------|
| /03/3P        | inklusive Werkskalibrierung (03) mit 3 Prüfpunkten (3P)  | Best.-Nr. 3071211/03/3P |
| /04/3P        | inklusive DAkkS-Kalibrierung (04) mit 3 Prüfpunkten (3P) | Best.-Nr. 3071211/04/3P |

# DICHTEARÄOMETER

## PRÄZISIONS-ARÄOMETER ZUR BESTIMMUNG DER DICHTEN VON FLÜSSIGKEITEN



NACH BS 718, SERIE L20

### TECHNISCHE DATEN

Aräometer aus Glas, Teilung: 0,0002 g/cm³, Genauigkeit: ±0,0002 g/cm³, Bezugstemperatur: +15 °C, Gesamtlänge (L): 335 mm, Körper-Ø (d): 36 mm

### MERKMALE/OPTIONEN

- + kalibrierfähige Ausführung
- + inklusive Konformitätszertifikat
- + einzeln verpackt in Hülsen aus recyceltem Material

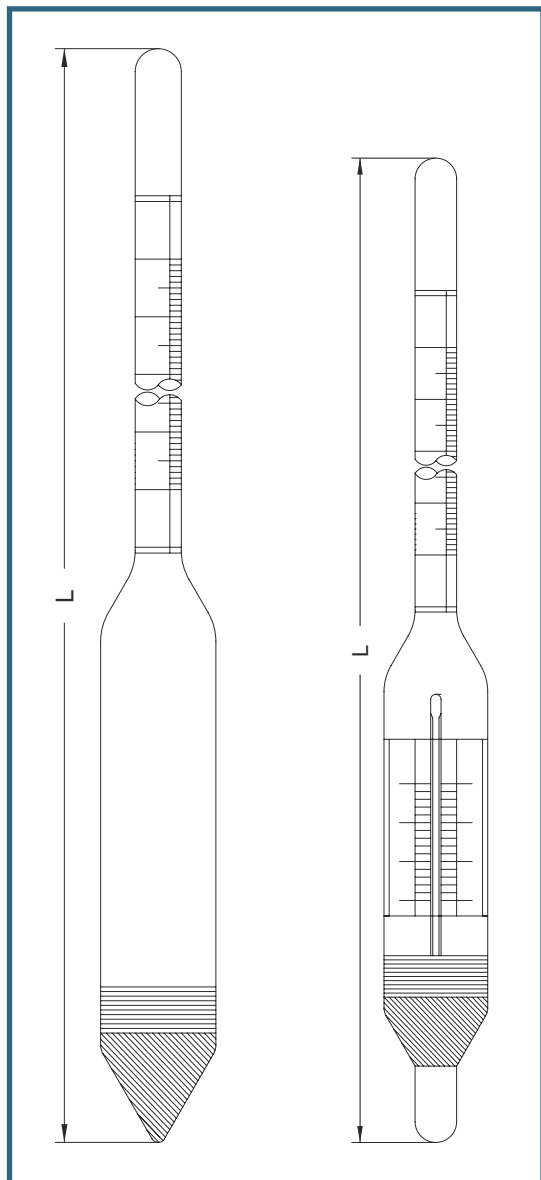
| Best.-Nr. | Typ  | Messbereich g/cm³ |
|-----------|------|-------------------|
| 3071201   | L20  | 0,600–0,620       |
| 3071202   | L20  | 0,620–0,640       |
| 3071203   | L20  | 0,640–0,660       |
| 3071204   | L20  | 0,660–0,680       |
| 3071205   | L20  | 0,680–0,700       |
| 3071206   | L20  | 0,700–0,720       |
| 3071207   | L20  | 0,720–0,740       |
| 3071208   | L20  | 0,740–0,760       |
| 3071209   | L20  | 0,760–0,780       |
| 3071210   | L20  | 0,780–0,800       |
| 3071101   | L20  | 0,800–0,820       |
| 3071102   | L20  | 0,820–0,840       |
| 3071103   | L20  | 0,840–0,860       |
| 3071104   | L20  | 0,860–0,880       |
| 3071105   | L20  | 0,880–0,900       |
| 3071106   | L20  | 0,900–0,920       |
| 3071107   | L20  | 0,920–0,940       |
| 3071108   | L20  | 0,940–0,960       |
| 3071109   | L20  | 0,960–0,980       |
| 3071110   | L20  | 0,980–1,000       |
| 3071111   | L20  | 1,000–1,020       |
| 3071112   | L20  | 1,020–1,040       |
| 3071113   | L20  | 1,040–1,060       |
| 3071114   | L20  | 1,060–1,080       |
| 3071115   | L20  | 1,080–1,100       |
| 3071116   | L20  | 1,100–1,120       |
| 3071117   | L20  | 1,120–1,140       |
| ...*      | ...* | ...*              |

| Bestellzusatz |                                                         | Beispiel                |
|---------------|---------------------------------------------------------|-------------------------|
| /03/3P        | inklusive Werkskalibrierung (03) mit 3 Prüfpunkten (3P) | Best.-Nr. 3071201/03/3P |
| /04/3P        | inklusive DAkS-Kalibrierung (04) mit 3 Prüfpunkten (3P) | Best.-Nr. 3071201/04/3P |

\* Die Artikelnummernfolge ist fortlaufend bis 3071126 und umfasst weitere Ausführungen sowie den kompletten Satz für Dichtebereiche bis 1,320 g/m³

# DICHTEARÄOMETER

## PRÄZISIONS-ARÄOMETER ZUR BESTIMMUNG DER DICHTEN VON FLÜSSIGKEITEN



### NACH ASTM E100-19

#### TECHNISCHE DATEN

Aräometer aus Glas, Teilung: 0,5 kg/m<sup>3</sup>, Genauigkeit: ±0,5 kg/m<sup>3</sup>,  
Bezugstemperatur: +15 °C, Gesamtlänge (L): 330 mm, Körper-Ø (d): 24 mm

#### MERKMALE/OPTIONEN

- + kalibrierfähige Ausführung
- + einzeln verpackt in Hüllen aus recyceltem Material

| Best.-Nr. | Typ     | Messbereich kg/m <sup>3</sup> |
|-----------|---------|-------------------------------|
| 3222151   | 311H-82 | 600–650                       |
| 3222152   | 312H-82 | 650–700                       |
| 3222153   | 313H-82 | 700–750                       |
| 3222154   | 314H-82 | 750–800                       |
| 3222155   | 315H-82 | 800–850                       |
| 3222156   | 316H-82 | 850–900                       |
| 3222157   | 317H-82 | 900–950                       |
| 3222158   | 318H-82 | 950–1.000                     |
| 3222159   | 319H-82 | 1.000–1.050                   |
| 3222160   | 320H-82 | 1.050–1.100                   |
| 3222161   | 321H-03 | 775–825                       |

### NACH ASTM E2995-15a, mit integriertem Thermometer

#### TECHNISCHE DATEN

Aräometer aus Glas, Teilung: 0,5 kg/m<sup>3</sup>, Genauigkeit: ±0,5 kg/m<sup>3</sup>,  
Bezugstemperatur: +15 °C, Gesamtlänge (L): 380 mm, Körper-Ø (d): 22 mm,  
Thermometer: -20 bis +65 °C in 1 °C, Genauigkeit: ±2 °C, blaue Füllung

#### MERKMALE/OPTIONEN

- + kalibrierfähige Ausführung
- + einzeln verpackt in Hüllen aus recyceltem Material

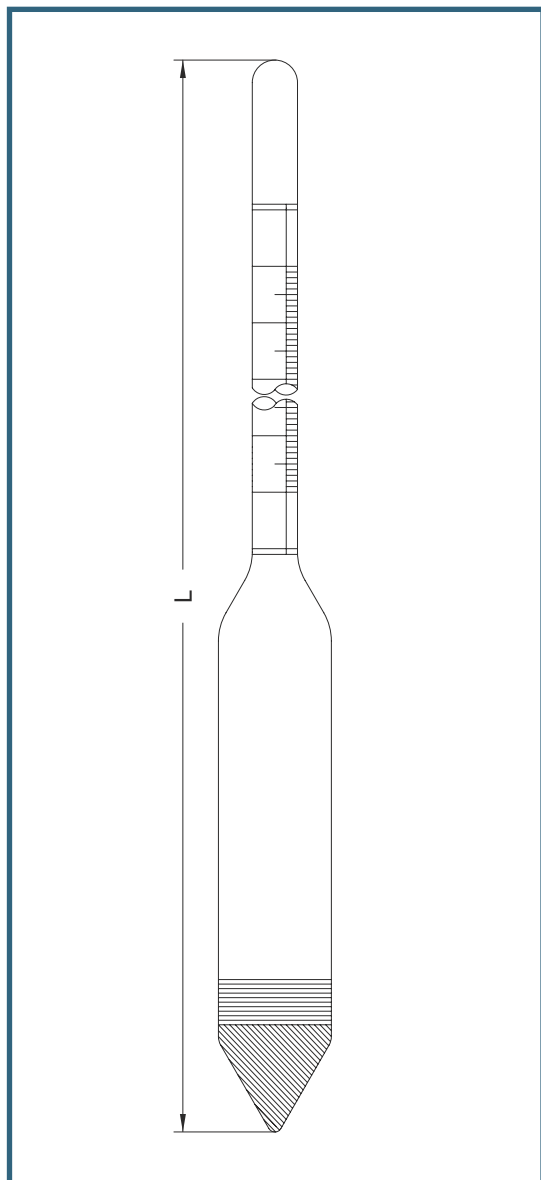
| Best.-Nr. | Typ       | Messbereich kg/m <sup>3</sup> |
|-----------|-----------|-------------------------------|
| 3222111S  | S500HL-14 | 600–650                       |
| 3222112S  | S501HL-14 | 650–700                       |
| 3222113S  | S502HL-14 | 700–750                       |
| 3222114S  | S503HL-14 | 750–800                       |
| 3222115S  | S504HL-14 | 800–850                       |
| 3222116S  | S505HL-14 | 850–900                       |

| Best.-Nr. | Typ       | Messbereich kg/m <sup>3</sup> |
|-----------|-----------|-------------------------------|
| 3222117S  | S506HL-14 | 900–950                       |
| 3222118S  | S507HL-14 | 950–1.000                     |
| 3222119S  | S508HL-14 | 1.000–1.050                   |
| 3222120S  | S509HL-14 | 1.050–1.100                   |
| 3222345S  | S510HL-14 | 775–825                       |

| Bestellzusatz |                                                         | Beispiel                |
|---------------|---------------------------------------------------------|-------------------------|
| /03/3P        | inklusive Werkskalibrierung (03) mit 3 Prüfpunkten (3P) | Best.-Nr. 3222151/03/3P |
| /04/3P        | inklusive DAkS-Kalibrierung (04) mit 3 Prüfpunkten (3P) | Best.-Nr. 3222151/04/3P |

# DICHTEARÄOMETER

## PRÄZISIONS-ARÄOMETER ZUR BESTIMMUNG DER DICHTEN VON FLÜSSIGKEITEN



### ALS REFERENZSTANDARD

#### TECHNISCHE DATEN

Aräometer aus Glas, Teilung: 0,0001 g/cm<sup>3</sup>, Genauigkeit: ±0,0001 g/cm<sup>3</sup>, Bezugstemperatur: +20 °C, Gesamtlänge (L): 400 mm, Körper-Ø (d): 28 mm

#### MERKMALE/OPTIONEN

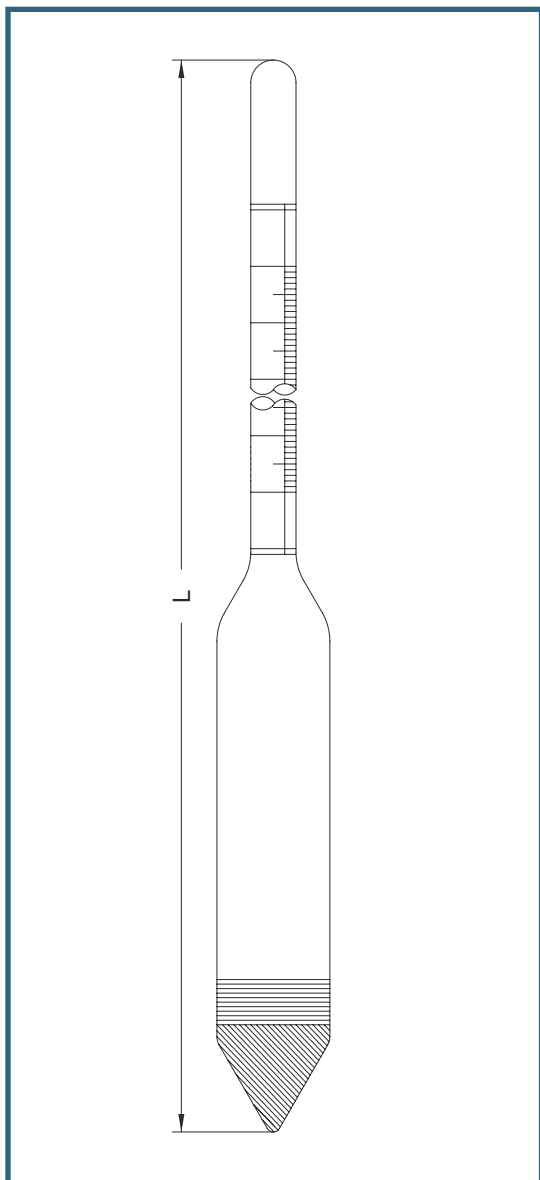
- + kalibrierfähige Ausführung
- + für höchste Genauigkeitsanforderungen
- + einzeln verpackt in Hüllen aus recyceltem Material

| Best.-Nr. | Messbereich<br>g/cm <sup>3</sup> | Best.-Nr. | Messbereich<br>g/cm <sup>3</sup> |
|-----------|----------------------------------|-----------|----------------------------------|
| 3412001   | 0,600–0,610                      | 3412021   | 0,800–0,810                      |
| 3412002   | 0,610–0,620                      | 3412022   | 0,810–0,820                      |
| 3412003   | 0,620–0,630                      | 3412023   | 0,820–0,830                      |
| 3412004   | 0,630–0,640                      | 3412024   | 0,830–0,840                      |
| 3412005   | 0,640–0,650                      | 3412025   | 0,840–0,850                      |
| 3412006   | 0,650–0,660                      | 3412026   | 0,850–0,860                      |
| 3412007   | 0,660–0,670                      | 3412027   | 0,860–0,870                      |
| 3412008   | 0,670–0,680                      | 3412028   | 0,870–0,880                      |
| 3412009   | 0,680–0,690                      | 3412029   | 0,880–0,890                      |
| 3412010   | 0,690–0,700                      | 3412030   | 0,890–0,900                      |
| 3412011   | 0,700–0,710                      | 3412031   | 0,900–0,910                      |
| 3412012   | 0,710–0,720                      | 3412032   | 0,910–0,920                      |
| 3412013   | 0,720–0,730                      | 3412033   | 0,920–0,930                      |
| 3412014   | 0,730–0,740                      | 3412034   | 0,930–0,940                      |
| 3412015   | 0,740–0,750                      | 3412035   | 0,940–0,950                      |
| 3412016   | 0,750–0,760                      | 3412036   | 0,950–0,960                      |
| 3412017   | 0,760–0,770                      | 3412037   | 0,960–0,970                      |
| 3412018   | 0,770–0,780                      | 3412038   | 0,970–0,980                      |
| 3412019   | 0,780–0,790                      | 3412039   | 0,980–0,990                      |
| 3412020   | 0,790–0,800                      | 3412040   | 0,990–1,000                      |
|           |                                  | ...       | ...                              |

| Bestellzusatz |                                                         | Beispiel                |
|---------------|---------------------------------------------------------|-------------------------|
| /03/3P        | inklusive Werkskalibrierung (03) mit 3 Prüfpunkten (3P) | Best.-Nr. 3412001/03/3P |
| /04/3P        | inklusive DAkS-Kalibrierung (04) mit 3 Prüfpunkten (3P) | Best.-Nr. 3412001/04/3P |

\* Die Artikelnummernfolge ist fortlaufend bis 3412070 und umfasst weitere Ausführungen sowie den kompletten Satz für Dichtebereiche bis 1,300 g/m<sup>3</sup>

# ARÄOMETER FÜR SPEZIFISCHES GEWICHT



## SUCHARÄOMETER ZUR BESTIMMUNG DES SPEZIFISCHEN GEWICHTS VON FLÜSSIGKEITEN

### TECHNISCHE DATEN

Sucharäometer aus Glas, Bezugstemperatur: 60/60 °F, Körper-Ø (d): 12 mm

### MERKMALE/OPTIONEN

+ einzeln verpackt in Hüllen aus recyceltem Material

| Best.-Nr. | Messbereich sp/gr | Teilung sp/gr | Länge mm |
|-----------|-------------------|---------------|----------|
| 3311229   | 0,650–1,000       | 0,01          | 150      |
| 3311230   | 0,650–1,000       | 0,005         | 300      |
| 3311227   | 1,000–2,000       | 0,02          | 150      |
| 3311226   | 1,000–2,000       | 0,01          | 300      |

## UNIVERSAL-ARÄOMETER ZUR BESTIMMUNG DES SPEZIFISCHEN GEWICHTS SCHWERER FLÜSSIGKEITEN

### TECHNISCHE DATEN

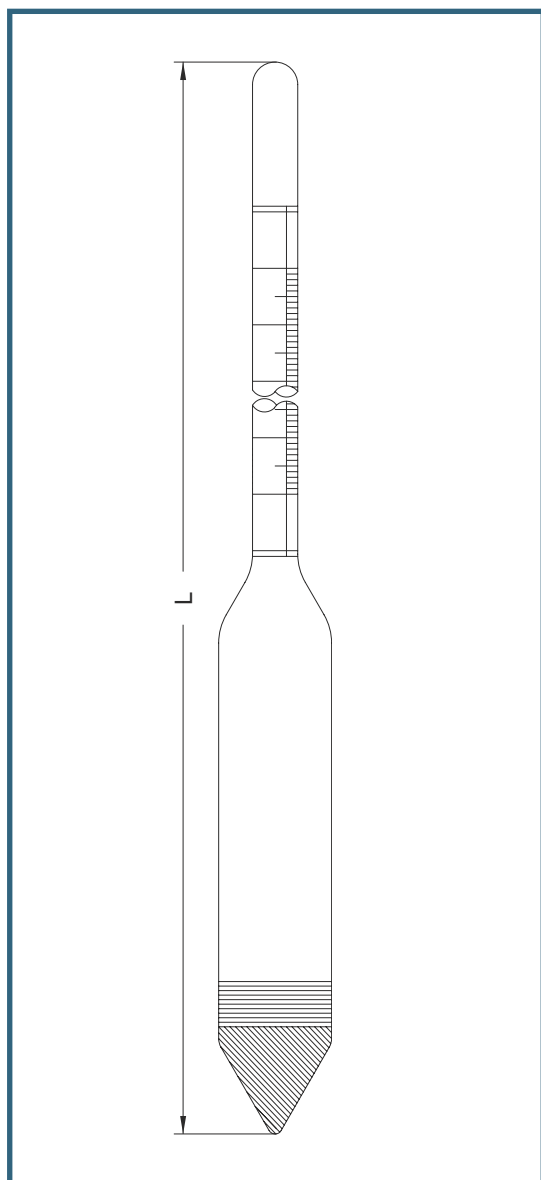
Aräometer aus Glas, Bezugstemperatur: 60/60 °F,  
Gesamtlänge (L): 300 mm,  
Körper-Ø (d): 14 mm/ab Best.-Nr. 3071046SG: 16 mm

### MERKMALE/OPTIONEN

+ einzeln verpackt in Hüllen aus recyceltem Material

| Best.-Nr. | Messbereich sp/gr | Teilung sp/gr | Fehlergrenze sp/gr |
|-----------|-------------------|---------------|--------------------|
| 3071043SG | 1,000–1,600       | 0,005         | ±0,005             |
| 3071044SG | 1,500–2,000       | 0,005         | ±0,005             |
| 3071046SG | 2,000–2,500       | 0,005         | k.A.               |
| 3071047SG | 2,500–3,000       | 0,005         | k.A.               |

# ARÄOMETER FÜR SPEZIFISCHES GEWICHT



## ARÄOMETER ZUR BESTIMMUNG DES SPEZIFISCHEN GEWICHTS VON FLÜSSIGKEITEN

### TECHNISCHE DATEN

Aräometer aus Glas, Teilung: 0,002 sp/gr, Genauigkeit:  $\pm 0,002$  sp/gr, Bezugstemperatur: 60/60 °F, Gesamtlänge (L): 300 mm, Körper-Ø (d): 15 mm

### MERKMALE/OPTIONEN

- + kalibrierfähige Ausführung
- + einzeln verpackt in Hüllen aus recyceltem Material

| Best.-Nr. | Messbereich sp/gr |
|-----------|-------------------|
| 3071003SG | 1,000–1,220       |
| 3071004SG | 1,200–1,420       |
| 3071005SG | 1,400–1,620       |
| 3071006SG | 1,600–1,820       |
| 3071007SG | 1,800–2,020       |

## PRÄZISIONS-ARÄOMETER ZUR BESTIMMUNG DES SPEZIFISCHEN GEWICHTS VON FLÜSSIGKEITEN

### TECHNISCHE DATEN

Aräometer aus Glas, Teilung: 0,0005 sp/gr, Genauigkeit:  $\pm 0,0005$  sp/gr, Bezugstemperatur: 60/60 °F, Gesamtlänge (L): 325 mm, Körper-Ø (d): 21 mm

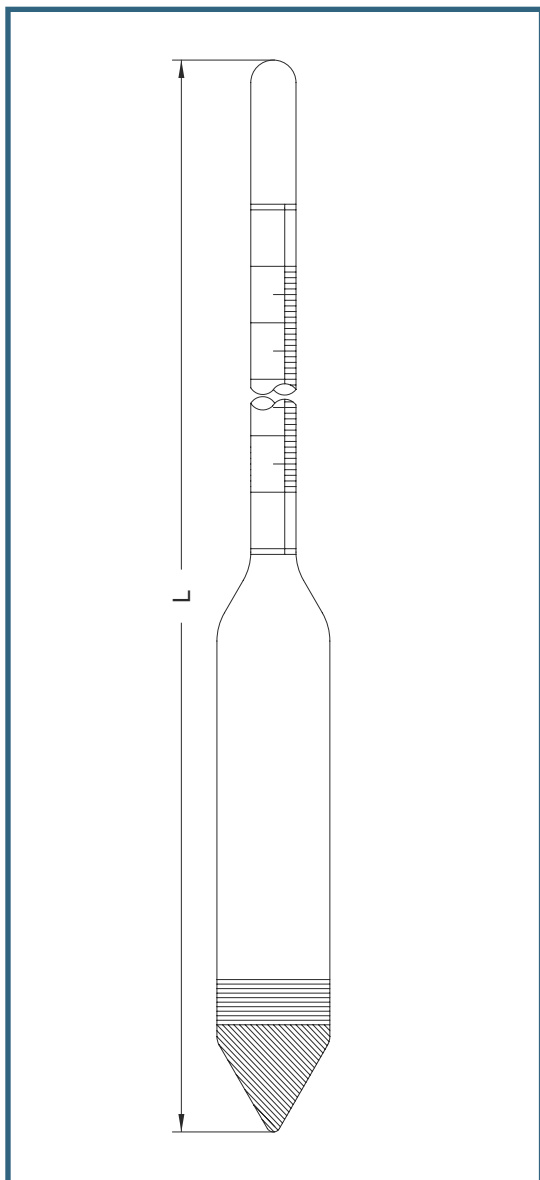
### MERKMALE/OPTIONEN

- + kalibrierfähige Ausführung
- + einzeln verpackt in Hüllen aus recyceltem Material

| Best.-Nr. | Messbereich sp/gr | Best.-Nr. | Messbereich sp/gr |
|-----------|-------------------|-----------|-------------------|
| 3021001SG | 0,590–0,660       | 3021011SG | 1,180–1,250       |
| 3021002SG | 0,640–0,710       | 3021012SG | 1,240–1,310       |
| 3021003SG | 0,700–0,770       | 3021013SG | 1,300–1,370       |
| 3021004SG | 0,760–0,830       | 3021014SG | 1,360–1,430       |
| 3021005SG | 0,820–0,890       | 3021015SG | 1,420–1,490       |
| 3021006SG | 0,880–0,950       | 3021016SG | 1,480–1,550       |
| 3021007SG | 0,940–1,010       | 3021017SG | 1,540–1,610       |
| 3021008SG | 1,000–1,070       | 3021018SG | 1,600–1,670       |
| 3021009SG | 1,060–1,130       | 3021019SG | 1,660–1,730       |
| 3021010SG | 1,120–1,190       | 3021020SG | 1,720–1,790       |

| Bestellzusatz |                                                         | Beispiel                  |
|---------------|---------------------------------------------------------|---------------------------|
| /03/3P        | inklusive Werkskalibrierung (03) mit 3 Prüfpunkten (3P) | Best.-Nr. 3071003SG/03/3P |
| /04/3P        | inklusive DAkS-Kalibrierung (04) mit 3 Prüfpunkten (3P) | Best.-Nr. 3071003SG/04/3P |

# ARÄOMETER FÜR SPEZIFISCHES GEWICHT



## PRÄZISIONS-ARÄOMETER ZUR BESTIMMUNG DES SPEZIFISCHEN GEWICHTS VON FLÜSSIGKEITEN NACH ASTM E100-19

### TECHNISCHE DATEN

Aräometer aus Glas, Teilung: 0,001 sp/gr, Genauigkeit:  $\pm 0,001$  sp/gr,  
Bezugstemperatur: 60/60 °F, Gesamtlänge (L): 260 mm, Körper-Ø (d): 21 mm

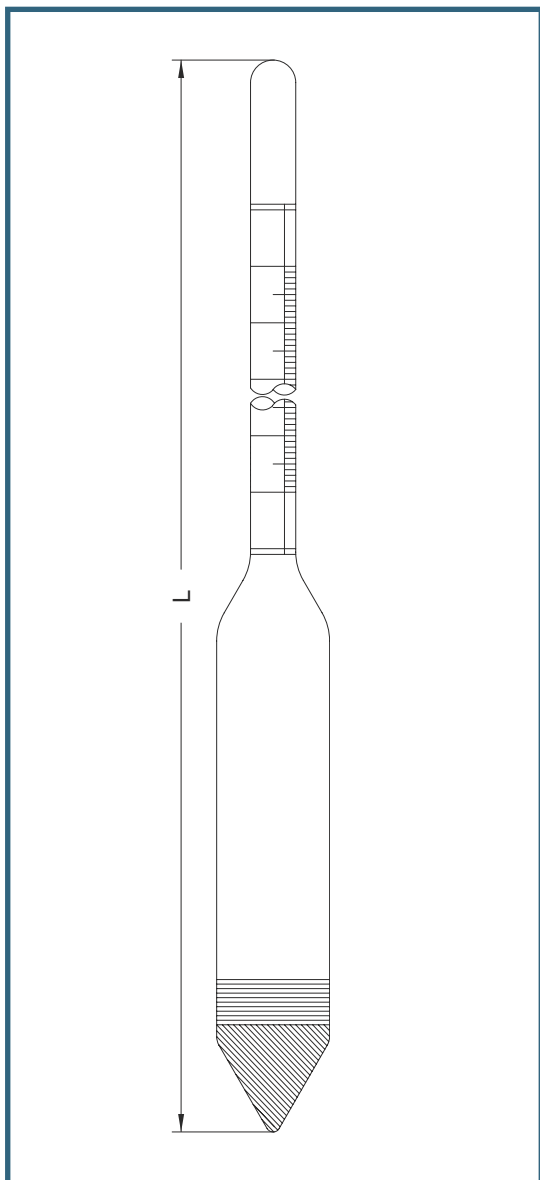
### MERKMALE/OPTIONEN

- + kalibrierfähige Ausführung
- + inklusive Konformitätszertifikat
- + einzeln verpackt in Hüllen aus recyceltem Material

| Best.-Nr. | Typ     | Messbereich sp/gr |
|-----------|---------|-------------------|
| 3222001   | 102H-62 | 0,650–0,700       |
| 3222002   | 103H-62 | 0,700–0,750       |
| 3222003   | 104H-62 | 0,750–0,800       |
| 3222004   | 105H-62 | 0,800–0,850       |
| 3222005   | 106H-62 | 0,850–0,900       |
| 3222006   | 107H-62 | 0,900–0,950       |
| 3222007   | 108H-62 | 0,950–1,000       |
| 3222011   | 125H-62 | 1,000–1,050       |
| 3222012   | 126H-62 | 1,050–1,100       |
| 3222013   | 127H-62 | 1,100–1,150       |
| 3222014   | 128H-62 | 1,150–1,200       |
| 3222015   | 129H-62 | 1,200–1,250       |
| 3222016   | 130H-62 | 1,250–1,300       |
| 3222017   | 131H-62 | 1,300–1,350       |
| 3222018   | 132H-62 | 1,350–1,400       |
| 3222019   | 133H-62 | 1,400–1,450       |
| 3222020   | 134H-62 | 1,450–1,500       |
| 3222021   | 135H-62 | 1,500–1,550       |
| 3222022   | 136H-62 | 1,550–1,600       |
| 3222023   | 137H-62 | 1,600–1,650       |
| 3222024   | 138H-62 | 1,650–1,700       |
| 3222025   | 139H-62 | 1,700–1,750       |
| 3222026   | 140H-62 | 1,750–1,800       |
| 3222027   | 141H-62 | 1,800–1,850       |

| Bestellzusatz |                                                         | Beispiel                |
|---------------|---------------------------------------------------------|-------------------------|
| /03/3P        | inklusive Werkskalibrierung (03) mit 3 Prüfpunkten (3P) | Best.-Nr. 3222001/03/3P |
| /04/3P        | inklusive DAkS-Kalibrierung (04) mit 3 Prüfpunkten (3P) | Best.-Nr. 3222001/04/3P |

# ARÄOMETER FÜR SPEZIFISCHES GEWICHT



## PRÄZISIONS-ARÄOMETER ZUR BESTIMMUNG DES SPEZIFISCHEN GEWICHTS VON FLÜSSIGKEITEN NACH ASTM E100-19

### TECHNISCHE DATEN

Aräometer aus Glas, Teilung: 0,0005 sp/gr, Genauigkeit:  $\pm 0,0005$  sp/gr,  
Bezugstemperatur: 60/60 °F, Gesamtlänge (L): 330 mm, Körper-Ø (d): 24 mm

### MERKMALE/OPTIONEN

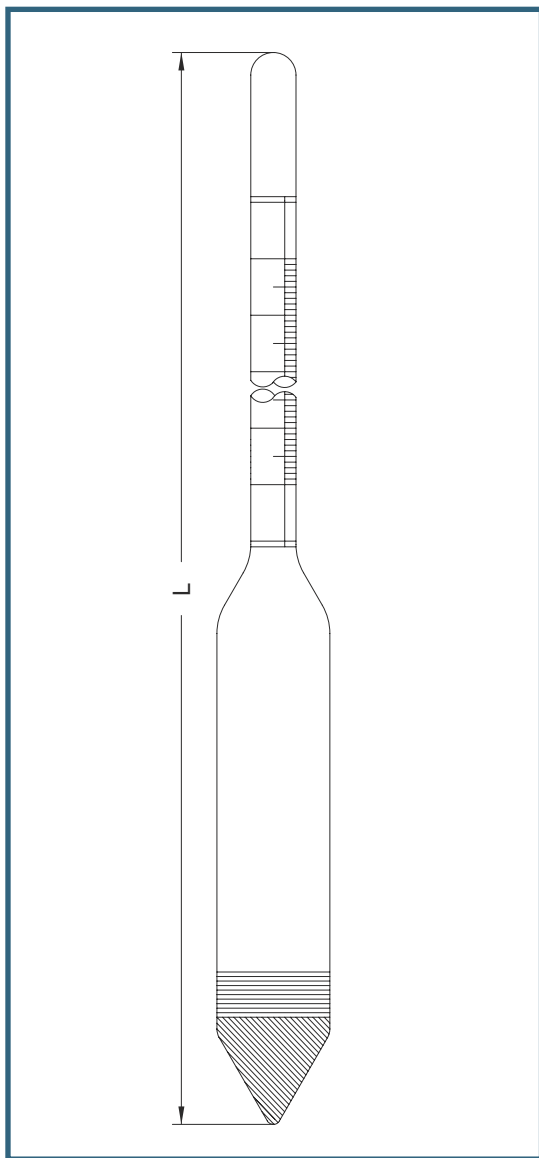
- + kalibrierfähige Ausführung
- + inklusive Konformitätszertifikat
- + einzeln verpackt in Hüllen aus recyceltem Material

| Best.-Nr.                 | Typ     | Messbereich sp/gr |
|---------------------------|---------|-------------------|
| 3222051                   | 82H-62  | 0,650–0,700       |
| 3222052                   | 83H-62  | 0,700–0,750       |
| 3222053                   | 84H-62  | 0,750–0,800       |
| 3222054                   | 85H-62  | 0,800–0,850       |
| 3222055                   | 86H-62  | 0,850–0,900       |
| 3222056                   | 87H-62  | 0,900–0,950       |
| 3222057                   | 88H-62  | 0,950–1,000       |
| 3222058                   | 89H-62  | 1,000–1,050       |
| 3222059                   | 90H-62  | 1,050–1,100       |
| für Alkohole              |         |                   |
| 3222060                   | 98H-62  | 0,950–1,000       |
| für schwere Flüssigkeiten |         |                   |
| 3222061                   | 111H-62 | 1,000–1,050       |
| 3222062                   | 112H-62 | 1,050–1,100       |
| 3222063                   | 113H-62 | 1,100–1,150       |
| 3222064                   | 114H-62 | 1,150–1,200       |
| 3222065                   | 115H-62 | 1,200–1,250       |
| 3222066                   | 116H-62 | 1,250–1,300       |
| 3222067                   | 117H-62 | 1,300–1,350       |
| 3222068                   | 118H-62 | 1,350–1,400       |
| 3222069                   | 119H-62 | 1,400–1,450       |
| 3222070                   | 120H-62 | 1,450–1,500       |

| Bestellzusatz |                                                         | Beispiel                |
|---------------|---------------------------------------------------------|-------------------------|
| /03/3P        | inklusive Werkskalibrierung (03) mit 3 Prüfpunkten (3P) | Best.-Nr. 3222051/03/3P |
| /04/3P        | inklusive DAkS-Kalibrierung (04) mit 3 Prüfpunkten (3P) | Best.-Nr. 3222051/04/3P |

# API-ARÄOMETER

## PRÄZISIONS-ARÄOMETER IN API-GRADE NACH ASTM E100-19



### TECHNISCHE DATEN

Aräometer aus Glas, Teilung: 0,1 °API, Genauigkeit:  $\pm 0,1$  °API, Bezugstemperatur: 60 °F, Gesamtlänge (L): 330 mm, Körper-Ø (d): 24 mm

### MERKMALE/OPTIONEN

- + kalibrierfähige Ausführung
- + inklusive Konformitätszertifikat
- + einzeln verpackt in Hüllen aus recyceltem Material

| Best.-Nr. | Typ    | Messbereich °API |
|-----------|--------|------------------|
| 3202001   | 1H-62  | -1 bis +11       |
| 3202002   | 2H-62  | +9 bis +21       |
| 3202003   | 3H-62  | +19 bis +31      |
| 3202004   | 4H-62  | +29 bis +41      |
| 3202005   | 5H-62  | +39 bis +51      |
| 3202006   | 6H-62  | +49 bis +61      |
| 3202007   | 7H-62  | +59 bis +71      |
| 3202008   | 8H-62  | +69 bis +81      |
| 3202009   | 9H-62  | +79 bis +91      |
| 3202010   | 10H-62 | +89 bis +101     |
| 3202011   | 11H-03 | +37 bis +49      |
| 3202012   | 12H-03 | +64 bis +76      |

### TECHNISCHE DATEN

Aräometer aus Glas, Teilung: 0,1 °API, Genauigkeit:  $\pm 0,1$  °API, Bezugstemperatur: 60 °F, Gesamtlänge (L): 160 mm, Körper-Ø (d): 15 mm

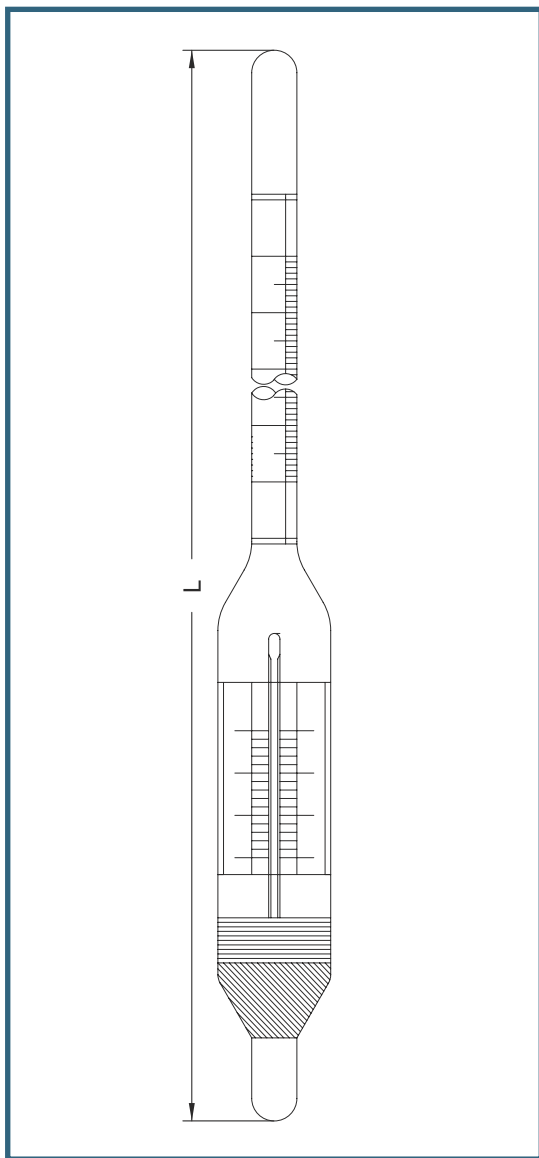
### MERKMALE/OPTIONEN

- + kalibrierfähige Ausführung
- + einzeln verpackt in Hüllen aus recyceltem Material
- + Aräometersatz auf Anfrage mit Transportkoffer erhältlich

| Bestellzusatz |                                                         | Beispiel                |
|---------------|---------------------------------------------------------|-------------------------|
| /03/3P        | inklusive Werkskalibrierung (03) mit 3 Prüfpunkten (3P) | Best.-Nr. 3202001/03/3P |
| /04/3P        | inklusive DAkS-Kalibrierung (04) mit 3 Prüfpunkten (3P) | Best.-Nr. 3202001/04/3P |

| Best.-Nr. | Typ    | Messbereich °API | Best.-Nr. | Typ    | Messbereich °API |
|-----------|--------|------------------|-----------|--------|------------------|
| 3202051   | 21H-62 | 0 bis +6         | 3202061   | 31H-62 | +50 bis +56      |
| 3202052   | 22H-62 | +5 bis +11       | 3202062   | 32H-62 | +55 bis +61      |
| 3202053   | 23H-62 | +10 bis +16      | 3202063   | 33H-62 | +60 bis +66      |
| 3202054   | 24H-62 | +15 bis +21      | 3202064   | 34H-62 | +65 bis +71      |
| 3202055   | 25H-62 | +20 bis +26      | 3202065   | 35H-62 | +70 bis +76      |
| 3202056   | 26H-62 | +25 bis +31      | 3202066   | 36H-62 | +75 bis +81      |
| 3202057   | 27H-62 | +30 bis +36      | 3202067   | 37H-62 | +80 bis +86      |
| 3202058   | 28H-62 | +35 bis +41      | 3202068   | 38H-62 | +85 bis +91      |
| 3202059   | 29H-62 | +40 bis +46      | 3202069   | 39H-62 | +90 bis +96      |
| 3202060   | 30H-62 | +45 bis +51      | 3202070   | 40H-62 | +95 bis +101     |

# API GRAVITY-ARÄOMETER PRÄZISIONS-ARÄOMETER IN API-GRADE



## MIT INTEGRIERTEM THERMOMETER

### TECHNISCHE DATEN

Aräometer aus Glas, Teilung: 0,2 °API, Genauigkeit:  $\pm 0,2$  °API, Bezugstemperatur: 60 °F, Gesamtlänge (L): 200 mm, Körper-Ø (d): 16 mm, mit Thermometer: 0 bis +150 °F in 2 °F, blaue Füllung

### MERKMALE/OPTIONEN

- + kalibrierfähige Ausführung
- + einzeln verpackt in Hüllen aus recyceltem Material

| Best.-Nr. | Messbereich °API |
|-----------|------------------|
| 3212060S  | -1 bis +11       |
| 3212061S  | +9 bis +21       |
| 3212062S  | +19 bis +31      |
| 3212063S  | +29 bis +41      |
| 3212064S  | +39 bis +51      |
| 3212065S  | +49 bis +61      |
| 3212066S  | +59 bis +71      |
| 3212067S  | +69 bis +81      |

## NACH ASTM E2995-15a, MIT INTEGRIERTEM THERMOMETER

### TECHNISCHE DATEN

Aräometer aus Glas, Teilung: 0,1 °API, Genauigkeit:  $\pm 0,1$  °API, Bezugstemperatur: 60 °F, Gesamtlänge (L): 380 mm, Körper-Ø (d): 17 mm, mit Thermometer: 0 bis +150 °F in 2 °F, blaue Füllung

### MERKMALE/OPTIONEN

- + kalibrierfähige Ausführung
- + inklusive Konformitätszertifikat
- + einzeln verpackt in Hüllen aus recyceltem Material

| Best.-Nr. | Typ       | Messbereich °API |
|-----------|-----------|------------------|
| 3122135S  | S550HL-14 | -6 bis +6        |
| 3122036S  | S551HL-14 | -1 bis +11       |
| 3122037S  | S552HL-14 | +9 bis +21       |
| 3122038S  | S553HL-14 | +19 bis +31      |
| 3122039S  | S554HL-14 | +29 bis +41      |
| 3122040S  | S555HL-14 | +39 bis +51      |
| 3202041S  | S556HL-14 | +49 bis +61      |

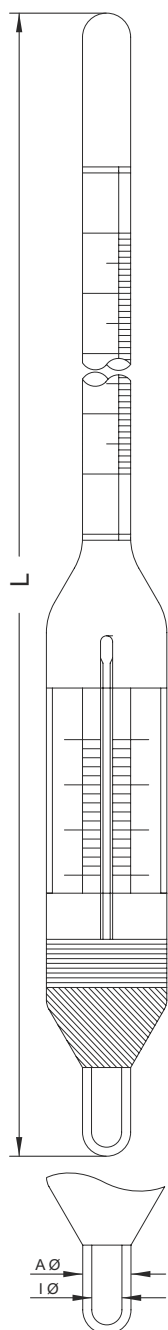
| Best.-Nr. | Typ       | Messbereich °API |
|-----------|-----------|------------------|
| 3202042S  | S557HL-14 | +59 bis +71      |
| 3202043S  | S558HL-14 | +69 bis +81      |
| 3202044S  | S559HL-14 | +79 bis +91      |
| 3202045S  | S560HL-14 | +89 bis +101     |
| 3122136S  | S561HL-14 | +37 bis +49      |
| 3122137S  | S562HL-14 | +64 bis +76      |

| Bestellzusatz |                                                         | Beispiel                 |
|---------------|---------------------------------------------------------|--------------------------|
| /03/3P        | inklusive Werkskalibrierung (03) mit 3 Prüfpunkten (3P) | Best.-Nr. 3212060S/03/3P |
| /04/3P        | inklusive DAkS-Kalibrierung (04) mit 3 Prüfpunkten (3P) | Best.-Nr. 3212060S/04/3P |

## HINWEIS

Kalibrierung bei Aräometern mit integriertem Thermometer: 3 Prüfpunkte Dichte und 3 Prüfpunkte Temperatur

# PRÄZISIONS-ARÄOMETER FÜR FLÜSSIGGASE



\* Zusätzlicher Hinweis zur  
Quecksilberregelung auf Seite 53.

## NACH DIN 12804, MIT INTEGRIERTEM THERMOMETER\*

### TECHNISCHE DATEN

Aräometer aus Glas, Teilung: 0,0005 g/cm<sup>3</sup>, Genauigkeit: ±0,0005 g/cm<sup>3</sup>,  
Bezugstemperatur: 15 °C, Gesamtlänge (L): 410 mm, Körper-Ø (d): 18 mm,  
mit Thermometer, 0 bis +30 °C in 0,5 °C, Quecksilberfüllung,  
Druckfestigkeit: bis 1.500 kPa

### MERKMALE/OPTIONEN

- + kalibrierfähige Ausführung
- + inklusive Konformitätszertifikat
- + einzeln verpackt in Hüllen aus recyceltem Material
- + doppelwandiges Thermometergefäß

| Best.-Nr. | Typ   | Messbereich g/cm <sup>3</sup> |
|-----------|-------|-------------------------------|
| 3242051   | GAS 1 | 0,500–0,550                   |
| 3242052   | GAS 2 | 0,550–0,600                   |
| 3242053   | GAS 3 | 0,600–0,650                   |

## NACH ASTM E100-19, MIT INTEGRIERTEM THERMOMETER\*

### TECHNISCHE DATEN

Aräometer aus Glas, Teilung: 1 kg/m<sup>3</sup>, Genauigkeit: ±1 kg/m<sup>3</sup>,  
Bezugstemperatur: 15 °C, Gesamtlänge (L): 387 mm,  
Körper-Ø (d): 18–19 mm, mit Thermometer, 0 bis +35 °C in 0,5 °C,  
Genauigkeit: ±0,5 °C, Quecksilberfüllung, Druckfestigkeit: bis 1.400 kPa

### MERKMALE/OPTIONEN

- + kalibrierfähige Ausführung
- + einzeln verpackt in Hüllen aus recyceltem Material
- + doppelwandiges Thermometergefäß

| Best.-Nr. | Typ  | Messbereich kg/m <sup>3</sup> |
|-----------|------|-------------------------------|
| 3222180   | 310H | 500–650                       |

### TECHNISCHE DATEN

Aräometer aus Glas, Teilung: 0,001 sp/gr, Genauigkeit: ±0,001 sp/gr,  
Bezugstemperatur: 60/60 °F, Gesamtlänge (L): 387 mm,  
Körper-Ø (d): 18–19 mm, mit Thermometer, +30 bis +90 °F in 1 °F,  
Quecksilberfüllung, Druckfestigkeit: bis 200 Psi

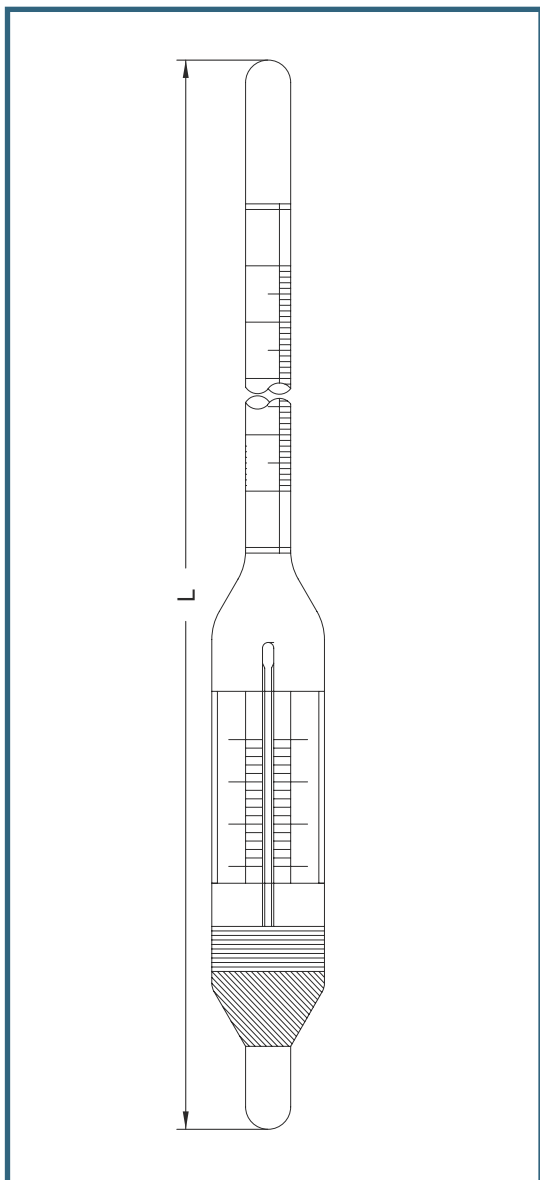
| Best.-Nr. | Typ     | Messbereich sp/gr |
|-----------|---------|-------------------|
| 3252061   | 101H-03 | 0,500–0,650       |

| Bestellzusatz |                                                         | Beispiel                |
|---------------|---------------------------------------------------------|-------------------------|
| /03/3P        | inklusive Werkskalibrierung (03) mit 3 Prüfpunkten (3P) | Best.-Nr. 3242051/03/3P |
| /04/3P        | inklusive DAkS-Kalibrierung (04) mit 3 Prüfpunkten (3P) | Best.-Nr. 3242051/04/3P |

### HINWEIS

Kalibrierung bei Aräometern mit integriertem Thermometer: 3 Prüfpunkte Dichte und 3 Prüfpunkte Temperatur

# PRÄZISIONS-ARÄOMETER FÜR MINERALÖLE



## FÜR ZOLLVERWALTUNGEN NACH DIN 12791, MIT INTEGRIERTEM THERMOMETER

### TECHNISCHE DATEN

Aräometer aus Glas, Teilung: 0,0005 g/cm<sup>3</sup>, Genauigkeit: ±0,0005 g/cm<sup>3</sup>,  
Bezugstemperatur: 15 °C, Gesamtlänge (L): 425 mm, Körper-Ø (d): 18 mm,  
mit Thermometer, -10 bis +60 °C in 0,5 °C, Genauigkeit: ±1 °C, blaue Füllung

### MERKMALE/OPTIONEN

- + kalibrierfähige Ausführung
- + inklusive Konformitätszertifikat
- + einzeln verpackt in Hüllen aus recyceltem Material

| Best.-Nr. | Messbereich g/cm <sup>3</sup> |
|-----------|-------------------------------|
| 3072021S  | 0,595–0,650                   |
| 3072022S  | 0,645–0,705                   |
| 3072023S  | 0,695–0,755                   |
| 3072024S  | 0,745–0,805                   |
| 3072025S  | 0,795–0,855                   |
| 3072026S  | 0,845–0,905                   |
| 3072027S  | 0,895–0,955                   |
| 3072028S  | 0,945–1,005                   |

## FÜR VERSCHIEDENE MINERALÖLE/KRAFTSTOFFE

### TECHNISCHE DATEN

Aräometer aus Glas, Teilung: 0,001 g/cm<sup>3</sup>, Genauigkeit: ±0,001 g/cm<sup>3</sup>,  
Bezugstemperatur: 15 °C, Gesamtlänge (L): 250 mm, Körper-Ø (d): 19 mm

### MERKMALE/OPTIONEN

- + kalibrierfähige Ausführung
- + einzeln verpackt in Hüllen aus recyceltem Material
- + Aräometersatz auf Anfrage mit Transportkoffer erhältlich

| Best.-Nr. | Typ Kraftstoffe  | Messbereich g/cm <sup>3</sup> |
|-----------|------------------|-------------------------------|
| 3252040   | für Leichtbenzin | 0,600–0,650                   |
| 3252041   | für Leichtbenzin | 0,650–0,700                   |
| 3252042   | für Benzin       | 0,700–0,750                   |
| 3252043   | für Kerosin      | 0,750–0,800                   |
| 3252044   | für Diesel       | 0,800–0,850                   |

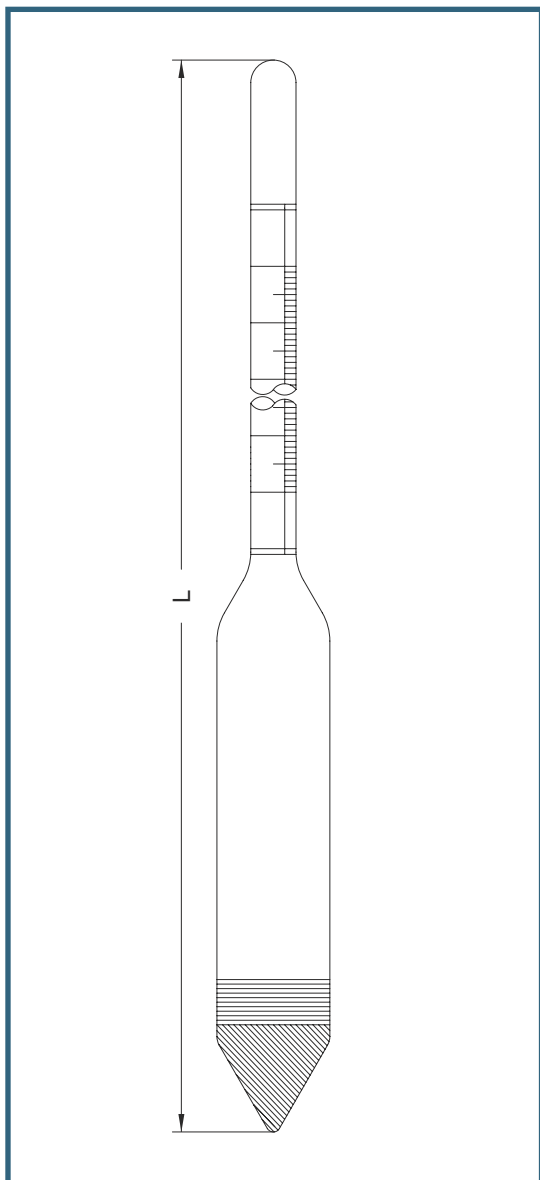
| Best.-Nr. | Typ Kraftstoffe | Messbereich g/cm <sup>3</sup> |
|-----------|-----------------|-------------------------------|
| 3252045   | für Biodiesel   | 0,850–0,900                   |
| 3252046   | für Biodiesel   | 0,900–0,950                   |
| 3252047   | für Schweröl    | 0,950–1,000                   |
| 3252048   | für Schweröl    | 1,000–1,050                   |

| Bestellzusatz |                                                         | Beispiel                 |
|---------------|---------------------------------------------------------|--------------------------|
| /03/3P        | inklusive Werkskalibrierung (03) mit 3 Prüfpunkten (3P) | Best.-Nr. 3072021S/03/3P |
| /04/3P        | inklusive DAkS-Kalibrierung (04) mit 3 Prüfpunkten (3P) | Best.-Nr. 3072021S/04/3P |

### HINWEIS

Kalibrierung bei Aräometern mit integriertem Thermometer: 3 Prüfpunkte Dichte und 3 Prüfpunkte Temperatur

# PRÄZISIONS-ARÄOMETER NACH BAUMÉ ZUR BESTIMMUNG DER DICHTEN VON FLÜSSIGKEITEN



## TECHNISCHE DATEN

Aräometer aus Glas, Teilung: 1 Bé, Genauigkeit:  $\pm 1$  Bé, Bezugstemperatur:  $+15^\circ\text{C}$ , Gesamtlänge (L): 250 mm

## MERKMALE/OPTIONEN

- + kalibrierfähige Ausführung
- + einzeln verpackt in Hüllen aus recyceltem Material
- + optional mit Bezugstemperatur  $+20^\circ\text{C}$  als Standardversion

| Best.-Nr. | Messbereich Bé | Körper-Ø (d) mm |
|-----------|----------------|-----------------|
| 3261041   | 0–30           | 14              |
| 3261042   | 30–60          | 14              |
| 3261044   | 0–35           | 14              |
| 3261051   | 0–50           | 14              |
| 3261052   | 0–70           | 12              |

## TECHNISCHE DATEN

Aräometer aus Glas, Teilung: 0,5 Bé, Genauigkeit:  $\pm 0,5$  Bé, Bezugstemperatur:  $+15^\circ\text{C}$ , Gesamtlänge (L): 220 mm, Körper-Ø (d): 15 mm

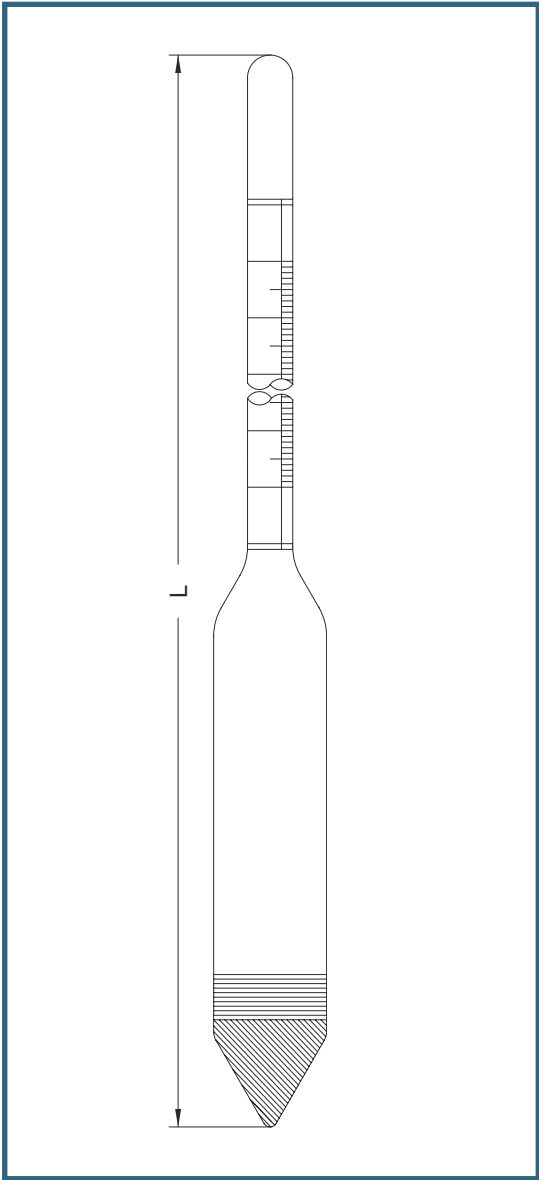
## MERKMALE/OPTIONEN

- + kalibrierfähige Ausführung
- + einzeln verpackt in Hüllen aus recyceltem Material
- + optional mit Bezugstemperatur  $+20^\circ\text{C}$  als Standardversion

| Best.-Nr. | Messbereich Bé |
|-----------|----------------|
| 3281201   | 0–10           |
| 3281202   | 10–20          |
| 3281203   | 20–30          |
| 3281204   | 30–40          |
| 3281205   | 40–50          |
| 3281206   | 50–60          |
| 3281207   | 60–70          |

| Bestellzusatz |                                                         | Beispiel                |
|---------------|---------------------------------------------------------|-------------------------|
| -20           | für Bezugstemperatur $+20^\circ\text{C}$                | Best.-Nr. 3261041-20    |
| /03/3P        | inklusive Werkskalibrierung (03) mit 3 Prüfpunkten (3P) | Best.-Nr. 3261041/03/3P |
| /04/3P        | inklusive DAkS-Kalibrierung (04) mit 3 Prüfpunkten (3P) | Best.-Nr. 3261041/04/3P |

# PRÄZISIONS-ARÄOMETER NACH BAUMÉ ZUR BESTIMMUNG DER DICHTe VON FLÜSSIGKEITEN



## TECHNISCHE DATEN

Aräometer aus Glas, Teilung: 0,2 Bé, Genauigkeit: ±0,2 Bé, Bezugstemperatur: +15 °C, Gesamtlänge (L): 270 mm, Körper-Ø (d): 14 mm

## MERKMALE/OPTIONEN

- + kalibrierfähige Ausführung
- + einzeln verpackt in Hülсен aus recyceltem Material
- + optional mit Bezugstemperatur +20 °C als Standardversion

| Best.-Nr. | Messbereich Bé |
|-----------|----------------|
| 3261171   | 0–20           |
| 3261172   | 10–30          |
| 3261173   | 20–40          |
| 3261174   | 30–50          |
| 3261175   | 40–60          |
| 3261176   | 50–70          |

## TECHNISCHE DATEN

Aräometer aus Glas, Teilung: 0,1 Bé, Genauigkeit: ±0,1 Bé, Bezugstemperatur: +15 °C, Gesamtlänge (L): 350 mm, Körper-Ø (d): 19 mm

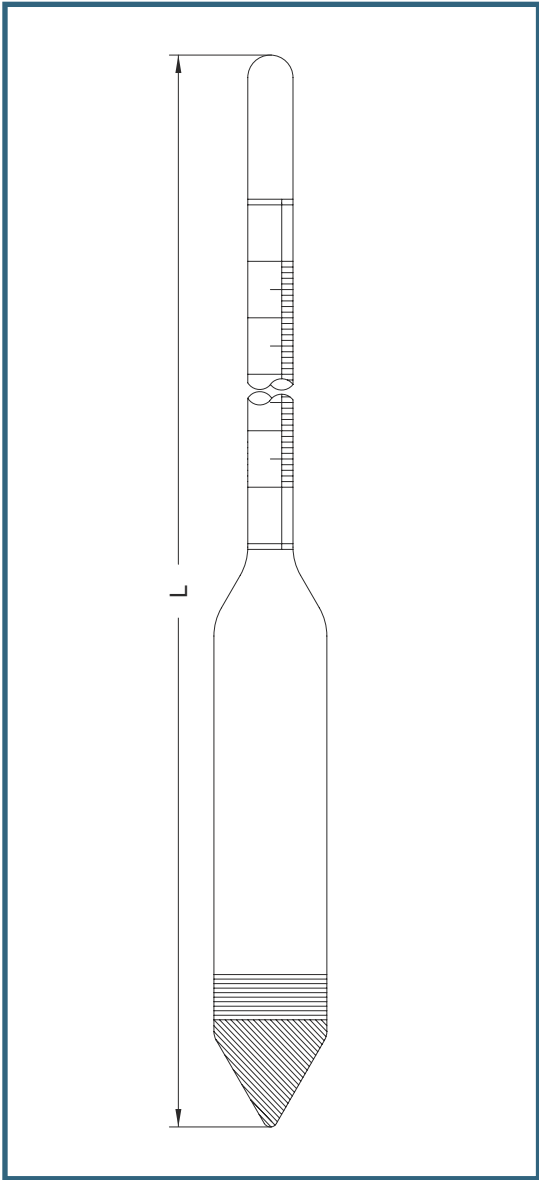
## MERKMALE/OPTIONEN

- + kalibrierfähige Ausführung
- + einzeln verpackt in Hülсен aus recyceltem Material
- + optional mit Bezugstemperatur +20 °C als Standardversion

| Best.-Nr. | Messbereich Bé |
|-----------|----------------|
| 3261031   | 0–20           |
| 3261032   | 10–30          |
| 3261033   | 20–40          |
| 3261034   | 30–50          |
| 3261035   | 40–60          |
| 3261036   | 50–70          |

| Bestellzusatz |                                                         | Beispiel                |
|---------------|---------------------------------------------------------|-------------------------|
| -20           | für Bezugstemperatur +20 °C                             | Best.-Nr. 3261171-20    |
| /03/3P        | inklusive Werkskalibrierung (03) mit 3 Prüfpunkten (3P) | Best.-Nr. 3261171/03/3P |
| /04/3P        | inklusive DAkS-Kalibrierung (04) mit 3 Prüfpunkten (3P) | Best.-Nr. 3261171/04/3P |

# PRÄZISIONS-ARÄOMETER NACH BAUMÉ HOCHPRÄZISE ARÄOMETER ZUR BESTIMMUNG DER DICHTE VON FLÜSSIGKEITEN



## TECHNISCHE DATEN

Aräometer aus Glas, Teilung: 0,1 Bé, Genauigkeit: ±0,1 Bé, Bezugstemperatur: +15 °C, Gesamtlänge (L): 260 mm

## MERKMALE/OPTIONEN

- + kalibrierfähige Ausführung
- + einzeln verpackt in Hüllen aus recyceltem Material
- + optional mit Bezugstemperatur +20 °C als Standardversion

| Best.-Nr. | Messbereich Bé | Körper-Ø (d) mm |
|-----------|----------------|-----------------|
| 3271121   | 0–1            | 24              |
| 3271122   | 0–2            | 24              |
| 3271123   | 0–3            | 21              |
| 3271124   | 0–5            | 21              |

## TECHNISCHE DATEN

Aräometer aus Glas, Teilung: 0,1 Bé, Genauigkeit: ±0,1 Bé, Bezugstemperatur: +15 °C, Gesamtlänge (L): 270 mm, Körper-Ø (d): 19 mm

## MERKMALE/OPTIONEN

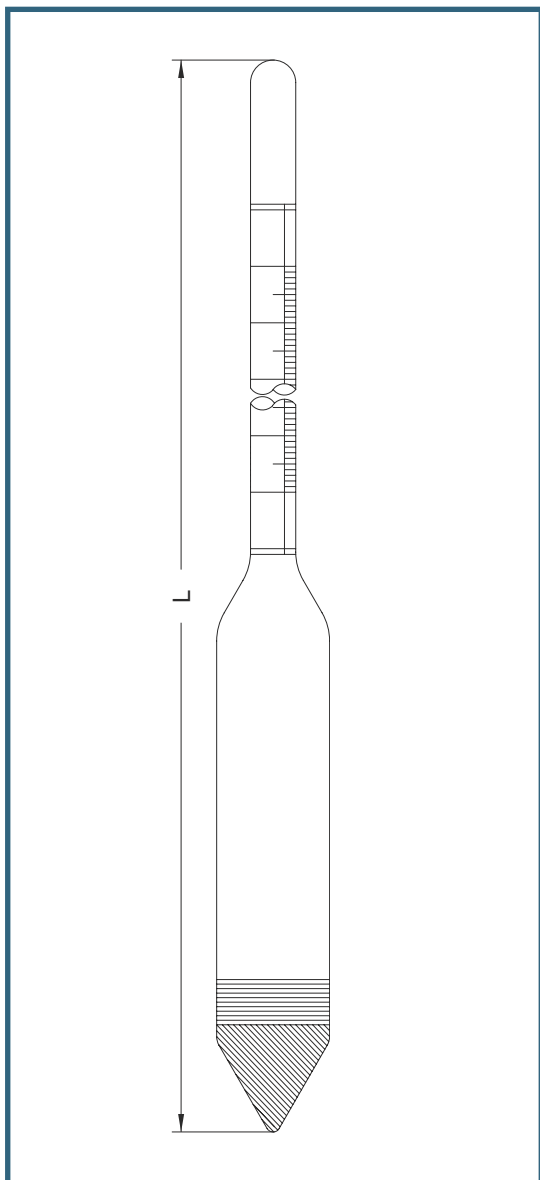
- + kalibrierfähige Ausführung
- + einzeln verpackt in Hüllen aus recyceltem Material
- + optional mit Bezugstemperatur +20 °C als Standardversion

| Best.-Nr. | Messbereich Bé |
|-----------|----------------|
| 3211071   | 0–10           |
| 3211072   | 10–20          |
| 3211073   | 20–30          |
| 3211074   | 30–40          |
| 3211075   | 40–50          |
| 3211076   | 50–60          |
| 3211077   | 60–70          |

| Bestellzusatz |                                                         | Beispiel                |
|---------------|---------------------------------------------------------|-------------------------|
| -20           | für Bezugstemperatur +20 °C                             | Best.-Nr. 3271121-20    |
| /03/3P        | inklusive Werkskalibrierung (03) mit 3 Prüfpunkten (3P) | Best.-Nr. 3271121/03/3P |
| /04/3P        | inklusive DAkS-Kalibrierung (04) mit 3 Prüfpunkten (3P) | Best.-Nr. 3271121/04/3P |

# PRÄZISIONS-SACCHARIMETER NACH BRIX, BALLING

## ARÄOMETER ZUR BESTIMMUNG DES ZUCKERGEHALTS



### IN °BRIX (BALLING)

#### TECHNISCHE DATEN

Aräometer aus Glas, Teilung: 1 °Brix, Genauigkeit:  $\pm 1$  °Brix, Bezugstemperatur: +20 °C, Gesamtlänge (L): 250 mm

#### MERKMALE/OPTIONEN

+ einzeln verpackt in Hüllen aus recyceltem Material

| Best.-Nr. | Messbereich<br>°Brix (Balling) | Körper-Ø (d) mm |
|-----------|--------------------------------|-----------------|
| 3281121   | 0 bis +30                      | 19              |
| 3281122   | +30 bis +60                    | 15              |
| 3281123   | 60 bis +90                     | 15              |

### IN %MAS (BRIX, BALLING) FÜR HOHE EINSATZ-TEMPERATUREN AB +70 °C

#### TECHNISCHE DATEN

Aräometer aus Glas, Teilung: 1 %Brix, Genauigkeit:  $\pm 1$  %Brix, Gesamtlänge (L): 220 mm, Körper-Ø (d): 14 mm

#### MERKMALE/OPTIONEN

+ einzeln verpackt in Hüllen aus recyceltem Material

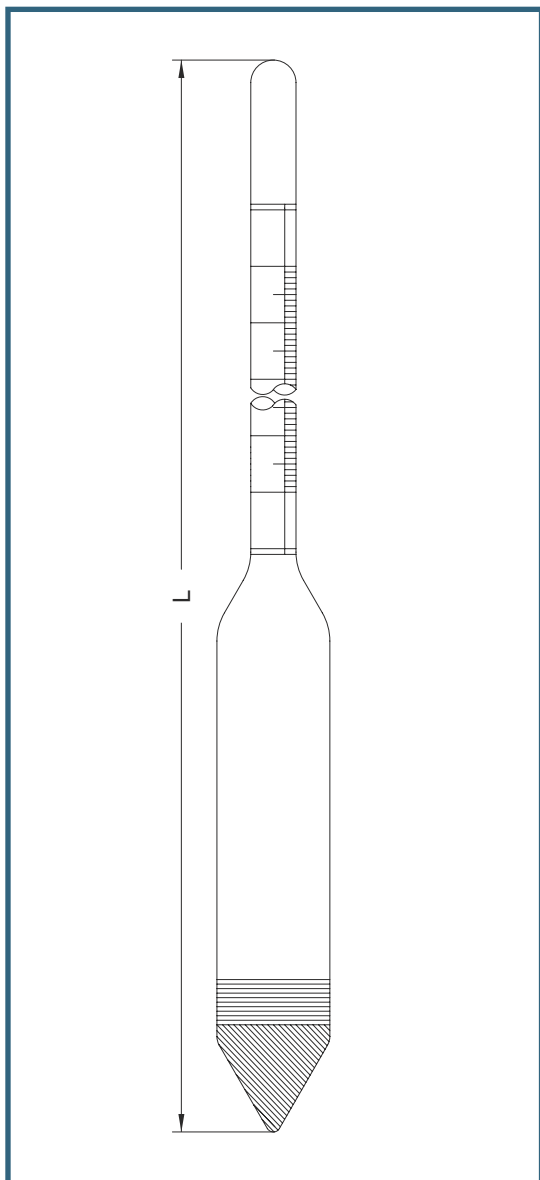
| Best.-Nr. | Messbereich<br>%Mas (Brix, Balling) | Bezugstemperatur in °C |
|-----------|-------------------------------------|------------------------|
| 3302422   | 0-30                                | 70                     |
| 3302423   | 30-60                               | 70                     |
| 3302424   | 60-90                               | 70                     |
| 3302425   | 0-30                                | 75                     |
| 3302426   | 30-60                               | 75                     |
| 3302427   | 60-90                               | 75                     |
| 3302428   | 0-30                                | 80                     |
| 3302429   | 30-60                               | 80                     |
| 3302430   | 60-90                               | 80                     |
| 3302431   | 0-30                                | 90                     |
| 3302432   | 30-60                               | 90                     |
| 3302433   | 60-90                               | 90                     |

| Bestellzusatz |                                                         | Beispiel                |
|---------------|---------------------------------------------------------|-------------------------|
| /03/3P        | inklusive Werkskalibrierung (03) mit 3 Prüfpunkten (3P) | Best.-Nr. 3281121/03/3P |
| /04/3P        | inklusive DAkS-Kalibrierung (04) mit 3 Prüfpunkten (3P) | Best.-Nr. 3281121/04/3P |

# PRÄZISIONS-SACCHARIMETER NACH BRIX, BALLING

## ZUR BESTIMMUNG DES ZUCKERGEHALTS

### IN %Mas (BRIX, BALLING)



#### TECHNISCHE DATEN

Aräometer aus Glas, Teilung: 0,2 %Mas (Brix, Balling),  
Genauigkeit:  $\pm 0,2$  %Mas, Bezugstemperatur:  $+20$  °C,  
Gesamtlänge (L): 280 mm

#### MERKMALE/OPTIONEN

- + kalibrierfähige Ausführung
- + einzeln verpackt in Hüllen aus recyceltem Material

| Best.-Nr. | Messbereich<br>%Mas (Brix, Balling) | Körper-Ø (d) mm |
|-----------|-------------------------------------|-----------------|
| 3302410   | 0-10                                | 24              |
| 3302411   | 10-20                               | 24              |
| 3302412   | 20-30                               | 21              |
| 3302413   | 30-40                               | 21              |
| 3302414   | 40-50                               | 21              |
| 3302415   | 50-60                               | 21              |
| 3302416   | 60-70                               | 21              |

#### TECHNISCHE DATEN

Aräometer aus Glas, Teilung: 0,1 %Mas (Brix, Balling),  
Genauigkeit:  $\pm 0,1$  %Mas, Bezugstemperatur:  $+20$  °C,  
Gesamtlänge (L): 280 mm

#### MERKMALE/OPTIONEN

- + kalibrierfähige Ausführung
- + einzeln verpackt in Hüllen aus recyceltem Material

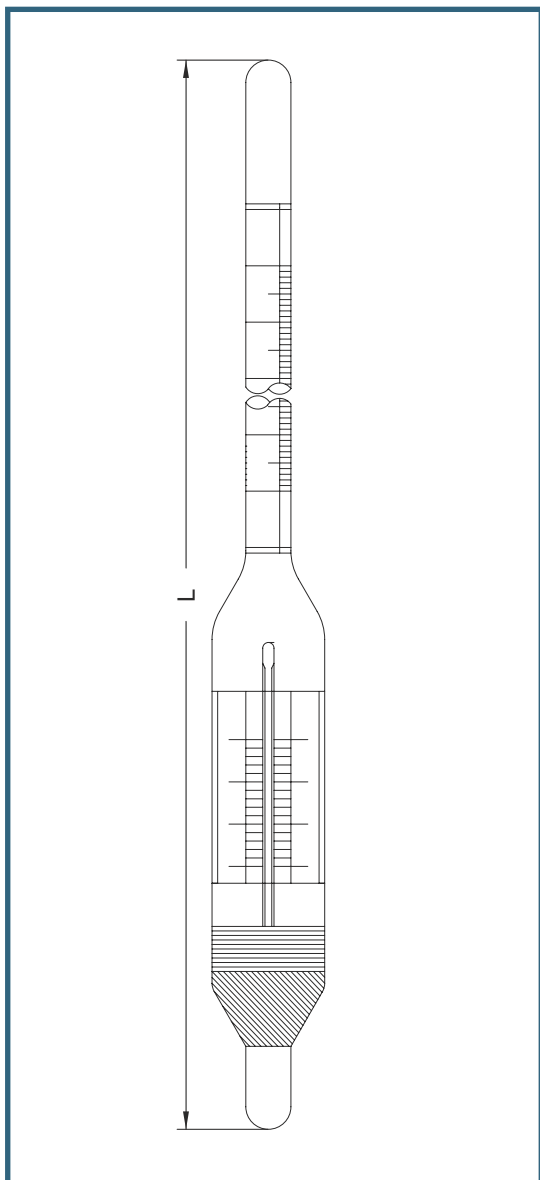
| Best.-Nr. | Messbereich<br>%Mas (Brix, Balling) | Körper-Ø (d) mm |
|-----------|-------------------------------------|-----------------|
| 3281011   | 0-10                                | 24              |
| 3281012   | 10-20                               | 24              |
| 3281013   | 20-30                               | 21              |
| 3281014   | 30-40                               | 21              |
| 3281015   | 40-50                               | 21              |
| 3281016   | 50-60                               | 21              |
| 3281017   | 60-70                               | 21              |

| Bestellzusatz |                                                         | Beispiel                |
|---------------|---------------------------------------------------------|-------------------------|
| /03/3P        | inklusive Werkskalibrierung (03) mit 3 Prüfpunkten (3P) | Best.-Nr. 3302410/03/3P |
| /04/3P        | inklusive DAkS-Kalibrierung (04) mit 3 Prüfpunkten (3P) | Best.-Nr. 3302410/04/3P |

# PRÄZISIONS-SACCHARIMETER NACH BRIX, BALLING

## ZUR BESTIMMUNG DES ZUCKERGEHALTS

### IN %Mas (BRIX, BALLING), MIT INTEGRIERTEM THERMOMETER



#### TECHNISCHE DATEN

Aräometer aus Glas, Teilung: 0,1 %Mas, Genauigkeit:  $\pm 0,1$  %Mas, Bezugstemperatur: +20 °C, Gesamtlänge (L): 350 mm, Körper-Ø (d): 20 mm, mit Thermometer: 0 bis +35 °C in 1 °C, blaue Füllung

#### MERKMALE/OPTIONEN

- + kalibrierfähige Ausführung
- + mit Korrekturskala
- + einzeln verpackt in Hüllen aus recyceltem Material

| Best.-Nr. | Messbereich %Mas (Brix, Balling) |
|-----------|----------------------------------|
| 3281051S  | 0–10                             |
| 3281052S  | 10–20                            |
| 3281053S  | 20–30                            |
| 3281054S  | 30–40                            |
| 3281055S  | 40–50                            |
| 3281056S  | 50–60                            |
| 3281057S  | 60–70                            |

#### TECHNISCHE DATEN

Aräometer aus Glas, Teilung: 0,1 °Brix, Genauigkeit:  $\pm 0,1$  °Brix, Bezugstemperatur: +20 °C, Gesamtlänge (L): 330 mm, Körper-Ø (d): 19 mm, mit Thermometer: 0 bis +50 °C in 1 °C, blaue Füllung

#### MERKMALE/OPTIONEN

- + kalibrierfähige Ausführung
- + einzeln verpackt in Hüllen aus recyceltem Material
- + mit Korrekturskala

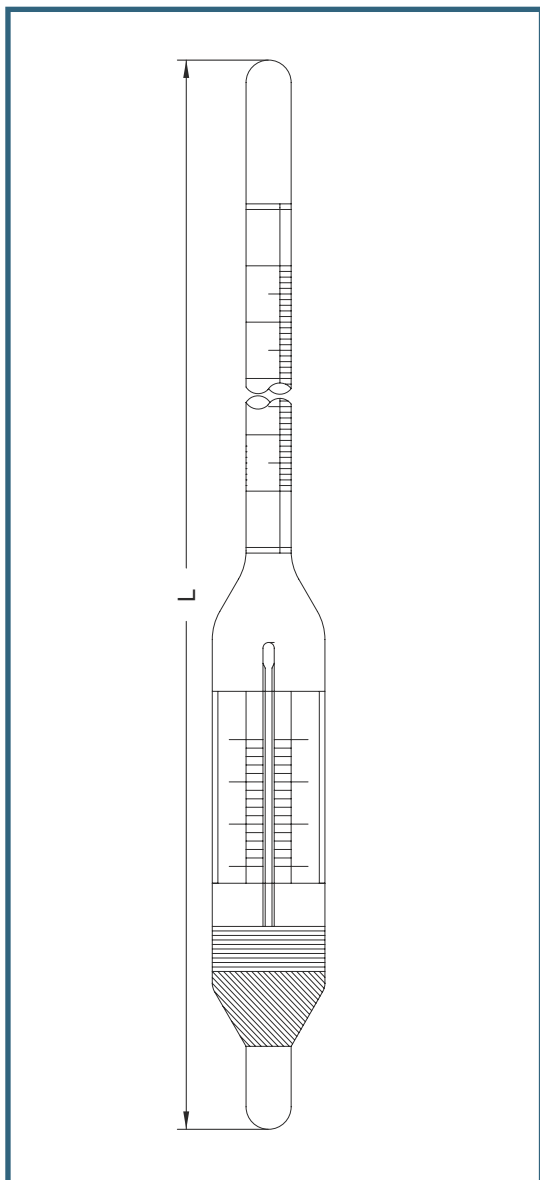
| Best.-Nr. | Messbereich %Brix |
|-----------|-------------------|
| 3281060S  | -5+5              |
| 3281061S  | 0–12              |
| 3281062S  | 9–21              |
| 3281063S  | 19–31             |
| 3281064S  | 29–41             |
| 3281065S  | 39–51             |
| 3281066S  | 49–61             |
| 3281067S  | 59–71             |

| Bestellzusatz |                                                          | Beispiel                 |
|---------------|----------------------------------------------------------|--------------------------|
| /03/3P        | inklusive Werkskalibrierung (03) mit 3 Prüfpunkten (3P)  | Best.-Nr. 3281051S/03/3P |
| /04/3P        | inklusive DAkKS-Kalibrierung (04) mit 3 Prüfpunkten (3P) | Best.-Nr. 3281051S/04/3P |

#### HINWEIS

Kalibrierung bei Aräometern mit integriertem Thermometer: 3 Prüfpunkte Dichte und 3 Prüfpunkte Temperatur

# PRÄZISIONS-SACCHARIMETER FÜR BRAUEREIEN



## SACCHARIMETER ZUR BESTIMMUNG DER ENDVERGÄRUNG MIT INTEGRIERTEM THERMOMETER

### TECHNISCHE DATEN

Aräometer aus Glas, Teilung: 0,05 %Mas, Genauigkeit:  $\pm 0,05$  %Mas, Bezugstemperatur: +20 °C, Gesamtlänge (L): 290 mm, Körper-Ø (d): 23 mm, mit Thermometer: +5 bis +30 °C in 0,5 °C, blaue Füllung

### MERKMALE/OPTIONEN

- + kalibrierfähige Ausführung
- + mit Korrekturskala
- + einzeln verpackt in Hüllen aus recyceltem Material

| Best.-Nr. | Messbereich %Mas |
|-----------|------------------|
| 3292061S  | 0–3              |
| 3292062S  | 3–6              |
| 3292063S  | 6–9              |
| 3292064S  | 9–12             |
| 3292065S  | 12–15            |
| 3292066S  | 15–18            |
| 3292067S  | 18–21            |

## HARTONG-MALZ SACCHARIMETER ZUR BESTIMMUNG DER BIERWÜRZE, MIT INTEGRIERTEM THERMOMETER

### TECHNISCHE DATEN

Aräometer aus Glas, Teilung: 0,01 %Mas, Genauigkeit:  $\pm 0,01$  %Mas, Bezugstemperatur: +20 °C, Gesamtlänge (L): 400 mm, Körper-Ø (d): 29–30 mm, mit Thermometer: +5 bis +30 °C in 0,5 °C, blaue Füllung

### MERKMALE/OPTIONEN

- + kalibrierfähige Ausführung
- + mit Korrekturskala
- + einzeln verpackt in Hüllen aus recyceltem Material

| Best.-Nr. | Messbereich %Mas |
|-----------|------------------|
| 3292041S  | 1–2              |
| 3292042S  | 2–3              |
| 3292043S  | 3–4              |
| 3292044S  | 4–5              |
| 3292045S  | 5–6              |

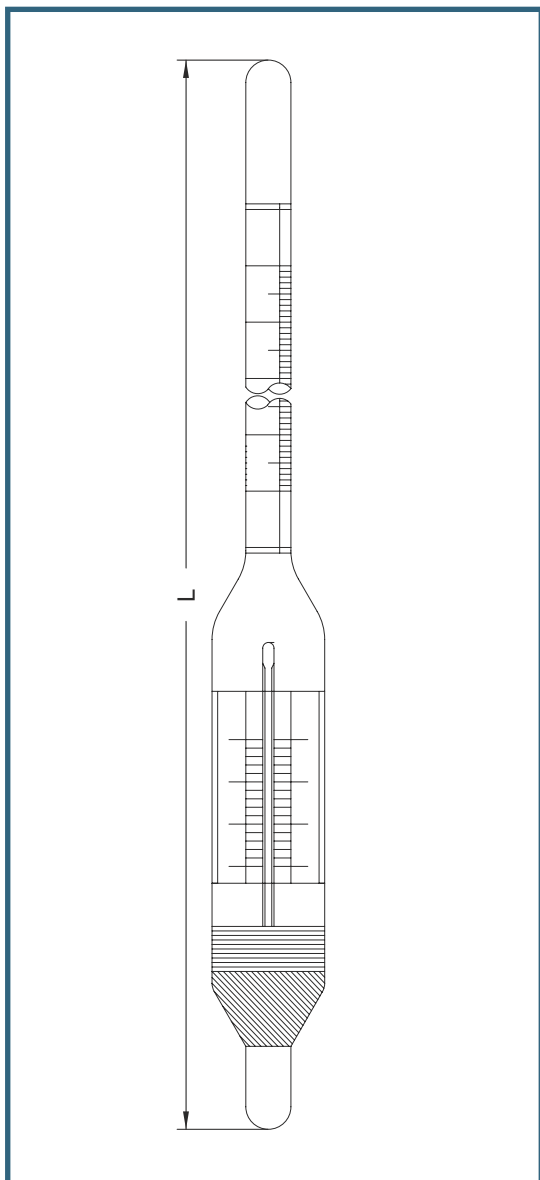
| Best.-Nr. | Messbereich %Mas |
|-----------|------------------|
| 3292046S  | 6–7              |
| 3292047S  | 7–8              |
| 3292048S  | 8–9              |
| 3292049S  | 9–10             |

| Bestellzusatz |                                                         | Beispiel                 |
|---------------|---------------------------------------------------------|--------------------------|
| /03/3P        | inklusive Werkskalibrierung (03) mit 3 Prüfpunkten (3P) | Best.-Nr. 3292061S/03/3P |
| /04/3P        | inklusive DAkS-Kalibrierung (04) mit 3 Prüfpunkten (3P) | Best.-Nr. 3292061S/04/3P |

### HINWEIS

Kalibrierung bei Aräometern mit integriertem Thermometer: 3 Prüfpunkte Dichte und 3 Prüfpunkte Temperatur

# PRÄZISIONS-SACCHARIMETER FÜR BRAUEREIEN



## TASCHEN-SACCHARIMETER FÜR DIE BRAUINDUSTRIE, MIT INTEGRIERTEM THERMOMETER

### TECHNISCHE DATEN

Aräometer aus Glas, Teilung: 0,1 %Mas, Genauigkeit:  $\pm 0,1$  %Mas, Bezugstemperatur: +20 °C, Gesamtlänge (L): 250 mm, Körper-Ø (d): 19 mm, mit Thermometer: 0 bis +30 °C in 1 °C, blaue Füllung

### MERKMALE/OPTIONEN

- + kalibrierfähige Ausführung
- + mit Korrekturskala
- + einzeln verpackt in Hüllen aus recyceltem Material

| Best.-Nr. | Messbereich %Mas |
|-----------|------------------|
| 3292011S  | 0-7              |
| 3292012S  | 7-14             |
| 3292013S  | 14-21            |

## SACCHARIMETER ZUR BESTIMMUNG DER BIERWÜRZE NACH PLATO, MIT INTEGRIERTEM THERMOMETER

### TECHNISCHE DATEN

Aräometer aus Glas, Teilung: 0,1 °Plato, Genauigkeit:  $\pm 0,1$  °Plato, Bezugstemperatur: +20 °C, mit Thermometer: 0 bis +30 °C in 1 °C, blaue Füllung

### MERKMALE/OPTIONEN

- + kalibrierfähige Ausführung
- + mit Korrekturskala
- + einzeln verpackt in Hüllen aus recyceltem Material

| Best.-Nr. | Messbereich °Plato | Gesamtlänge (L) mm | Körper-Ø (d) mm |
|-----------|--------------------|--------------------|-----------------|
| 3292101S  | 8-16               | 285                | 20              |
| 3292102S  | 16-24              | 285                | 20              |
| 3292103S  | 0-8                | 330                | 26              |
| 3292104S  | 8-16               | 330                | 26              |
| 3292105S  | 16-24              | 330                | 26              |
| 3292106S  | 0-14               | 330                | 32              |
| 3292107S  | 0-10               | 405                | 32              |
| 3292108S  | 10-20              | 430                | 32              |
| 3292109S  | 0-5                | 300                | 26              |
| 3292110S  | 5-10               | 300                | 26              |
| 3292111S  | 10-15              | 300                | 26              |
| 3292112S  | 15-20              | 300                | 26              |
| 3292113S  | 20-25              | 300                | 26              |

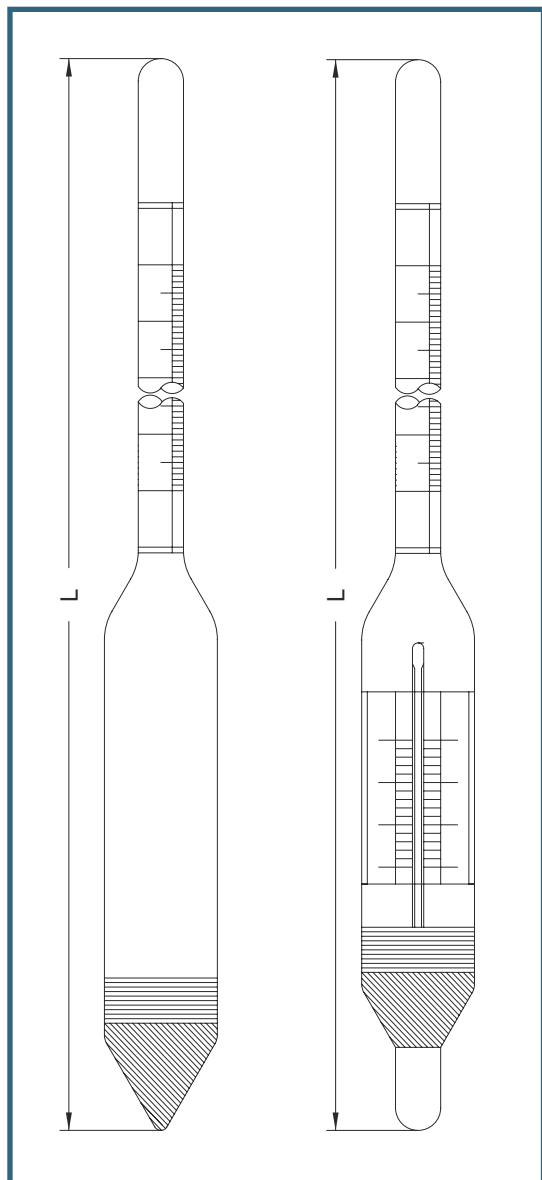
| Bestellzusatz |                                                         | Beispiel                 |
|---------------|---------------------------------------------------------|--------------------------|
| /03/3P        | inklusive Werkskalibrierung (03) mit 3 Prüfpunkten (3P) | Best.-Nr. 3292011S/03/3P |
| /04/3P        | inklusive DAkS-Kalibrierung (04) mit 3 Prüfpunkten (3P) | Best.-Nr. 3292011S/04/3P |

### HINWEIS

Kalibrierung bei Aräometern mit integriertem Thermometer: 3 Prüfpunkte Dichte und 3 Prüfpunkte Temperatur

## ALKOHOLOMETER

# UNIVERSAL-ALKOHOLOMETER ZUR MESSUNG DES ALKOHOLANTEILS



### TECHNISCHE DATEN

Aräometer aus Glas, Teilung: 1 %Vol, Genauigkeit:  $\pm 1$  %Vol,  
Bezugstemperatur: +20 °C, Gesamtlänge (L): 250 mm

### MERKMALE/OPTIONEN

- + kalibrierfähige Ausführung
- + einzeln verpackt in Hüllen aus recyceltem Material

| Best.-Nr. | Messbereich %Vol | Körper-Ø (d) mm |
|-----------|------------------|-----------------|
| 3402908   | 0-100            | 16              |
| 3302140   | 50-100           | 17              |

### MIT INTEGRIERTEM THERMOMETER

### TECHNISCHE DATEN

Aräometer aus Glas, Teilung: 1 %Vol, Genauigkeit:  $\pm 1$  %Vol,  
Bezugstemperatur: +20 °C, Gesamtlänge (L): 340 mm,  
mit Thermometer: 0 bis +30°C in 1 °C, blaue Füllung

### MERKMALE/OPTIONEN

- + kalibrierfähige Ausführung
- + einzeln verpackt in Hüllen aus recyceltem Material

| Best.-Nr. | Messbereich %Vol | Körper-Ø (d) mm |
|-----------|------------------|-----------------|
| 3402918S  | 0-100            | 16              |

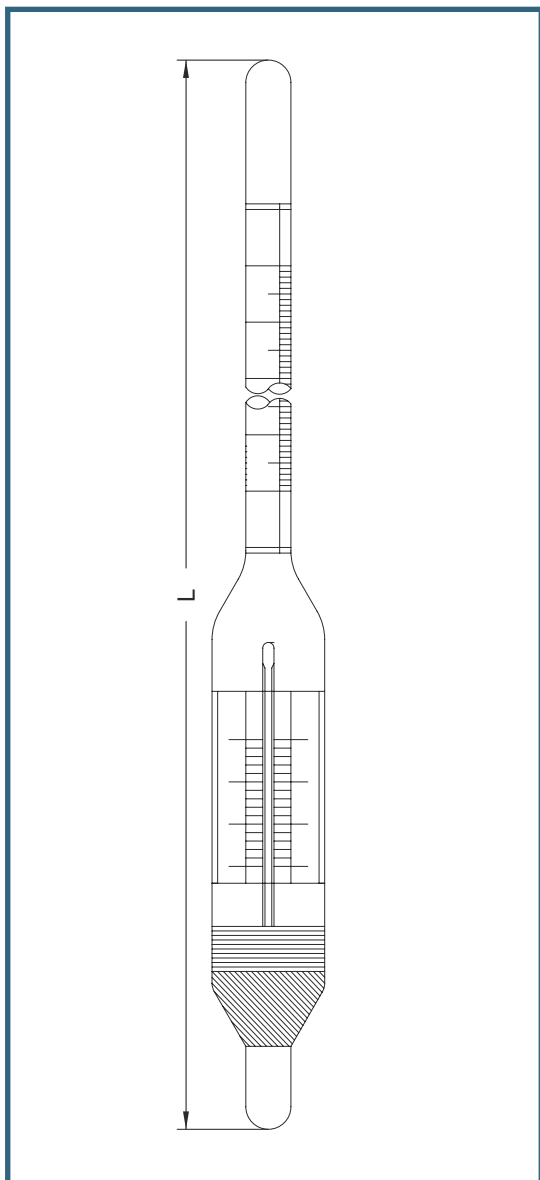
| Bestellzusatz |                                                         | Beispiel                |
|---------------|---------------------------------------------------------|-------------------------|
| /03/3P        | inklusive Werkskalibrierung (03) mit 3 Prüfpunkten (3P) | Best.-Nr. 3402908/03/3P |
| /04/3P        | inklusive DAkS-Kalibrierung (04) mit 3 Prüfpunkten (3P) | Best.-Nr. 3402908/04/3P |

### HINWEIS

Kalibrierung bei Aräometern mit integriertem Thermometer: 3 Prüfpunkte Dichte und 3 Prüfpunkte Temperatur

## ALKOHOLOMETER

# PRÄZISIONS-ALKOHOLOMETER ZUR MESSUNG DES ALKOHOLANTEILS



### MIT INTEGRIERTEM THERMOMETER

#### TECHNISCHE DATEN

Aräometer aus Glas, Teilung: 0,2 %Vol, Genauigkeit:  $\pm 0,2$  %Vol, Bezugstemperatur: +20 °C, Gesamtlänge (L): 360 mm, Körper-Ø (d): 20 mm, mit Thermometer: -5 bis +35°C in 0,5 °C/1 °C, Genauigkeit:  $\pm 1$  °C/ $\pm 2$  °C, blaue Füllung

#### MERKMALE/OPTIONEN

- + kalibrierfähige Ausführung
- + einzeln verpackt in Hüllen aus recyceltem Material

| Best.-Nr. | Messbereich %Vol | Teilung/Thermometer °C |
|-----------|------------------|------------------------|
| 3302106S  | 30-50            | 0,5                    |
| 3302107S  | 50-70            | 0,5                    |
| 3302108S  | 30-50            | 1                      |
| 3302109S  | 50-70            | 1                      |

### MIT INTEGRIERTEM THERMOMETER

#### TECHNISCHE DATEN

Aräometer aus Glas, Teilung: 1 bis 0,2 %Vol, Genauigkeit:  $\pm 1$  bis 0,2 %Vol, Bezugstemperatur: +20 °C, Gesamtlänge (L): 480 mm, Körper-Ø (d): 20 mm, mit Thermometer: 0 bis +30°C in 1 °C, Genauigkeit:  $\pm 2$  °C, blaue Füllung

#### MERKMALE/OPTIONEN

- + kalibrierfähige Ausführung
- + einzeln verpackt in Hüllen aus recyceltem Material

| Best.-Nr. | Messbereich %Vol | Teilung/Genauigkeit %Vol |
|-----------|------------------|--------------------------|
| 3302171S  | 65-100           | 0,2                      |
| 3302172S  | 10-67            | 0,5                      |
| 3302173S  | 35-85            | 0,5                      |
| 3302175S  | 0-100            | 1                        |

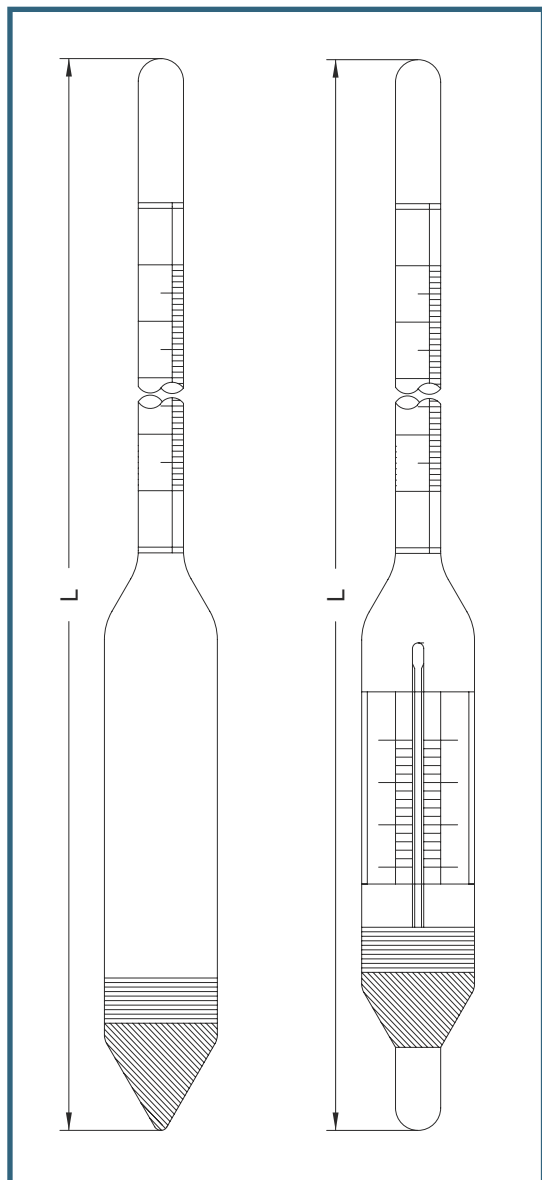
| Bestellzusatz |                                                         | Beispiel                 |
|---------------|---------------------------------------------------------|--------------------------|
| /03/3P        | inklusive Werkskalibrierung (03) mit 3 Prüfpunkten (3P) | Best.-Nr. 3302106S/03/3P |
| /04/3P        | inklusive DAkS-Kalibrierung (04) mit 3 Prüfpunkten (3P) | Best.-Nr. 3302106S/04/3P |

#### HINWEIS

Kalibrierung bei Aräometern mit integriertem Thermometer: 3 Prüfpunkte Dichte und 3 Prüfpunkte Temperatur

## ALKOHOLOMETER

# PRÄZISIONS-ALKOHOLOMETER ZUR MESSUNG DES ALKOHOLBEREICHS



### TECHNISCHE DATEN

Aräometer aus Glas, Teilung: 0,1 %Vol, Genauigkeit:  $\pm 0,1$  %Vol, Bezugstemperatur:  $+20$  °C, Gesamtlänge (L): 320 mm

### MERKMALE/OPTIONEN

- + kalibrierfähige Ausführung
- + einzeln verpackt in Hüllen aus recyceltem Material

| Best.-Nr. | Messbereich %Vol | Körper-Ø (d) mm |
|-----------|------------------|-----------------|
| 3302165   | 0-10             | 26              |
| 3302166   | 10-20            | 26              |
| 3302167   | 20-30            | 26              |
| 3302168   | 30-40            | 26              |
| 3302169   | 40-50            | 26              |
| 3302170   | 50-60            | 26              |
| 3302271   | 60-70            | 24              |
| 3302272   | 70-80            | 24              |
| 3302273   | 80-90            | 24              |
| 3302274   | 90-100           | 24              |

### MIT INTEGRIERTEM THERMOMETER

### TECHNISCHE DATEN

Aräometer aus Glas, Teilung: 1 %Vol, Genauigkeit:  $\pm 1$  %Vol, Bezugstemperatur:  $+20$  °C, Gesamtlänge (L): 380 mm, Körper-Ø (d): 23 mm mit Thermometer: 0 bis  $+30$  °C in 1 °C, blaue Füllung

### MERKMALE/OPTIONEN

- + kalibrierfähige Ausführung
- + einzeln verpackt in Hüllen aus recyceltem Material

| Best.-Nr. | Messbereich %Vol | Best.-Nr. | Messbereich %Vol |
|-----------|------------------|-----------|------------------|
| 3302181S  | 0-10             | 3302186S  | 50-60            |
| 3302182S  | 10-20            | 3302187S  | 60-70            |
| 3302183S  | 20-30            | 3302188S  | 70-80            |
| 3302184S  | 30-40            | 3302189S  | 80-90            |
| 3302185S  | 40-50            | 3302190S  | 90-100           |

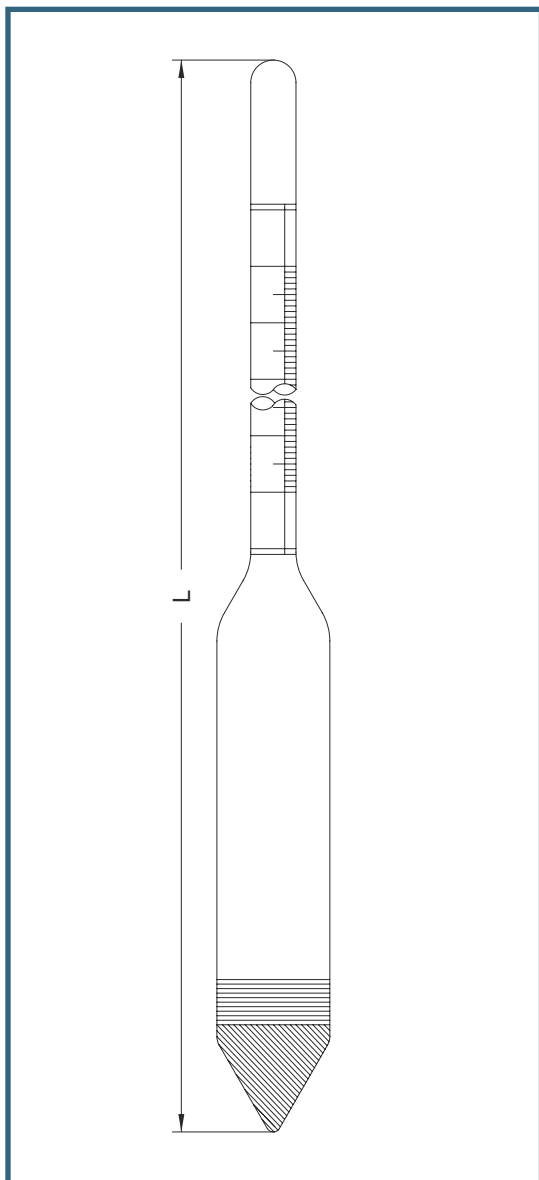
| Bestellzusatz |                                                         | Beispiel                |
|---------------|---------------------------------------------------------|-------------------------|
| /03/3P        | inklusive Werkskalibrierung (03) mit 3 Prüfpunkten (3P) | Best.-Nr. 3302165/03/3P |
| /04/3P        | inklusive DAkS-Kalibrierung (04) mit 3 Prüfpunkten (3P) | Best.-Nr. 3302165/04/3P |

### HINWEIS

Kalibrierung bei Aräometern mit integriertem Thermometer: 3 Prüfpunkte Dichte und 3 Prüfpunkte Temperatur

# ALKOHOLOMETER

## PRÄZISIONS-ALKOHOLOMETER



### IN ANLEHNUNG AN KLASSE I

#### TECHNISCHE DATEN

Aräometer aus Glas, Teilung: 0,1 %Vol, Genauigkeit:  $\pm 0,1$  %Vol, Bezugstemperatur: +20 °C, Gesamtlänge (L): 480 mm, Körper-Ø (d): 28 mm

#### MERKMALE/OPTIONEN

- + kalibrierfähige Ausführung
- + inklusive Konformitätszertifikat
- + einzeln verpackt in Hüllen aus recyceltem Material

| Best.-Nr.  | Messbereich %Vol |
|------------|------------------|
| 3302085-R1 | 0-10             |
| 3302086-R1 | 10-20            |
| 3302087-R1 | 20-30            |
| 3302088-R1 | 30-40            |
| 3302089-R1 | 35-45            |
| 3302090-R1 | 40-50            |

| Best.-Nr.  | Messbereich %Vol |
|------------|------------------|
| 3302091-R1 | 50-60            |
| 3302092-R1 | 60-70            |
| 3302093-R1 | 70-80            |
| 3302094-R1 | 80-90            |
| 3302095-R1 | 90-100           |
| 3302096-R1 | 95-103           |

### IN ANLEHNUNG AN KLASSE II

#### TECHNISCHE DATEN

Aräometer aus Glas, Teilung: 0,1 %Vol, Genauigkeit:  $\pm 0,1$  %Vol, Bezugstemperatur: +20 °C, Gesamtlänge (L): 350 mm,

#### MERKMALE/OPTIONEN

- + kalibrierfähige Ausführung
- + inklusive Konformitätszertifikat
- + einzeln verpackt in Hüllen aus recyceltem Material

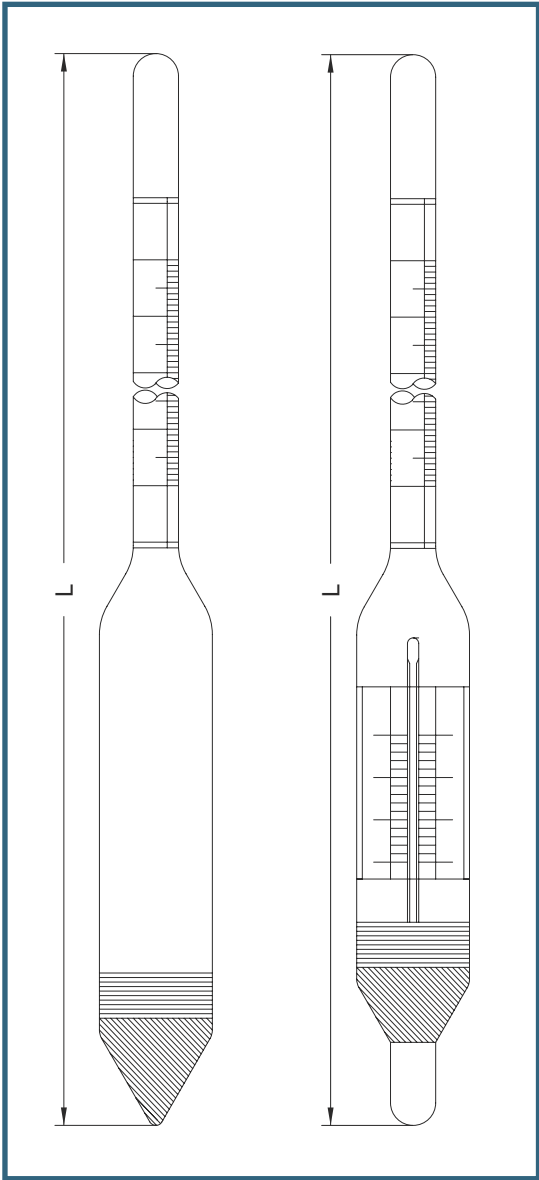
| Best.-Nr.  | Messbereich %Vol | Körper-Ø (d) mm |
|------------|------------------|-----------------|
| 3302061-R1 | 0-10             | 26              |
| 3302062-R1 | 10-20            | 26              |
| 3302063-R1 | 20-30            | 26              |
| 3302064-R1 | 30-40            | 26              |
| 3302065-R1 | 35-45            | 26              |
| 3302066-R1 | 40-50            | 26              |

| Best.-Nr.  | Messbereich %Vol | Körper-Ø (d) mm |
|------------|------------------|-----------------|
| 3302067-R1 | 50-60            | 26              |
| 3302068-R1 | 60-70            | 24              |
| 3302069-R1 | 70-80            | 24              |
| 3302070-R1 | 80-90            | 24              |
| 3302071-R1 | 90-100           | 24              |
| 3302072-R1 | 95-103           | 24              |

| Bestellzusatz |                                                         | Beispiel                   |
|---------------|---------------------------------------------------------|----------------------------|
| /03/3P        | inklusive Werkskalibrierung (03) mit 3 Prüfpunkten (3P) | Best.-Nr. 3302085-R1/03/3P |
| /04/3P        | inklusive DAkS-Kalibrierung (04) mit 3 Prüfpunkten (3P) | Best.-Nr. 3302085-R1/04/3P |

# PRÄZISIONS-ARÄOMETER FÜR MOSTEREIEN

## MUSTIMETER ZUR BESTIMMUNG DER DICHT DES MOSTES MIT DOPPELSKALA (%Vol + g/cm³)



### TECHNISCHE DATEN

Aräometer aus Glas, Teilung 1: 0,5 %Vol, Genauigkeit: ±0,5 %Vol, Teilung 2: 0,001 g/cm³, Genauigkeit: ±0,001 g/cm³, Bezugstemperatur: +20 °C, Gesamtlänge (L): 270 mm, Körper-Ø (d): 21 mm

### MERKMALE/OPTIONEN

- + kalibrierfähige Ausführung
- + einzeln verpackt in Hüllen aus recyceltem Material

| Best.-Nr. | Messbereich 1 %Vol | Messbereich 2 g/cm³ |
|-----------|--------------------|---------------------|
| 3311080   | 3-18               | 0,985-1,130         |

### MIT INTEGRIERTEM THERMOMETER

### TECHNISCHE DATEN

Aräometer aus Glas, Teilung 1: 0,5 %Vol, Genauigkeit: ±0,5 %Vol, Teilung 2: 0,001 g/cm³, Genauigkeit: ±0,001 g/cm³, Bezugstemperatur: +20 °C, Gesamtlänge (L): 340 mm, Körper-Ø (d): 16 mm, mit Thermometer: -5 bis +35 °C in 1 °C, Genauigkeit: ±2 °C, blaue Füllung

### MERKMALE/OPTIONEN

- + kalibrierfähige Ausführung
- + einzeln verpackt in Hüllen aus recyceltem Material

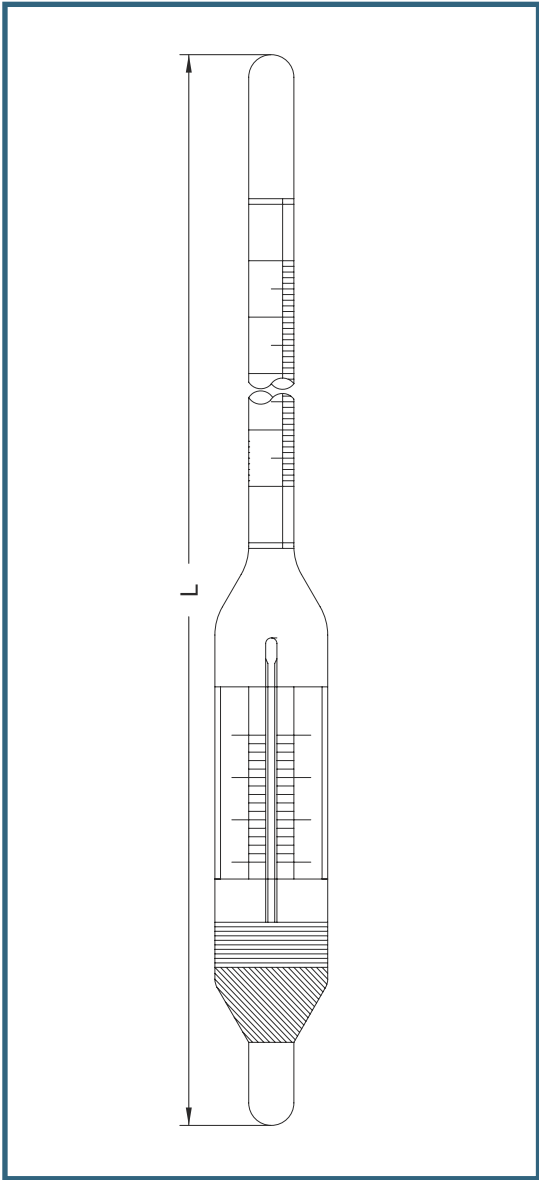
| Best.-Nr. | Messbereich 1 %Vol | Messbereich 2 g/cm³ |
|-----------|--------------------|---------------------|
| 3311079S  | 3-18               | 0,985-1,130         |

| Bestellzusatz |                                                         | Beispiel                 |
|---------------|---------------------------------------------------------|--------------------------|
| /03/3P        | inklusive Werkskalibrierung (03) mit 3 Prüfpunkten (3P) | Best.-Nr. 3311079S/03/3P |
| /04/3P        | inklusive DAkS-Kalibrierung (04) mit 3 Prüfpunkten (3P) | Best.-Nr. 3311079S/04/3P |

### HINWEIS

Kalibrierung bei Aräometern mit integriertem Thermometer: 3 Prüfpunkte Dichte und 3 Prüfpunkte Temperatur

# PRÄZISIONS-ARÄOMETER FÜR MOSTEREIEN ARÄOMETER ZUR BESTIMMUNG DES EXTRAKTES VON SÄFTEN



## MIT INTEGRIERTEM THERMOMETER

### TECHNISCHE DATEN

Aräometer aus Glas, Teilung: 0,0002 g/cm³, Genauigkeit: ±0,0002 g/cm³,  
 Bezugstemperatur: +20 °C, Gesamtlänge (L): 380 mm,  
 Körper-Ø (d): 27,5 mm, mit Thermometer: +10 bis +25 °C in 0,2 °C,  
 Genauigkeit: ±0,4 °C, blaue Füllung

### MERKMALE/OPTIONEN

- + kalibrierfähige Ausführung
- + einzeln verpackt in Hüllen aus recyceltem Material

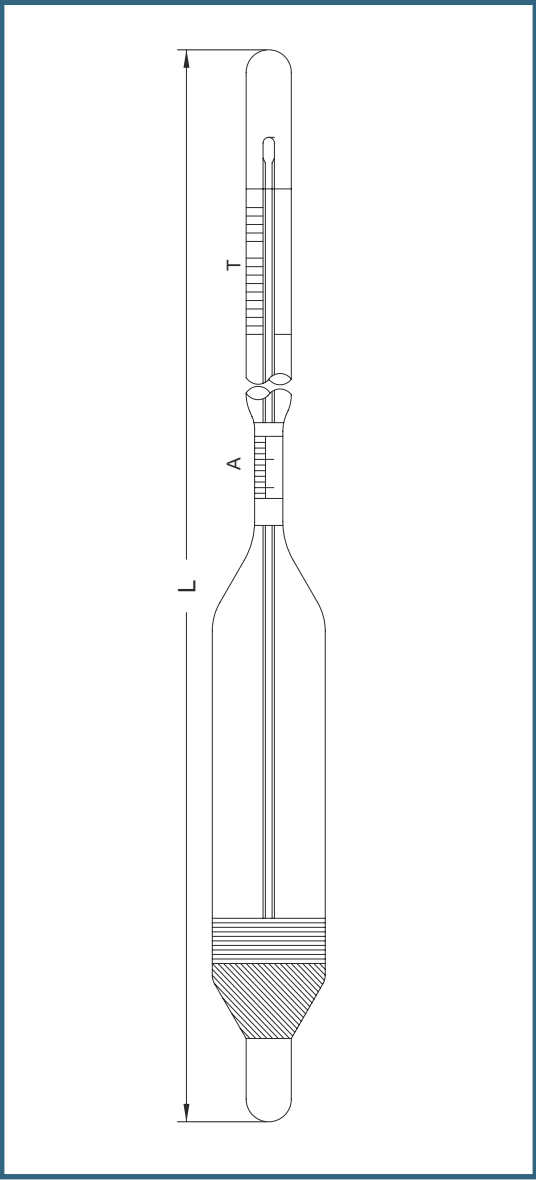
| Best.-Nr. | Messbereich g/cm³ |
|-----------|-------------------|
| 3311074S  | 0.980-1.000       |
| 3311075S  | 1.000-1.020       |
| 3311076S  | 1.020-1.040       |
| 3311077S  | 1.040-1.060       |
| 3311078S  | 1.060-1.080       |

| Bestellzusatz |                                                          | Beispiel                 |
|---------------|----------------------------------------------------------|--------------------------|
| /03/3P        | inklusive Werkskalibrierung (03) mit 3 Prüfpunkten (3P)  | Best.-Nr. 3311079S/03/3P |
| /04/3P        | inklusive DAkKS-Kalibrierung (04) mit 3 Prüfpunkten (3P) | Best.-Nr. 3311079S/04/3P |

### HINWEIS

Kalibrierung bei Aräometern mit integriertem Thermometer: 3 Prüfpunkte Dichte und 3 Prüfpunkte Temperatur

# PRÄZISIONS-ARÄOMETER FÜR MOLKEREIEN MIT INTEGRIERTEM THERMOMETER, ABLESUNG OBEN



(A: Aräometer, T: Thermometer)

## LAKTODENSIMETER NACH GERBER

### TECHNISCHE DATEN

Aräometer aus Glas, Teilung: 0,0005 g/cm³, Genauigkeit: ±0,0005 g/cm³, Bezugstemperatur: +15 °C, mit Thermometer: -10 bis +30 °C in 0,5 °C, Genauigkeit: ±1 °C, blaue Füllung

### MERKMALE/OPTIONEN

- + kalibrierfähige Ausführung
- + inklusive Konformitätszertifikat
- + einzeln verpackt in Hüllen aus recyceltem Material

| Best.-Nr. | Messbereich g/cm³ | Gesamtlänge (L) mm | Körper-Ø (d) mm |
|-----------|-------------------|--------------------|-----------------|
| 3302320S  | 1,025-1,036       | 370                | 29,5            |
| 3302321S  | 1,020-1,040       | 320                | 27,5            |

## LAKTODENSIMETER NACH QUEVENNE

### TECHNISCHE DATEN

Aräometer aus Glas, Teilung: 1 °Quevenne, Genauigkeit: ±1 °Quevenne, Bezugstemperatur: +15 °C, Gesamtlänge (L): 270 mm, Körper-Ø (d): 21 mm, mit Thermometer: 0 bis +40 °C in 1 °C, Genauigkeit: ± 2 °C, 1 °Quevenne = 0,001 sp/gr, blaue Füllung

### MERKMALE/OPTIONEN

- + kalibrierfähige Ausführung
- + einzeln verpackt in Hüllen aus recyceltem Material

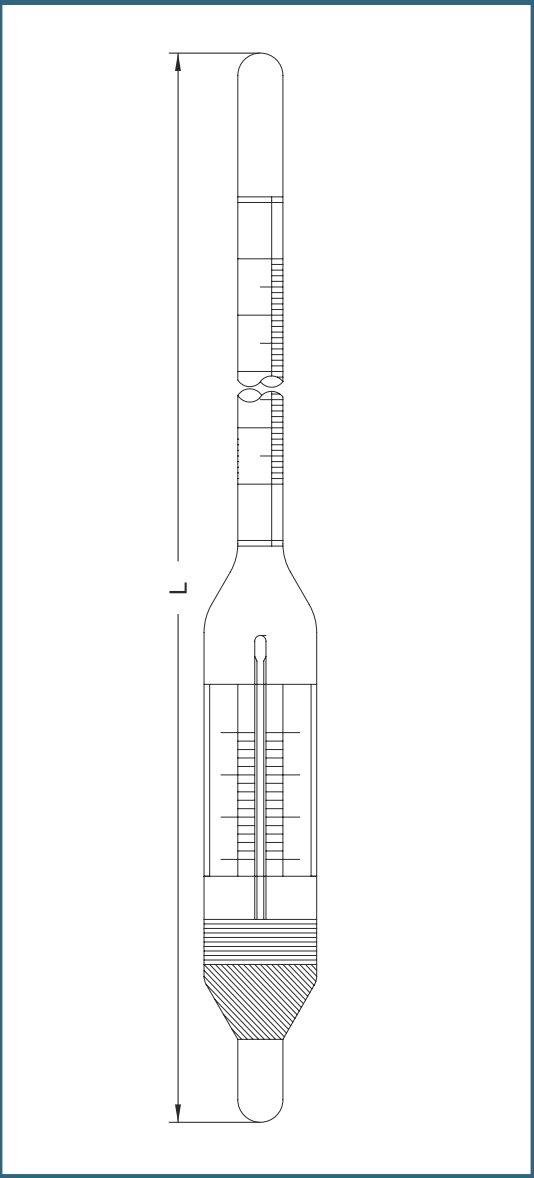
| Best.-Nr. | Messbereich °Quevenne |
|-----------|-----------------------|
| 3302341S  | 15-40                 |

| Bestellzusatz |                                                         | Beispiel                |
|---------------|---------------------------------------------------------|-------------------------|
| -20           | für Bezugstemperatur +20 °C                             | Best.-Nr. 3302320S-20   |
| /03/3P        | inklusive Werkskalibrierung (03) mit 3 Prüfpunkten (3P) | Best.-Nr. 3031001/03/3P |
| /04/3P        | inklusive DAkS-Kalibrierung (04) mit 3 Prüfpunkten (3P) | Best.-Nr. 3031001/04/3P |

### HINWEIS

Kalibrierung bei Aräometern mit integriertem Thermometer: 3 Prüfpunkte Dichte und 3 Prüfpunkte Temperatur

# PRÄZISIONS-ARÄOMETER FÜR MOLKEREIEN MIT INTEGRIERTEM THERMOMETER



## LAKTODENSIMETER NACH GERBER

### TECHNISCHE DATEN

Aräometer aus Glas, Teilung: 0,0005 g/cm³, Genauigkeit: ±0,0005 g/cm³, Bezugstemperatur: +15 °C, Gesamtlänge (L): 230 mm, Körper-Ø (d): 22 mm, mit Thermometer: 0 bis +40 °C in 1 °C, Genauigkeit: ±2 °C, blaue Füllung

### MERKMALE/OPTIONEN

- + kalibrierfähige Ausführung
- + einzeln verpackt in Hüllen aus recyceltem Material
- + standardmäßig mit Bezugstemperatur 20°C erhältlich

| Best.-Nr. | Messbereich g/cm³ |
|-----------|-------------------|
| 3302323S  | 1,025-1,036       |
| 3302324S  | 1,020-1,040       |

## LAKTODENSIMETER STANDARDAUSFÜHRUNG

### TECHNISCHE DATEN

Aräometer aus Glas, Teilung: 0,0005 g/cm³, Genauigkeit: ±0,0005 g/cm³, Bezugstemperatur: +20 °C, Gesamtlänge (L): 260 mm, Körper-Ø (d): 22 mm, mit Thermometer: 0 bis +35 °C in 1 °C, Genauigkeit: ±2 °C, blaue Füllung

### MERKMALE/OPTIONEN

- + kalibrierfähige Ausführung
- + einzeln verpackt in Hüllen aus recyceltem Material

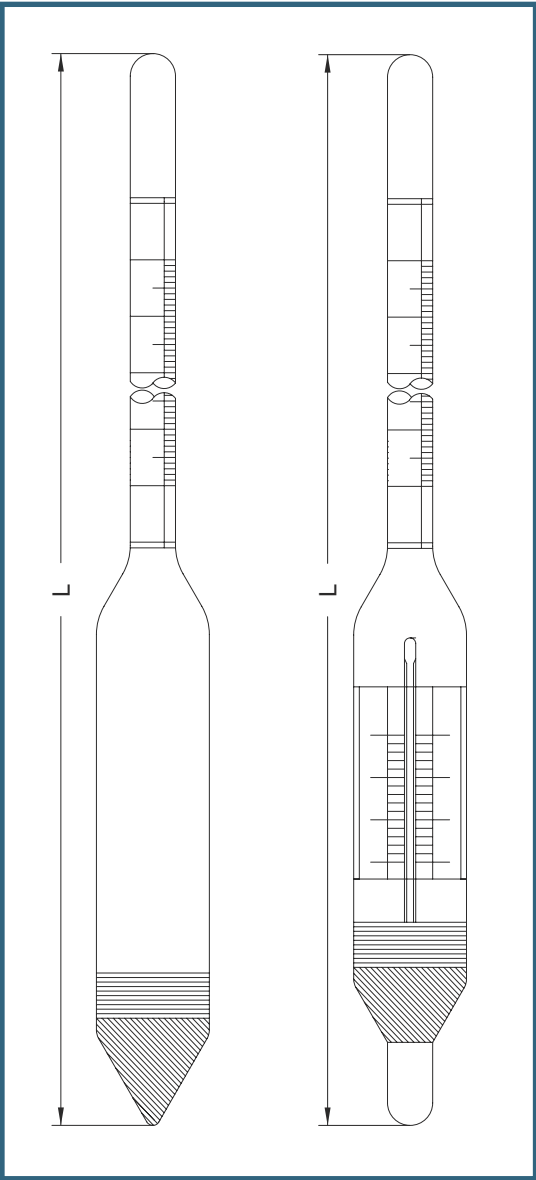
| Best.-Nr. | Messbereich g/cm³ |
|-----------|-------------------|
| 3302311S  | 1,015-1,040       |

| Bestellzusatz |                                                          | Beispiel                 |
|---------------|----------------------------------------------------------|--------------------------|
| -20           | für Bezugstemperatur +20 °C                              | Best.-Nr. 3302323S-20    |
| /03/3P        | inklusive Werkskalibrierung (03) mit 3 Prüfpunkten (3P)  | Best.-Nr. 3302323S/03/3P |
| /04/3P        | inklusive DAkKS-Kalibrierung (04) mit 3 Prüfpunkten (3P) | Best.-Nr. 3302323S/04/3P |

### HINWEIS

Kalibrierung bei Aräometern mit integriertem Thermometer: 3 Prüfpunkte Dichte und 3 Prüfpunkte Temperatur

# PRÄZISIONS-ARÄOMETER FÜR MOLKEREIEN



## LAKTODENSIMETER FÜR JOGHURT UND KAKAO MIT INTEGRIERTEM THERMOMETER

### TECHNISCHE DATEN

Aräometer aus Glas, Teilung: 0,001 g/cm<sup>3</sup>, Genauigkeit: ±0,001 g/cm<sup>3</sup>,  
Bezugstemperatur: +20 °C, Gesamtlänge (L): 240 mm,  
Körper-Ø (d): 18 mm, mit Thermometer: 0 bis +35 °C in 1 °C,  
Genauigkeit: ±2 °C, blaue Füllung

### MERKMALE/OPTIONEN

- + kalibrierfähige Ausführung
- + einzeln verpackt in Hüllen aus recyceltem Material

| Best.-Nr. | Messbereich g/cm <sup>3</sup> |
|-----------|-------------------------------|
| 3302373S  | 1,030–1,060                   |

## LAKTODENSIMETER FÜR KONDENSMILCH

### TECHNISCHE DATEN

Aräometer aus Glas, Bezugstemperatur: +20 °C,  
Gesamtlänge (L): 280 mm, Körper-Ø (d): 19/21 mm

### MERKMALE/OPTIONEN

- + kalibrierfähige Ausführung
- + Ablesung oben
- + einzeln verpackt in Hüllen aus recyceltem Material

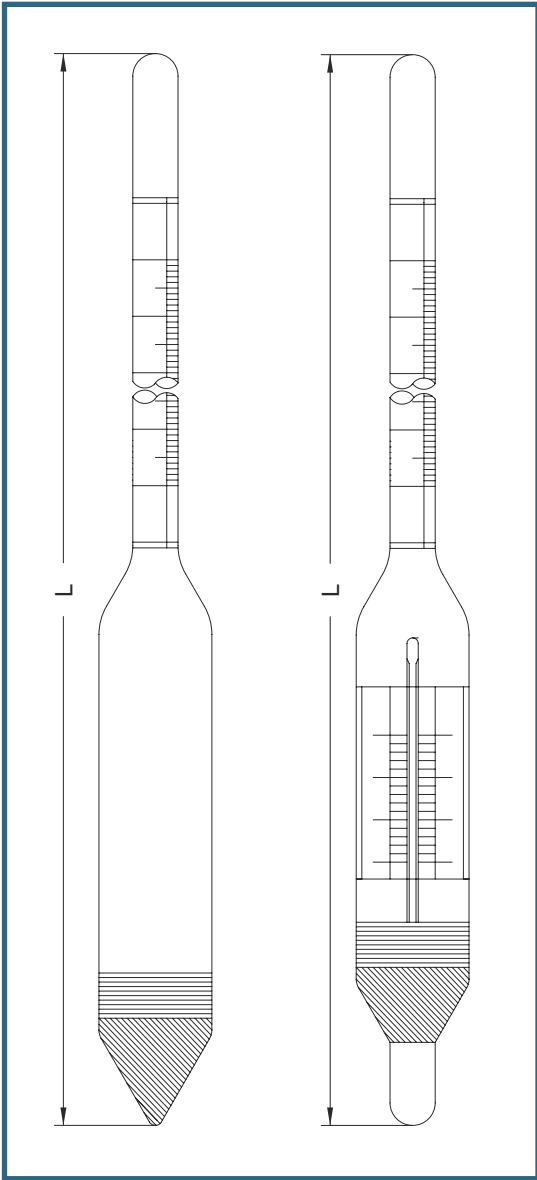
| Best.-Nr. | Messbereich g/cm <sup>3</sup> | Teilung/Toleranz g/cm <sup>3</sup> | Körper-Ø (d) mm |
|-----------|-------------------------------|------------------------------------|-----------------|
| 3302382   | 1,000–1,240                   | 0,002 / ±0,002                     | 19              |
| 3302383   | 1,040–1,080                   | 0,001 / ±0,001                     | 21              |

| Bestellzusatz |                                                         | Beispiel                 |
|---------------|---------------------------------------------------------|--------------------------|
| /03/3P        | inklusive Werkskalibrierung (03) mit 3 Prüfpunkten (3P) | Best.-Nr. 3302373S/03/3P |
| /04/3P        | inklusive DAkS-Kalibrierung (04) mit 3 Prüfpunkten (3P) | Best.-Nr. 3302373S/04/3P |

### HINWEIS

Kalibrierung bei Aräometern mit integriertem Thermometer: 3 Prüfpunkte Dichte und 3 Prüfpunkte Temperatur

# PRÄZISIONS-ARÄOMETER FÜR MOLKEREIEN



## LAKTODENSIMETER NACH QUEVENNE

### TECHNISCHE DATEN

Aräometer aus Glas, Teilung: 1 °Quevenne, Genauigkeit: ±1 °Quevenne, Bezugstemperatur: +15 °C, Gesamtlänge (L): 210 mm, Körper-Ø (d): 21 mm, 1 °Quevenne = 0,001 sp/gr

### MERKMALE/OPTIONEN

- + kalibrierfähige Ausführung
- + Ablesung oben
- + standardmäßig mit Bezugstemperatur 20 °C erhältlich
- + einzeln verpackt in Hüllen aus recyceltem Material

| Best.-Nr. | Messbereich °Quevenne |
|-----------|-----------------------|
| 3302331   | 15–40                 |

## THERMO-LAKTODENSIMETER NORMALAUSFÜHRUNG MIT INTEGRIERTEM THERMOMETER

### TECHNISCHE DATEN

Aräometer aus Glas, Teilung: 0.0005 g/cm³, Genauigkeit: ±0.0005 g/cm³, Bezugstemperatur: +20 °C, Gesamtlänge (L): 260 mm, Körper-Ø (d): 22 mm, mit Thermometer: 0 bis +35 °C in 1 °C, Genauigkeit: ±2 °C, blaue Füllung

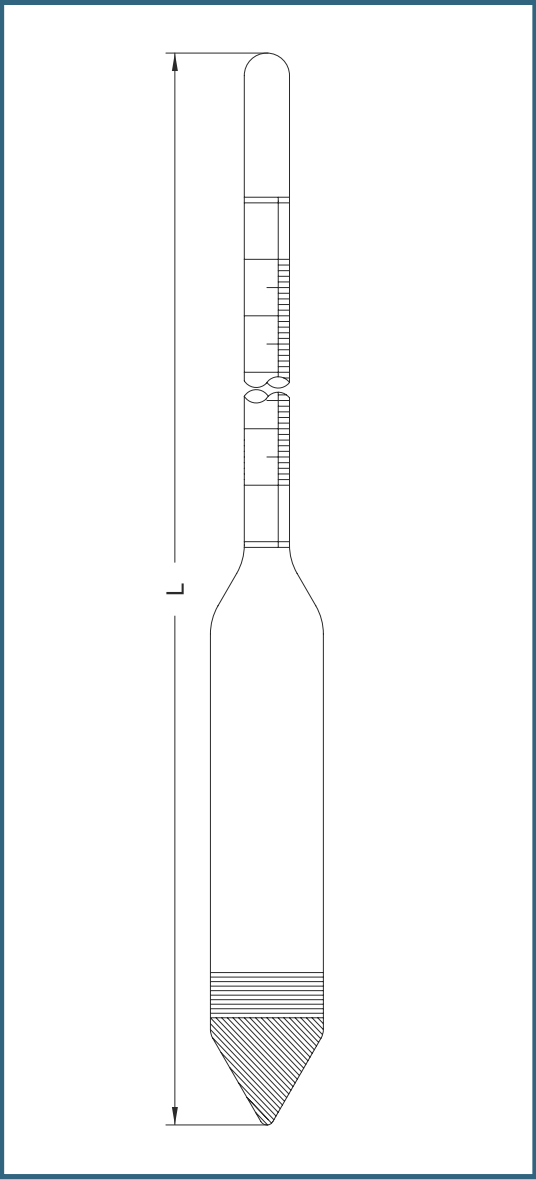
### MERKMALE/OPTIONEN

- + kalibrierfähige Ausführung
- + Ablesung oben
- + einzeln verpackt in Hüllen aus recyceltem Material

| Best.-Nr. | Messbereich g/cm³ |
|-----------|-------------------|
| 3302311S  | 1,015–1,040       |

| Bestellzusatz |                                                         | Beispiel                |
|---------------|---------------------------------------------------------|-------------------------|
| -20           | für Bezugstemperatur +20 °C                             | Best.-Nr. 3302331-20    |
| /03/3P        | inklusive Werkskalibrierung (03) mit 3 Prüfpunkten (3P) | Best.-Nr. 3302331/03/3P |
| /04/3P        | inklusive DAkS-Kalibrierung (04) mit 3 Prüfpunkten (3P) | Best.-Nr. 3302331/04/3P |

# PRÄZISIONS-ARÄOMETER FÜR SPEZIELLE ANWENDUNGEN



## FÜR SEEWASSER

### TECHNISCHE DATEN

Aräometer aus Glas, Teilung: 0,001 g/cm³, Genauigkeit: ±0,001 g/cm³,  
 Bezugstemperatur: +20 °C, Körper-Ø (d): 21 mm

### MERKMALE/OPTIONEN

- + kalibrierfähige Ausführung
- + einzeln verpackt in Hülsen aus recyceltem Material

| Best.-Nr. | Messbereich g/cm³ | Gesamtlänge (L) mm |
|-----------|-------------------|--------------------|
| 3311091   | 1,000–1,035       | 160                |
| 3311092   | 1,000–1,040       | 200                |
| 3311093   | 1,000–1,040       | 250                |

## FÜR FRISCHWASSER/SEEWASSER (DRAFT SURVEY)

### TECHNISCHE DATEN

Aräometer aus Glas, Teilung: 0,0005 g/cm³, Genauigkeit: ±0,0005 g/cm³,  
 Gesamtlänge (L): 335 mm, Körper-Ø (d): 21 mm

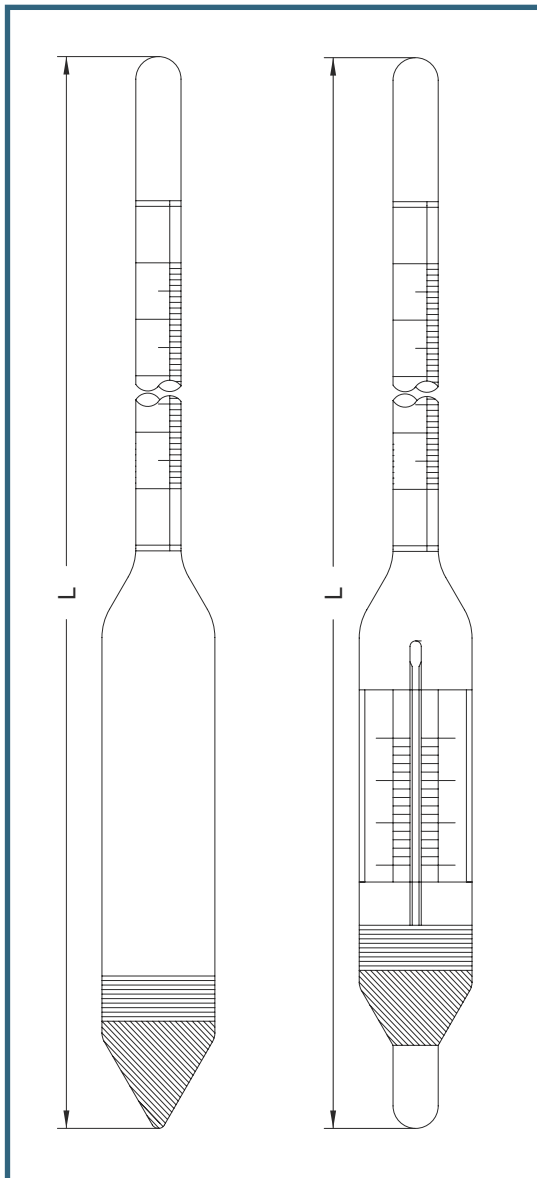
### MERKMALE/OPTIONEN

- + kalibrierfähige Ausführung
- + inklusive Konformitätszertifikat
- + einzeln verpackt in Hülsen aus recyceltem Material

| Best.-Nr.  | Messbereich g/cm³ | Bezugstemperatur °C |
|------------|-------------------|---------------------|
| 3350000    | 0,990–1,040       | 20                  |
| 3350000-15 | 0,990–1,040       | 15                  |

| Bestellzusatz |                                                         | Beispiel                |
|---------------|---------------------------------------------------------|-------------------------|
| /03/3P        | inklusive Werkskalibrierung (03) mit 3 Prüfpunkten (3P) | Best.-Nr. 3311091/03/3P |
| /04/3P        | inklusive DAkS-Kalibrierung (04) mit 3 Prüfpunkten (3P) | Best.-Nr. 3311091/04/3P |

# PRÄZISIONS-ARÄOMETER FÜR SPEZIELLE ANWENDUNGEN



## FÜR SEEWASSER MIT INTEGRIERTEM THERMOMETER

### TECHNISCHE DATEN

Aräometer aus Glas, Teilung: 0,001 g/cm<sup>3</sup>, Genauigkeit: ±0,001 g/cm<sup>3</sup>,  
Bezugstemperatur: +20 °C, Gesamtlänge (L): 300 mm, Körper-Ø (d): 21 mm,  
mit Thermometer: 0 bis +30°C in 1 °C, Genauigkeit: ±2 °C, blaue Füllung

### MERKMALE/OPTIONEN

- + kalibrierfähige Ausführung
- + einzeln verpackt in Hüllen aus recyceltem Material

| Best.-Nr. | Messbereich g/cm <sup>3</sup> |
|-----------|-------------------------------|
| 3311099S  | 0,990–1,040                   |

## FÜR SALZWASSER/SOLE

### TECHNISCHE DATEN

Aräometer aus Glas, Teilung: 0,5 Bé, Genauigkeit: ±0,5 Bé,  
Bezugstemperatur: +20 °C, Gesamtlänge (L): 270 mm,  
Körper-Ø (d): 15 mm

### MERKMALE/OPTIONEN

- + kalibrierfähige Ausführung
- + einzeln verpackt in Hüllen aus recyceltem Material

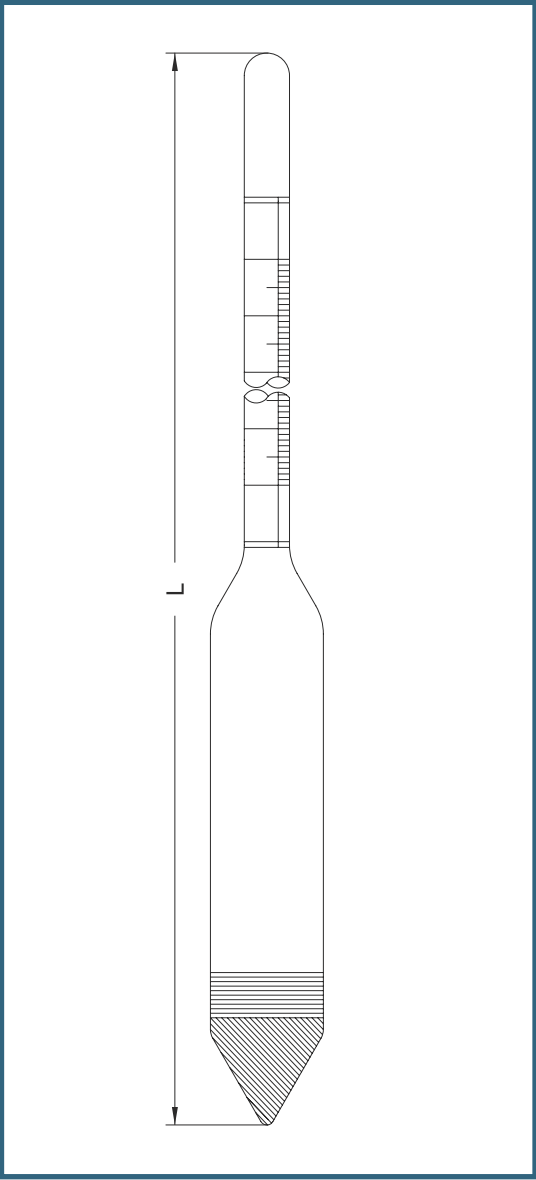
| Best.-Nr. | Messbereich Bé |
|-----------|----------------|
| 3311025   | 0–26           |

| Bestellzusatz |                                                         | Beispiel                 |
|---------------|---------------------------------------------------------|--------------------------|
| /03/3P        | inklusive Werkskalibrierung (03) mit 3 Prüfpunkten (3P) | Best.-Nr. 3311099S/03/3P |
| /04/3P        | inklusive DAkS-Kalibrierung (04) mit 3 Prüfpunkten (3P) | Best.-Nr. 3311099S/04/3P |

### HINWEIS

Kalibrierung bei Aräometern mit integriertem Thermometer: 3 Prüfpunkte Dichte und 3 Prüfpunkte Temperatur

# PRÄZISIONS-ARÄOMETER FÜR SPEZIELLE ANWENDUNGEN



## FÜR KOCHSALZ NACH BISCHOFF

### TECHNISCHE DATEN

Aräometer aus Glas, Teilung: 0,5 %Mas, Genauigkeit: ±0,5 %Mas, Bezugstemperatur: +20 °C, Gesamtlänge (L): 270 mm, Körper-Ø (d): 18 mm

### MERKMALE/OPTIONEN

- + kalibrierfähige Ausführung
- + inklusive Konformitätszertifikat
- + einzeln verpackt in Hüllen aus recyceltem Material

| Best.-Nr. | Messbereich %Mas |
|-----------|------------------|
| 3311281   | 0–27             |

## FÜR URIN NACH VOGEL

### TECHNISCHE DATEN

Aräometer aus Glas, Teilung: 0,001 g/cm³, Genauigkeit: ±0,001 g/cm³, Bezugstemperatur: +20 °C, Gesamtlänge (L): 150 mm, Körper-Ø (d): 14 mm

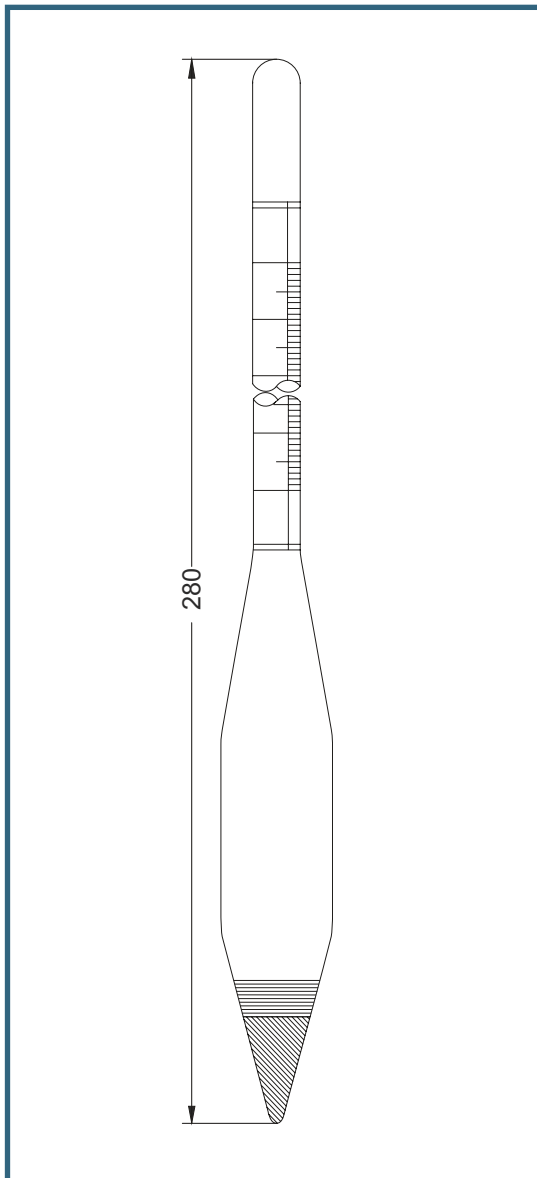
### MERKMALE/OPTIONEN

- + kalibrierfähige Ausführung
- + inklusive Konformitätszertifikat
- + einzeln verpackt in Hüllen aus recyceltem Material

| Best.-Nr. | Messbereich g/cm³ |
|-----------|-------------------|
| 3311211   | 1,000–1,060       |

| Bestellzusatz |                                                          | Beispiel                |
|---------------|----------------------------------------------------------|-------------------------|
| /03/3P        | inklusive Werkskalibrierung (03) mit 3 Prüfpunkten (3P)  | Best.-Nr. 3311281/03/3P |
| /04/3P        | inklusive DAkKS-Kalibrierung (04) mit 3 Prüfpunkten (3P) | Best.-Nr. 3311281/04/3P |

# PRÄZISIONS-ARÄOMETER FÜR SPEZIELLE ANWENDUNGEN



## NACH CASAGRANDE, DIN 18123/BS 1377

### TECHNISCHE DATEN

Aräometer aus Glas, Teilung: 0,0005 g/cm<sup>3</sup>, Genauigkeit: ±0,0005 g/cm<sup>3</sup>,  
Bezugstemperatur: +20 °C, Gesamtlänge (L): 350 mm,  
Körper-Ø (d): 30 mm

### MERKMALE/OPTIONEN

- + kalibrierfähige Ausführung
- + inklusive Konformitätszertifikat
- + einzeln verpackt in Hüllen aus recyceltem Material

| Best.-Nr. | Messbereich g/cm <sup>3</sup> |
|-----------|-------------------------------|
| 3311121   | 0,995–1,030                   |

## FÜR BODENMESSUNGEN NACH ASTM E100-19

### TECHNISCHE DATEN

Aräometer aus Glas, Teilung: 0,001 sp/gr, Genauigkeit: ±0,001 sp/gr,  
Bezugstemperatur: 68/68 °F, Gesamtlänge (L): 280 mm,  
Körper-Ø (d): 28 mm

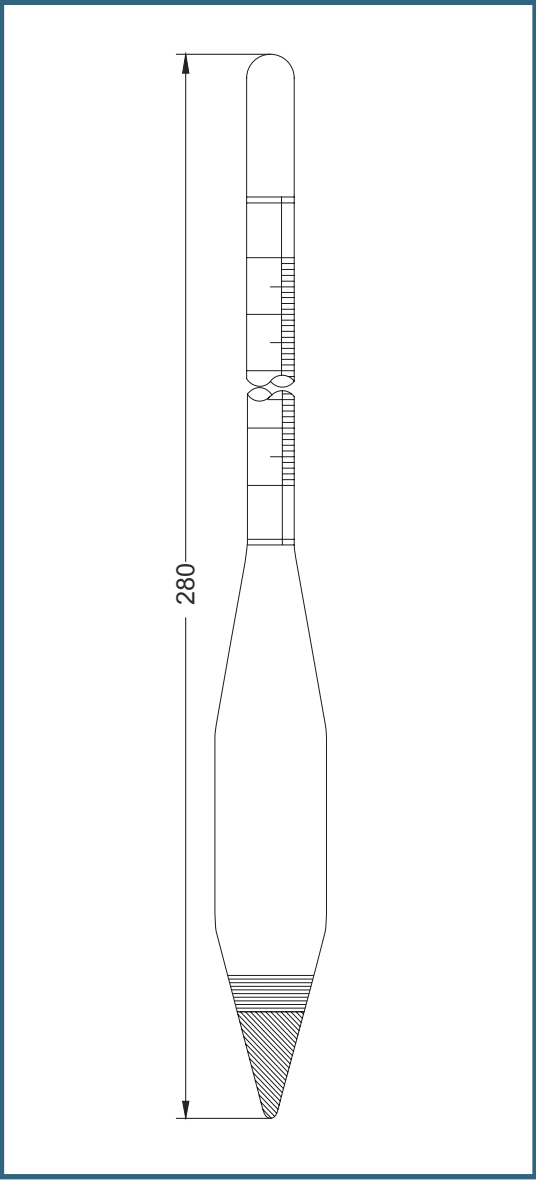
### MERKMALE/OPTIONEN

- + kalibrierfähige Ausführung
- + inklusive Konformitätszertifikat
- + einzeln verpackt in Hüllen aus recyceltem Material

| Best.-Nr. | Typ     | Messbereich sp/gr |
|-----------|---------|-------------------|
| 3231031   | 151H-05 | 0,995–1,038       |

| Bestellzusatz |                                                         | Beispiel                |
|---------------|---------------------------------------------------------|-------------------------|
| /03/3P        | inklusive Werkskalibrierung (03) mit 3 Prüfpunkten (3P) | Best.-Nr. 3311121/03/3P |
| /04/3P        | inklusive DAkS-Kalibrierung (04) mit 3 Prüfpunkten (3P) | Best.-Nr. 3311121/04/3P |

# PRÄZISIONS-ARÄOMETER FÜR SPEZIELLE ANWENDUNGEN



## FÜR BODENMESSUNGEN NACH ASTM E100-19

### TECHNISCHE DATEN

Aräometer aus Glas, Teilung: 1 g/L, Genauigkeit: ±1 g/L,  
 Bezugstemperatur: 68/68 °F, Gesamtlänge (L): 280 mm,  
 Körper-Ø (d): 28 mm

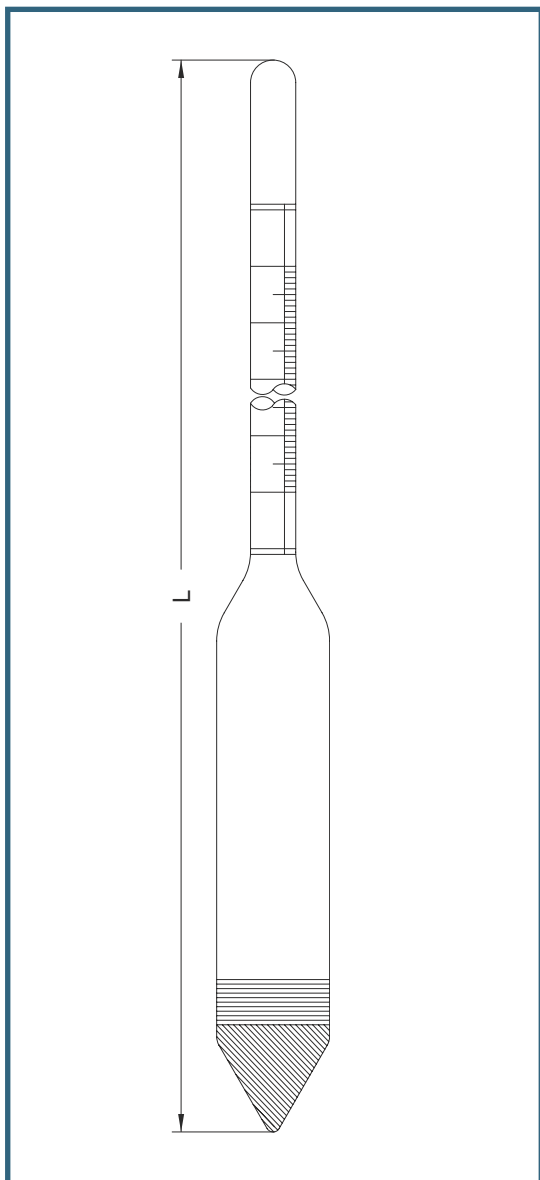
### MERKMALE/OPTIONEN

- + kalibrierfähige Ausführung
- + inklusive Konformitätszertifikat
- + einzeln verpackt in Hülsen aus recyceltem Material

| Best.-Nr. | Typ     | Messbereich g/L |
|-----------|---------|-----------------|
| 3231032   | 152H-05 | -5 bis +60      |

| Bestellzusatz |                                                          | Beispiel                |
|---------------|----------------------------------------------------------|-------------------------|
| /03/3P        | inklusive Werkskalibrierung (03) mit 3 Prüfpunkten (3P)  | Best.-Nr. 3231032/03/3P |
| /04/3P        | inklusive DAkKS-Kalibrierung (04) mit 3 Prüfpunkten (3P) | Best.-Nr. 3231032/04/3P |

# PRÄZISIONS-ARÄOMETER FÜR SPEZIELLE ANWENDUNGEN



## ZUR BESTIMMUNG DES MISCHVERHÄLTNISSSES DIVERSE SÄUREN, LAUGEN UND LÖSUNGEN

### TECHNISCHE DATEN

Aräometer aus Glas, Teilung: 0,5 %Mas, Genauigkeit:  $\pm 0,5$  %Mas, Bezugstemperatur: +20 °C, Gesamtlänge (L): 270 mm

### MERKMALE/OPTIONEN

- + kalibrierfähige Ausführung
- + einzeln verpackt in Hüllen aus recyceltem Material

| Best.-Nr. | Messbereich %Mas | Körper-Ø (d) mm | Medium        |
|-----------|------------------|-----------------|---------------|
| 3311241   | 0–35             | 17              | Ammoniak      |
| 3311271   | 0–30             | 16              | Kalilauge     |
| 3311300   | 0–10             | 16              | Natronlauge   |
| 3311301   | 0–27             | 14              | Natronlauge   |
| 3311302   | 25–50            | 14              | Natronlauge   |
| 3311331   | 0–31             | 16              | Salpetersäure |
| 3311332   | 45–96            | 16              | Salpetersäure |
| 3311341   | 0–40             | 16              | Salzsäure     |
| 3311342   | 0–10             | 19              | Salzsäure     |
| 3311351   | 0–45             | 14              | Schwefelsäure |
| 3311352   | 45–94            | 14              | Schwefelsäure |

### TECHNISCHE DATEN

Aräometer aus Glas, Teilung: 1 %Mas, Genauigkeit:  $\pm 1$  %Mas, Bezugstemperatur: +20 °C,

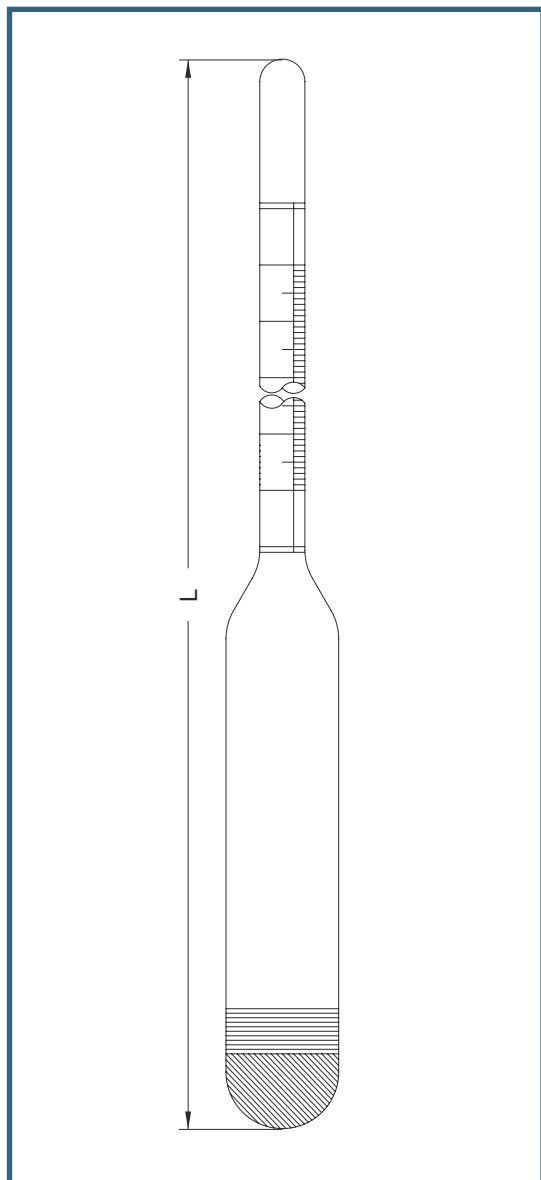
### MERKMALE/OPTIONEN

- + kalibrierfähige Ausführung
- + einzeln verpackt in Hüllen aus recyceltem Material

| Best.-Nr. | Messbereich %Mas | Gesamtlänge (L) mm | Körper-Ø (d) mm | Medium              |
|-----------|------------------|--------------------|-----------------|---------------------|
| 3311251   | 0–75             | 280                | 21              | Essigsäure          |
| 3311221   | 0–30             | 150                | 19              | Wasserstoff-peroxid |

| Bestellzusatz |                                                         | Beispiel                |
|---------------|---------------------------------------------------------|-------------------------|
| /03/3P        | inklusive Werkskalibrierung (03) mit 3 Prüfpunkten (3P) | Best.-Nr. 3311241/03/3P |
| /04/3P        | inklusive DAkS-Kalibrierung (04) mit 3 Prüfpunkten (3P) | Best.-Nr. 3311241/04/3P |

# PRÄZISIONS-ARÄOMETER AUS KUNSTSTOFF (POLYCARBONAT), HACCP



## ZUR BESTIMMUNG DER DICHTE

### TECHNISCHE DATEN

Aräometer aus Polycarbonat, Teilung: 0,002 g/cm<sup>3</sup>,  
Genauigkeit: ±0,002 g/cm<sup>3</sup>, Bezugstemperatur: +20 °C,  
Körper-Ø (d): 20 mm, Gesamtlänge (L): 300 mm,

### MERKMALE/OPTIONEN

- + kalibrierfähige Ausführung
- + geeignet für Lebensmittel (HACCP)
- + keine Verunreinigung durch Glasbruch
- + einzeln verpackt in Hüllen aus recyceltem Material

| Best.-Nr.  | Messbereich g/cm <sup>3</sup> |
|------------|-------------------------------|
| 3001220-R1 | 1,020-1,220                   |
| 3001420    | 1,200-1,420                   |
| 3001620    | 1,400-1,620                   |

## ZUR BESTIMMUNG DES SPEZIFISCHEN GEWICHTS

### TECHNISCHE DATEN

Aräometer aus Polycarbonat, Teilung: 0,002 sp/gr,  
Genauigkeit: ±0,002 sp/gr, Bezugstemperatur: +20 °C,  
Körper-Ø (d): 20 mm, Gesamtlänge (L): 300 mm

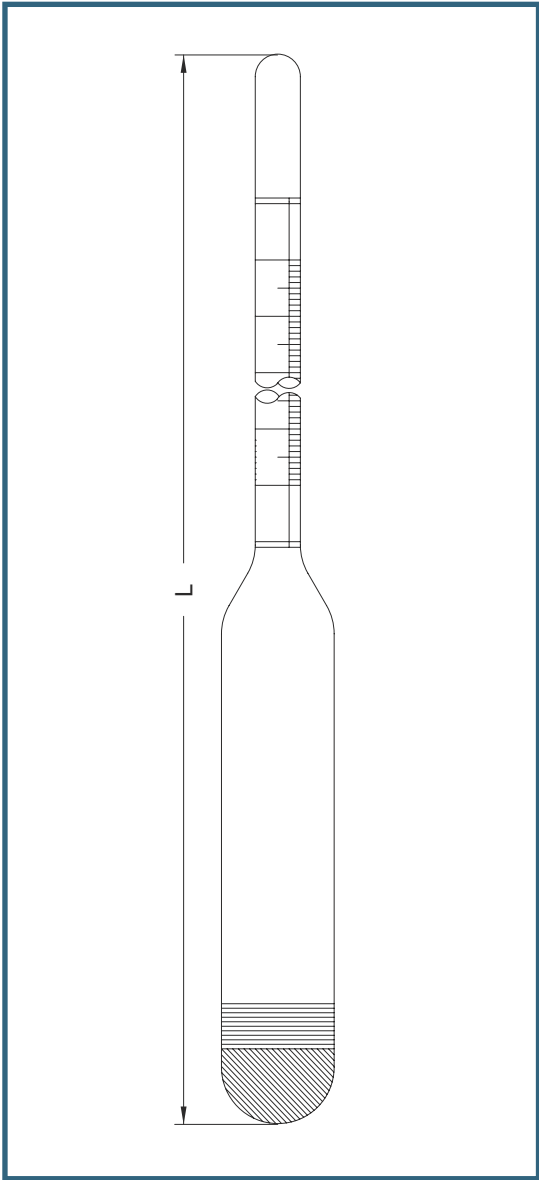
### MERKMALE/OPTIONEN

- + kalibrierfähige Ausführung
- + geeignet für Lebensmittel (HACCP)
- + bruchsichere Ausführung
- + einzeln verpackt in Hüllen aus recyceltem Material

| Best.-Nr.  | Messbereich sp/gr |
|------------|-------------------|
| 3302540-R1 | 1,020-1,220       |
| 3002541    | 1,200-1,420       |
| 3002542    | 1,400-1,620       |

| Bestellzusatz | Beispiel                                                                           |
|---------------|------------------------------------------------------------------------------------|
| /03/3P        | inklusive Werkskalibrierung (03) mit 3 Prüfpunkten (3P) Best.-Nr. 3001220-R1/03/3P |

# PRÄZISIONS-ARÄOMETER AUS KUNSTSTOFF (POLYCARBONAT), HACCP



## NACH BAUMÉ

### TECHNISCHE DATEN

Aräometer aus Polycarbonat, Teilung: 0,2 Bé, Genauigkeit: ±0,2 Bé, Bezugstemperatur: +15 °C, Körper-Ø (d): 20 mm,

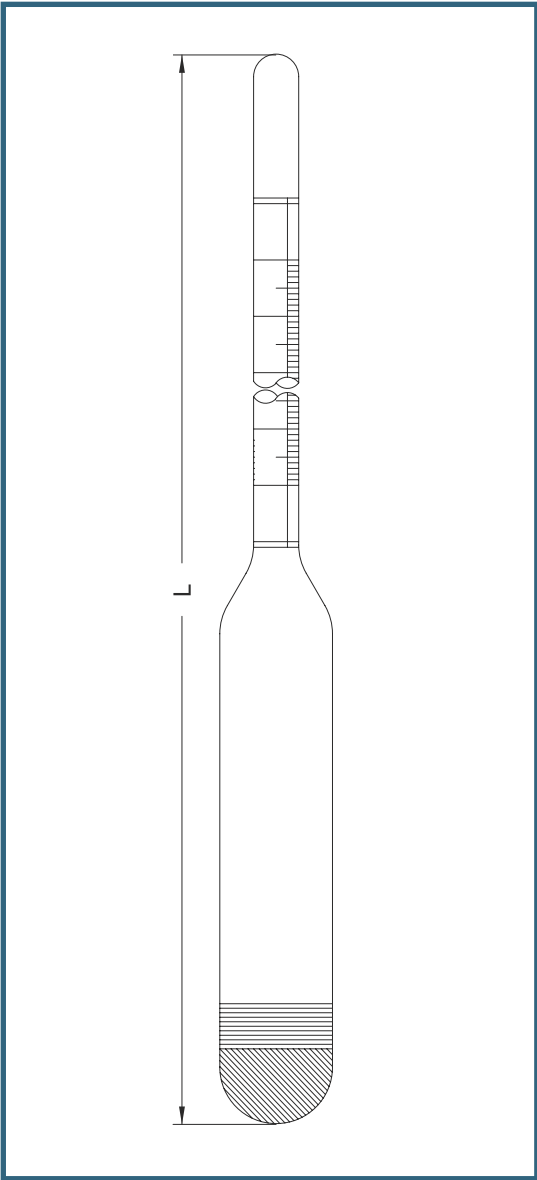
### MERKMALE/OPTIONEN

- + kalibrierfähige Ausführung
- + geeignet für Lebensmittel (HACCP)
- + keine Verunreinigung durch Glasbruch
- + einzeln verpackt in Hüllen aus recyceltem Material

| Best.-Nr. | Messbereich Bé | Gesamtlänge (L) mm |
|-----------|----------------|--------------------|
| 3002525   | 0-25           | 300                |
| 3002501   | 0-12           | 250                |
| 3002502   | 9-21           | 250                |
| 3002503   | 19-31          | 250                |
| 3002504   | 29-41          | 250                |
| 3002505   | 39-51          | 250                |
| 3002506   | 49-61          | 250                |
| 3002507   | 59-71          | 300                |

| Bestellzusatz |                                                         | Beispiel                |
|---------------|---------------------------------------------------------|-------------------------|
| -20           | für Bezugstemperatur +20 °C                             | Best.-Nr. 3002525-20    |
| /03/3P        | inklusive Werkskalibrierung (03) mit 3 Prüfpunkten (3P) | Best.-Nr. 3002525/03/3P |

# PRÄZISIONS-ARÄOMETER AUS KUNSTSTOFF (POLYCARBONAT), HACCP



## SACCHARIMETER ZUR BESTIMMUNG DES ZUCKERGEHALTS

### TECHNISCHE DATEN

Aräometer aus Polycarbonat, Teilung: 0,2 %Mas, Genauigkeit: ±0,2 %Mas,  
 Bezugstemperatur: +20 °C, Körper-Ø (d): 20 mm,  
 Gesamtlänge (L) 250 mm/ab Best.-Nr. 3006075: 235 mm

### MERKMALE/OPTIONEN

- + kalibrierfähige Ausführung
- + geeignet für Lebensmittel (HACCP)
- + bruch sichere Ausführung
- + einzeln verpackt in HülSEN aus recyceltem Material

| Best.-Nr. | Messbereich %Mas |
|-----------|------------------|
| 3000015   | 0–15             |
| 3001530   | 15–30            |
| 3003045   | 30–45            |
| 3004560   | 45–60            |
| 3006075   | 60–75            |
| 3007590   | 75–90            |

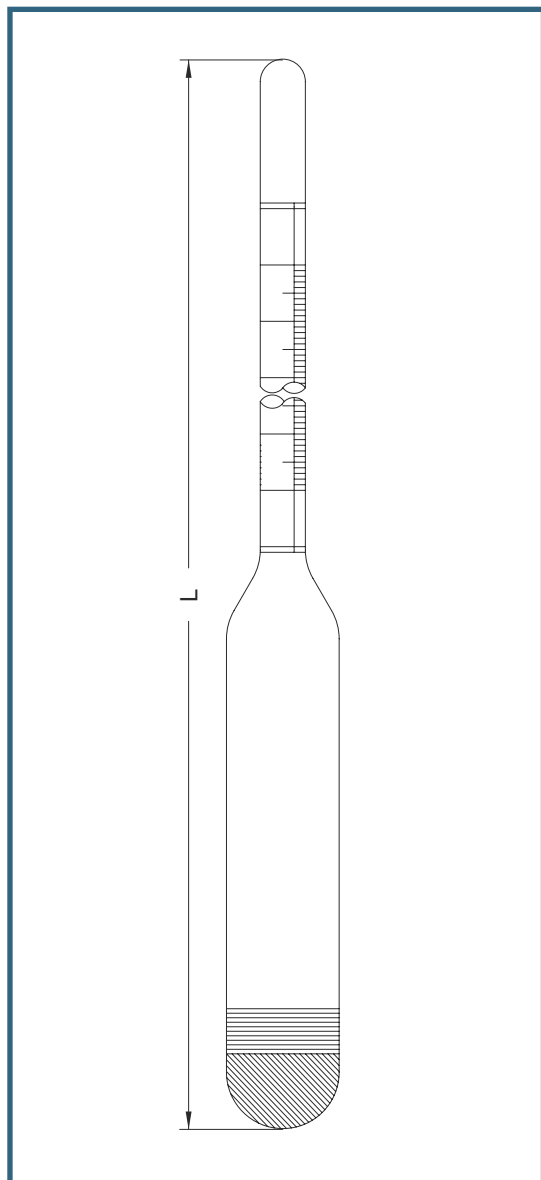
### TECHNISCHE DATEN

Aräometer aus Polycarbonat, Teilung: 0,5 %Mas, Genauigkeit: ±0,5 %Mas,  
 Bezugstemperatur: +20 °C, Körper-Ø (d): 20 mm,  
 Gesamtlänge (L): 300 mm

| Best.-Nr. | Messbereich %Mas |
|-----------|------------------|
| 3002523   | 0–35             |
| 3002595   | 0–50             |

| Bestellzusatz |                                                         | Beispiel                |
|---------------|---------------------------------------------------------|-------------------------|
| -20           | für Bezugstemperatur +20 °C                             | Best.-Nr. 3002525-20    |
| /03/3P        | inklusive Werkskalibrierung (03) mit 3 Prüfpunkten (3P) | Best.-Nr. 3002525/03/3P |

# PRÄZISIONS-ARÄOMETER AUS KUNSTSTOFF (POLYCARBONAT), HACCP



## ZUR BESTIMMUNG DES SALZGEHALTS

### TECHNISCHE DATEN

Aräometer aus Polycarbonat, Teilung: 1 °Sättigung, Genauigkeit:  $\pm 1$  °Sättigung, Bezugstemperatur: +20 °C, Körper-Ø (d): 20 mm

### MERKMALE/OPTIONEN

- + kalibrierfähige Ausführung
- + geeignet für Lebensmittel (HACCP)
- + bruchssichere Ausführung
- + einzeln verpackt in Hüllen aus recyceltem Material

| Best.-Nr. | Messbereich °Sättigung | Gesamtlänge (L) mm |
|-----------|------------------------|--------------------|
| 3002511   | 0-100                  | 300                |

### TECHNISCHE DATEN

Aräometer aus Polycarbonat, Teilung: 0,2 %Mas, Genauigkeit:  $\pm 0,2$  %Mas, Bezugstemperatur: +20 °C, Körper-Ø (d): 20 mm

| Best.-Nr. | Messbereich %mas | Gesamtlänge (L) mm |
|-----------|------------------|--------------------|
| 30025112  | 0-26,4           | 300                |

## OECHSLEWAAGE FÜR WEINMESSUNGEN

### TECHNISCHE DATEN

Aräometer aus Polycarbonat, Teilung: 1 °Oechsle, Genauigkeit:  $\pm 1$  °Oechsle, Bezugstemperatur: +20 °C, Körper-Ø (d): 20 mm, Gesamtlänge (L): 260 mm

### MERKMALE/OPTIONEN

- + kalibrierfähige Ausführung
- + geeignet für Lebensmittel (HACCP)
- + keine Verunreinigung durch Glasbruch
- + einzeln verpackt in Hüllen aus recyceltem Material

| Best.-Nr. | Messbereich °Oechsle |
|-----------|----------------------|
| 3002596   | 0-130                |

| Bestellzusatz | Beispiel                                                                        |
|---------------|---------------------------------------------------------------------------------|
| /03/3P        | inklusive Werkskalibrierung (03) mit 3 Prüfpunkten (3P) Best.-Nr. 3002525/03/3P |

# FAQ

## WELCHES EQUIPMENT FÜR DIE DICHTMESSUNG?



Standzylinder

ausreichend Flüssigkeit

Aräometer

## WIE GROSS SOLLTE DER STANDZYLINDER SEIN?

- + **Höhe:** Die Höhe des Standzylinders sollte mindestens der Länge des Aräometers entsprechen
- + **Durchmesser:** Als Faustregel gilt: Aräometer  $\varnothing$  + 20 mm. Sprich, der Abstand vom zentrierten Aräometer sollte 10 mm oder mehr zum Zylinderrand betragen

## WIE GEHE ICH BEI DER MESSUNG VOR?

- + Standzylinder mit ausreichend Flüssigkeit auf festem Untergrund ins Lot stellen
- + Aräometer vor dem Einsatz auf Verunreinigungen prüfen und ggf. reinigen
- + das Aräometer mit einer leichten Drehbewegung in die Flüssigkeit geben und warten, bis es sich eingependelt hat
- + sicherstellen, dass das Aräometer frei schwimmt und nicht am Boden oder Glasrand haftet

→ der entsprechende Wert kann nun an der Skala abgelesen werden

## ENTHÄLT EIN ARÄOMETER BEDENKLICHE MATERIALIEN?

Das Aräometer besteht generell aus umweltverträglichen oder recyclebaren Materialien wie:

- + Glas/Polycarbonat
- + Metallschrote
- + Siegellack
- + Umweltverträglicher Füllung bei integriertem Thermometer

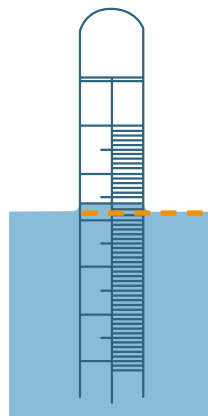
## BIS ZU WELCHER TEMPERATUR KANN ICH EIN ARÄOMETER EINSETZEN?

**Glasaräometer:** bis +80 °C

**Kunststoffaräometer:** bis +60 °C

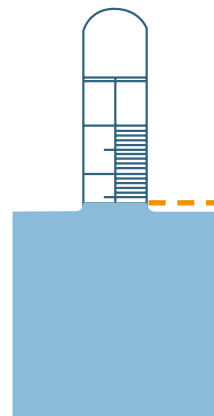
## WIE LESE ICH DEN WERT BEI TRANSPARENTEN/TRÜBEN FLÜSSIGKEITEN AB?

Ablesung für durchsichtige Flüssigkeiten



**Ablesung unten**  
Ablesungshöhe am unteren Rand des Flüssigkeits-Meniskus

Ablesung für undurchsichtige Flüssigkeiten



**Ablesung oben**  
Ablesungshöhe am oberen Rand des Flüssigkeits-Meniskus

## WAS BESAGT DIE BEZUGS- TEMPERATUR +15 °C/+20 °C?

**Bezugstemperatur** = Temperatur, auf welche das Aräometer bei der Herstellung justiert wird.

- + Da sich die Dichte mit der Temperatur verändert, sollte für eine präzise Messung die Temperatur des Mediums mit der Bezugstemperatur übereinstimmen.

**Hinweis:** Die Bezugstemperatur findest Du immer auf der Aufschrift des Instruments oder in der Artikelbeschreibung

## LAGERTEMPERATUR ÜBER- STEIGT TEMPERATURBEREICH DES INTEGRIERTEN THERMOMETERS. WAS NUN?

Thermometer werden mit einer Expansionsblase versehen, unabhängig vom Temperaturbereich. So wird sichergestellt, dass sowohl Instrumententransport als auch -lagerung bis +50 °C unbedenklich sind.

## WIE WERDEN DIE KALIBRIER- PUNKTE BEI EINEM ARÄOME- TER GESETZT?

- + Die Standardkalibrierung erfolgt bei 3 Kalibrierpunkten pro Parameter.
- + Werden seitens des Anwenders keine Angaben zur Verfügung gestellt, so werden die Punkte verteilt, um die Messspanne des Instruments abzudecken (**1x** Anfang, **1x** Mitte, **1x** Ende der Skala).

**Hinweis:** Der Kunde hat selbstverständlich die Möglichkeit, die Punkte selbst zu bestimmen.

## WARUM FINDE ICH AUF DEM ARÄOMETER KEINE KALIBRIER- MARKE?

Da die Kalibriermarke bereits das Gewicht des Aräometers verändert, wird diese grundsätzlich auf der Verpackungshülse des Instruments aufgeklebt. Daher sollte die Verpackung bei kalibrierten Aräometern keinesfalls nach dem Auspacken entsorgt werden.

## WO FINDE ICH WEITERE ARÄOMETERTYPEN?

Unser Katalog umfasst die gängigsten Aräometer, jedoch bietet LUDWIG SCHNEIDER eine weitaus größere Auswahl an speziellen Typen und Sonderlösungen.

## ENTDECKE UNSER GESAMTES SORTIMENT:



**Noch Fragen?**  
**Wir helfen gerne weiter!**

**E-Mail:** [info@ludwig-schneider.de](mailto:info@ludwig-schneider.de)  
**Tel.:** +49 9342 8560-0

### \* Hinweis zur Quecksilberregelung gemäß Verweis auf Seite 22:

Die Lieferung von quecksilberhaltigen Thermometern in Nicht-EU-Staaten ist gemäß Artikel 5 Absatz 2 Buchstabe b der Verordnung (EU) 2017/852 seit dem 31. Dezember 2020 nur noch erlaubt, wenn es sich hierbei um Produkte für die Forschung, für die Kalibrierung von Instrumenten oder zur Verwendung als Referenzstandard handelt.

Mit Ihrer Bestellung von Aräometern mit quecksilberhaltigen Thermometern bestätigen Sie die Verwendung der Instrumente für diese Zwecke.

# AKKREDITIERTES DAkS-KALIBRIERLABOR FÜR TEMPERATUR & DICHTe

Mehr denn je müssen heutige Produkte zuverlässig präzise Ergebnisse liefern. Mit unserem hauseigenen DAkS-Kalibrierlabor für Temperatur und Dichte geben wir Ihnen die notwendige Sicherheit – heute und in Zukunft.

Wir messen Temperaturen von  $-196\text{ }^{\circ}\text{C}$  bis  $1850\text{ }^{\circ}\text{C}$  und bürgen für höchste Präzision nach allen internationalen Normen. Wir dokumentieren und zertifizieren Messgeräte nach den individuellen Anforderungen unserer Kunden.

## ZERTIFIZIERTE PRÄZISION – MADE BY LUDWIG SCHNEIDER MESSTECHNIK

In unserem modernen Kalibrierlabor bieten wir unseren Kunden eine Vielzahl von Messungen inklusive Dokumentation an:

- + **KALIBRIERUNG AN FIXPUNKTEN**  
Widerstandsthermometer
- + **JUSTAGE VON**  
Digitalen und analogen Messwert-Erfassungssystemen
- + **VERGLEICHSMESSUNGEN VON**  
Widerstandsthermometern  
Thermoelementen  
Flüssigkeits-Glasthermometern  
Mechanischen Thermometern  
Blockkalibratoren, Kalibrierbädern und Simulatoren  
Ärömetern und Alkoholometern



## MEHR ALS STANDARD – UNSERE SERVICELEISTUNGEN

Von der Beratung über die Kalibrierung, Dokumentation und Schulung bis hin zur Entwicklung und Herstellung kundenspezifischer Kalibriervorrichtungen bieten wir Ihnen ein breites Dienstleistungsspektrum.

Weitere Informationen unter: [www.kalibrierlabor.org](http://www.kalibrierlabor.org)

# NOTIZEN



LUDWIG  
SCHNEIDER

## PRODUKTÜBERSICHT

- Katalog PRÄZISIONS-GLASTHERMOMETER
- Katalog KABEL-TEMPERATURFÜHLER
- Katalog WIDERSTANDSTHERMOMETER
- Katalog THERMOELEMENTE
- Katalog ACCU-SAFE THERMOMETER
- Katalog MASCHINENTHERMOMETER
- Katalog PRÄZISIONS-ARÄOMETER
- Katalog DIGITALE THERMOMETER UND MESSSYSTEME

LUDWIG SCHNEIDER  
GMBH & CO. KG

Am Eichamt 4-6  
D-97877 Wertheim  
+49 9342 8560-0  
info@ludwig-schneider.de  
www.ludwig-schneider.de