



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

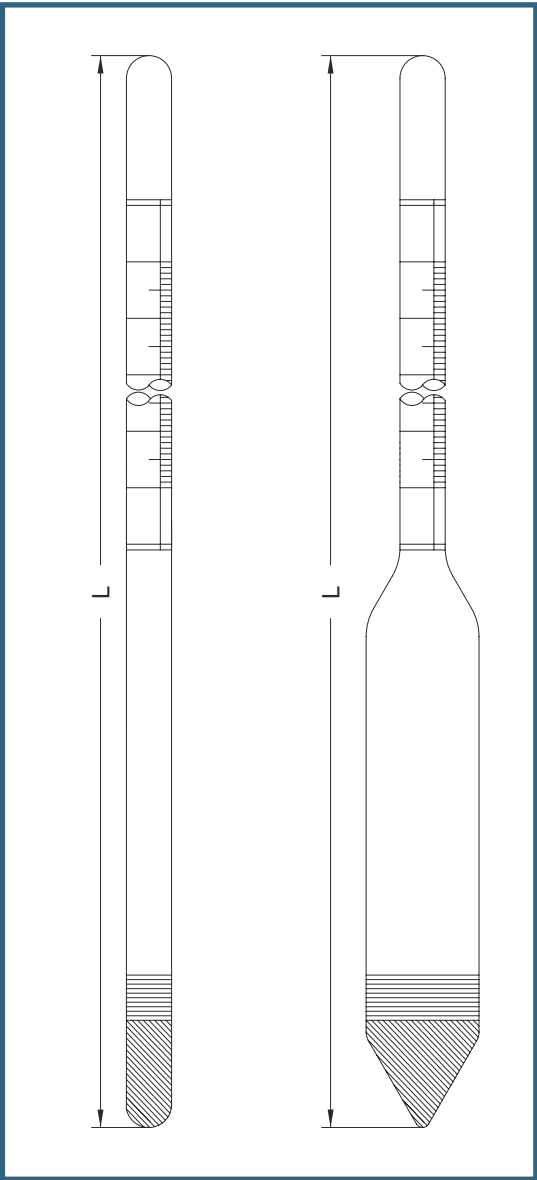
KUNSTSTOFFARÄOMETER

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
SUCHARÄOMETER 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/cm³	Teilung g/cm³	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

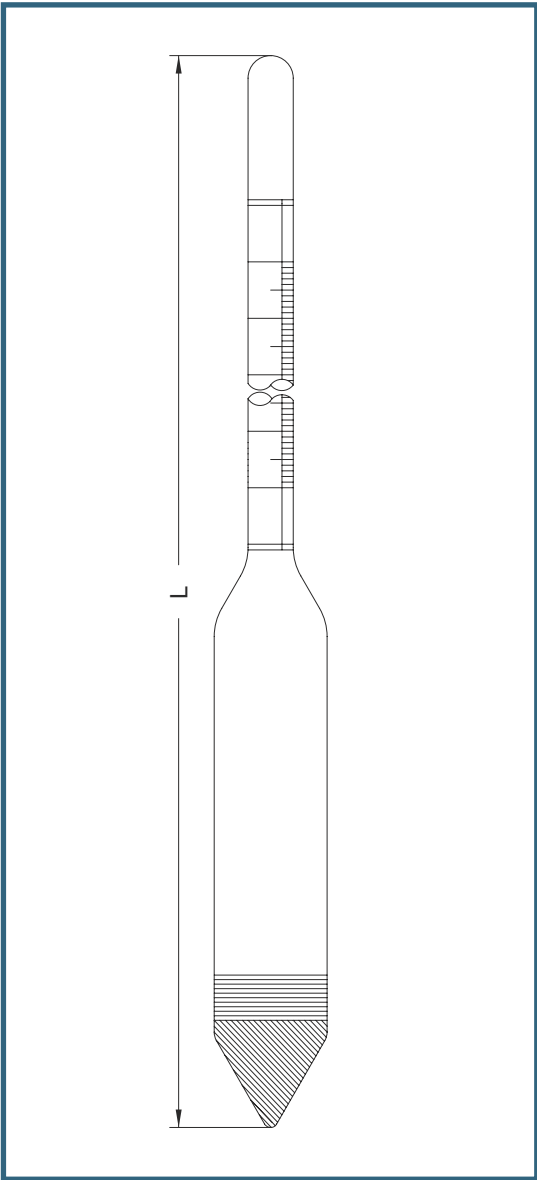
TECHNISCHE DATEN
Sucharäometer aus Glas, Bezugstemperatur: +20 °C,
Gesamtlänge (L): 300 mm

MERKMALE/OPTIONEN
+ einzeln verpackt in Hüllen aus recyceltem Material

Best.-Nr.	Messbereich g/cm³	Teilung g/cm³	Körper-Ø mm	Fehlergrenze g/cm³
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/cm³	Teilung g/cm³	Körper-Ø mm	Fehlergrenze g/cm³
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

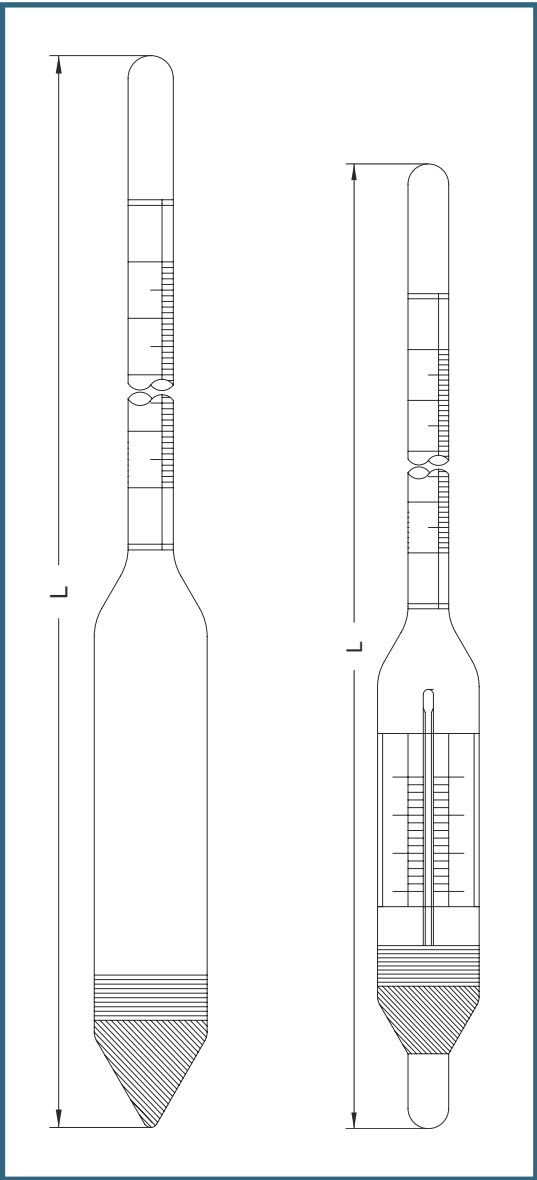
TECHNISCHE DATEN
Aräometer aus Glas, Teilung: 0,002 g/cm³, Genauigkeit: ±0,002 g/cm³,
Bezugstemperatur: +20 °C, Gesamtlänge (L): 280 mm, Körper-Ø (d): 15 mm

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/cm³, Genauigkeit: ±0,001 g/cm³,
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/cm³	Best.-Nr.	Messbereich g/cm³
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/cm³, Genauigkeit: ±0,001 g/cm³,
Bezugstemperatur: +20 °C, Gesamtlänge (L): 350 mm, Körper-Ø (d): 18 mm,
Thermometer: 0 bis +35 °C in 1 °C, blaue Füllung

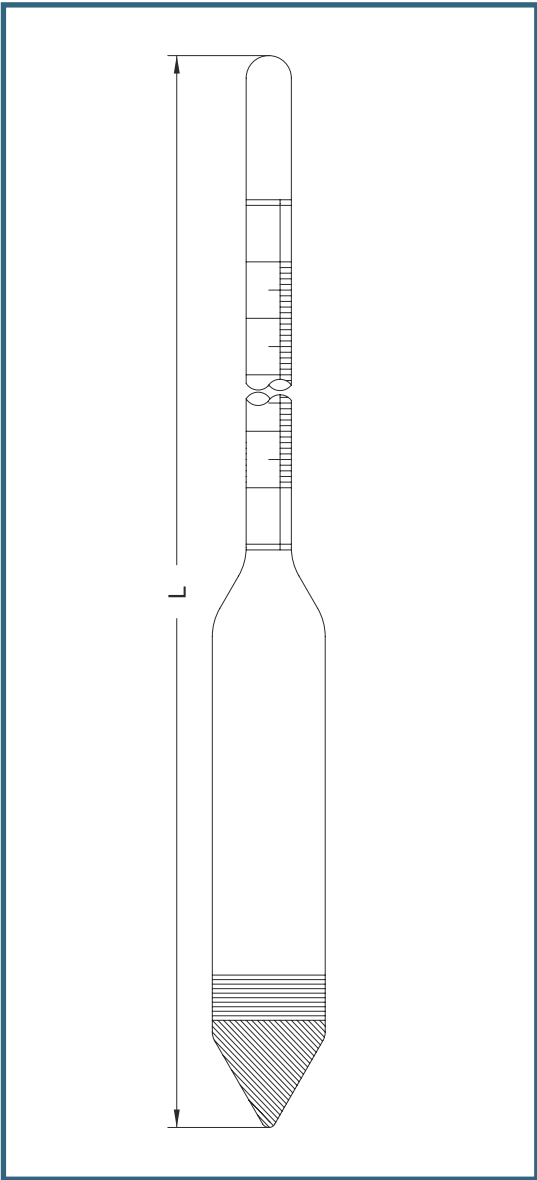
- MERKMALE/OPTIONEN**
- + kalibrierfähige Ausführung
 - + Thermometer mit umweltfreundlicher Füllung
 - + einzeln verpackt in Hüllen aus recyceltem Material

Best.-Nr.	Messbereich g/cm³
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

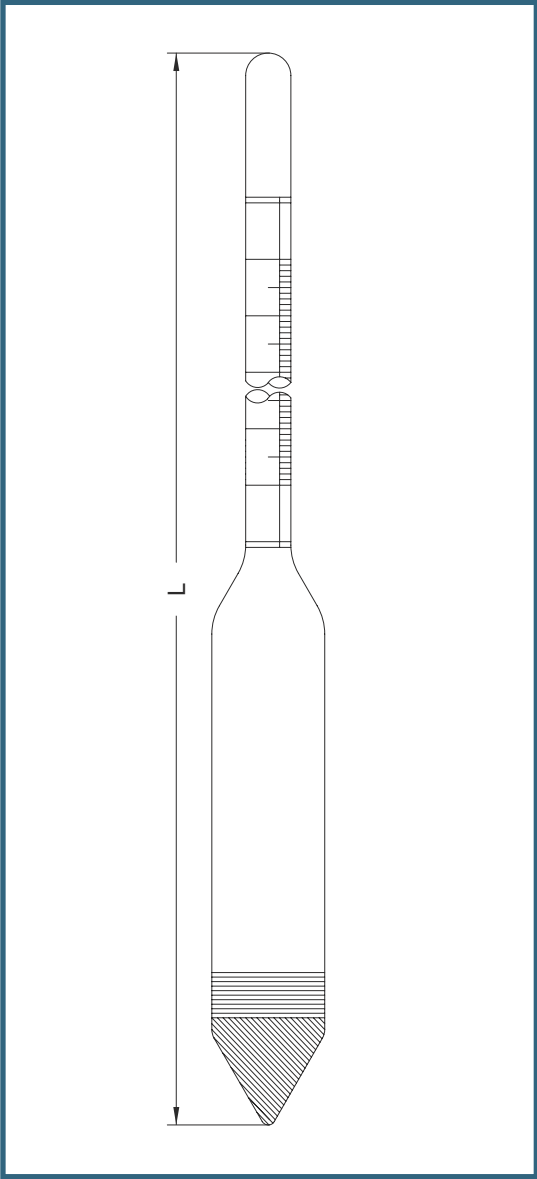
TECHNISCHE DATEN
Aräometer aus Glas, Teilung: 0,002 g/cm³, Genauigkeit: ±0,002 g/cm³,
Bezugstemperatur: +20 °C, Gesamtlänge (L): 190 mm, Körper-Ø (d): 19 mm

- 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

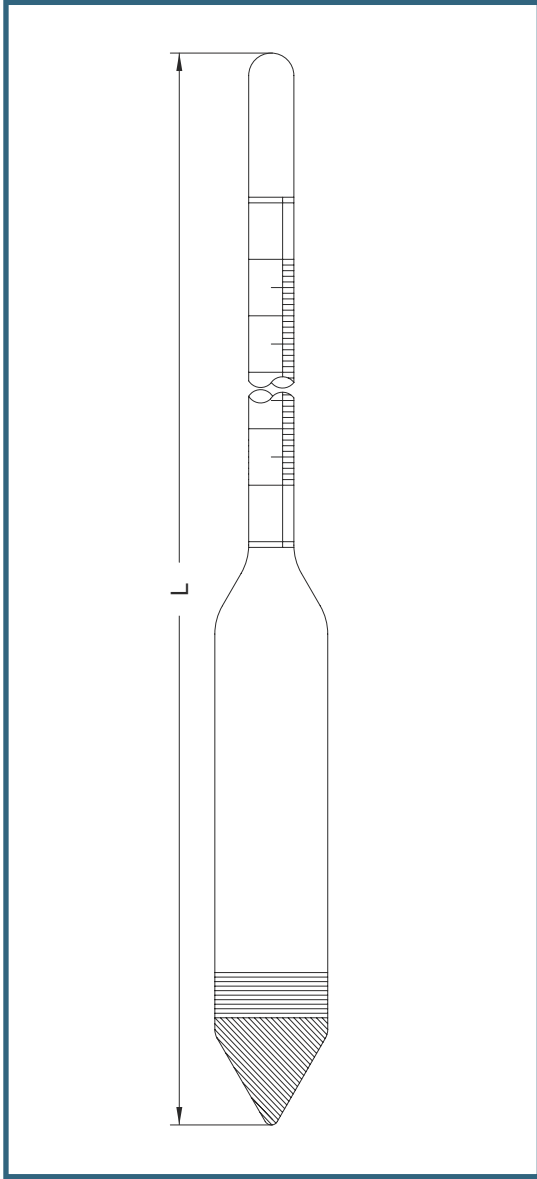
- + kalibrierfähige Ausführung
- + inklusive Konformitätszertifikat
- + einzeln verpackt in Hüllen aus recyceltem Material

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 DAkS-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

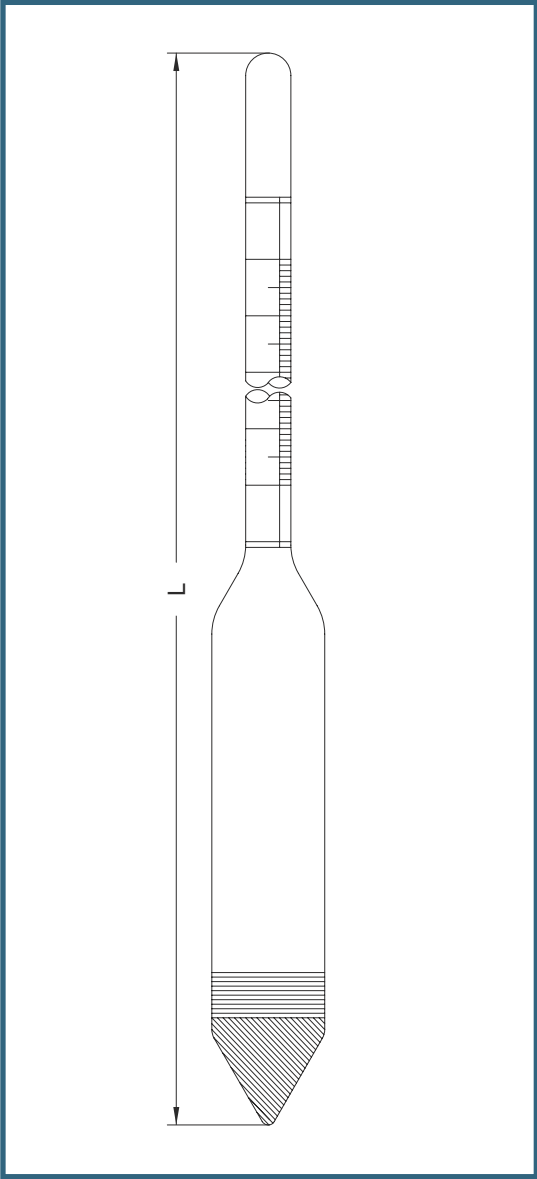
MERKMALE/OPTIONEN

- + kalibrierfähige Ausführung
- + inklusive Konformitätszertifikat
- + einzeln verpackt in Hüllen 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/cm³, Genauigkeit: ±0,0002 g/cm³, 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

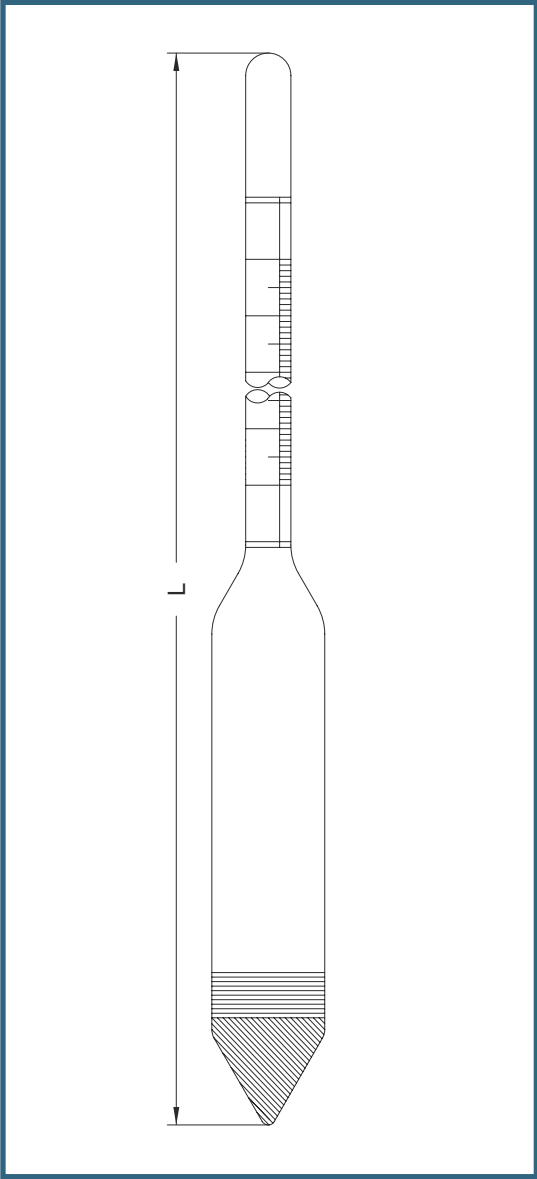
Best.-Nr.	Typ	Messbereich g/cm³
3112001	L20-060	0,600–0,620
3112002	L20-062	0,620–0,640
3112003	L20-064	0,640–0,660
3112004	L20-066	0,660–0,680
3112005	L20-068	0,680–0,700
3112006	L20-070	0,700–0,720
3112007	L20-072	0,720–0,740
3112008	L20-074	0,740–0,760
3112009	L20-076	0,760–0,780
3112010	L20-078	0,780–0,800
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 g/cm³
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/cm³

DICHTEARÄOMETER
PRÄZISIONS-ARÄOMETER ZUR BESTIMMUNG
DER DICHTEN VON FLÜSSIGKEITEN



NACH BS 718, SERIE S50 SP

TECHNISCHE DATEN

Aräometer aus Glas, Teilung: 0,002 g/cm³, Genauigkeit: ±0,001 g/cm³, 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/cm³
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/cm³
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/cm³, Genauigkeit: ±0,0006 g/cm³, Bezugstemperatur: +15 °C, Gesamtlänge (L): 270 mm, Körper-Ø (d): 21 mm

MERKMALE/OPTIONEN

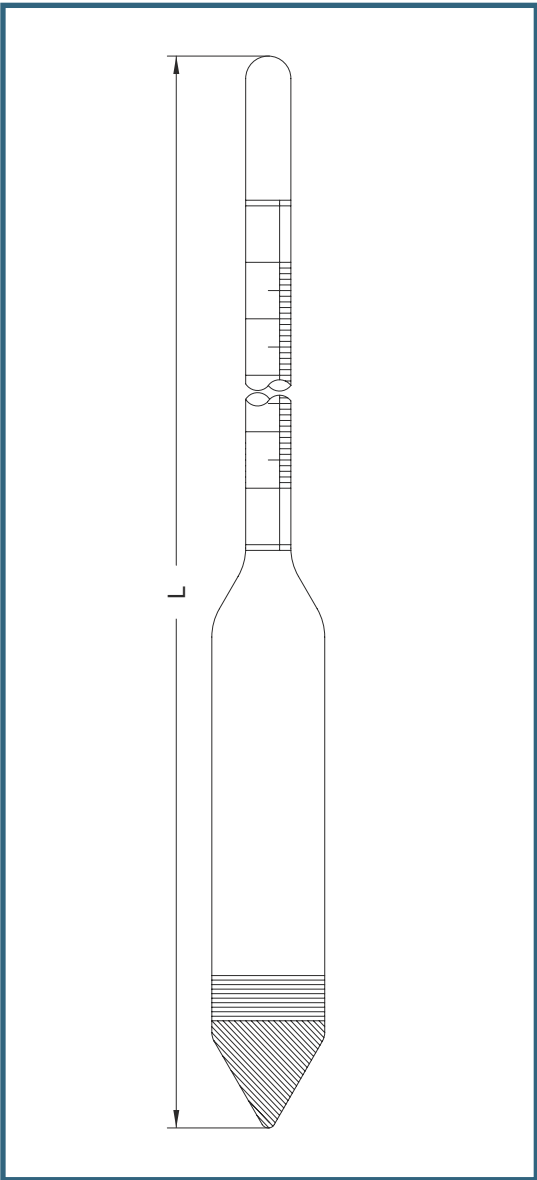
- + kalibrierfähige Ausführung
- + „SP“ Serie mit höherer Genauigkeitsklasse
- + inklusive Konformitätszertifikat
- + einzeln verpackt in Hüllen aus recyceltem Material

Best.-Nr.	Typ	Messbereich g/cm³
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/cm³
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

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

DICHTEARÄOMETER
PRÄZISIONS-ARÄOMETER ZUR BESTIMMUNG
DER DICHTEN VON FLÜSSIGKEITEN



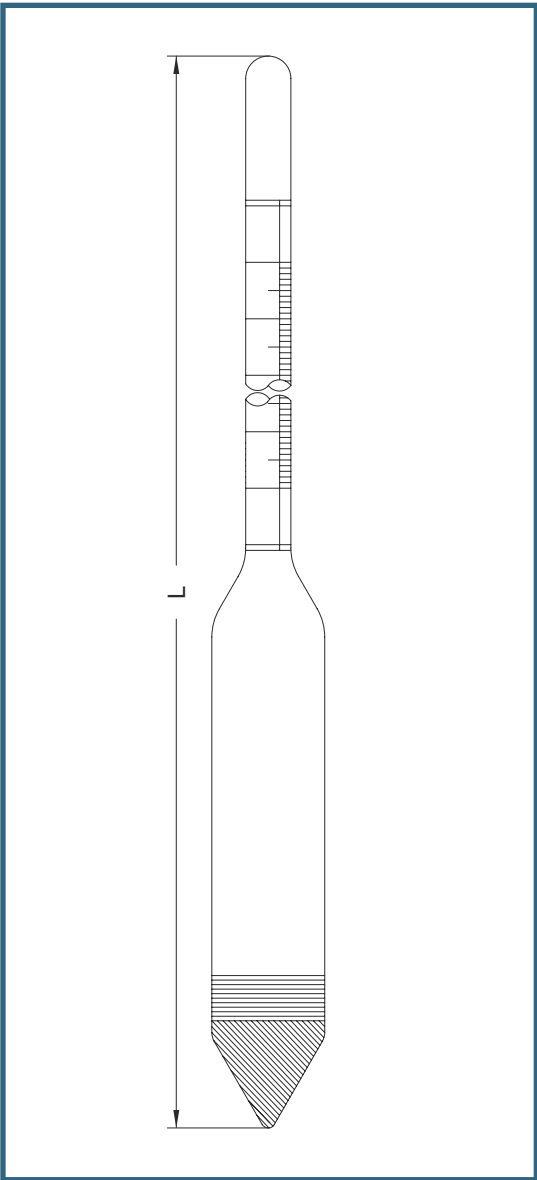
NACH BS 718, SERIE L50 SP

- TECHNISCHE DATEN**
Aräometer aus Glas, Teilung: 0,0005 g/cm³, Genauigkeit: ±0,0003 g/cm³,
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/cm³
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 DAkS-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

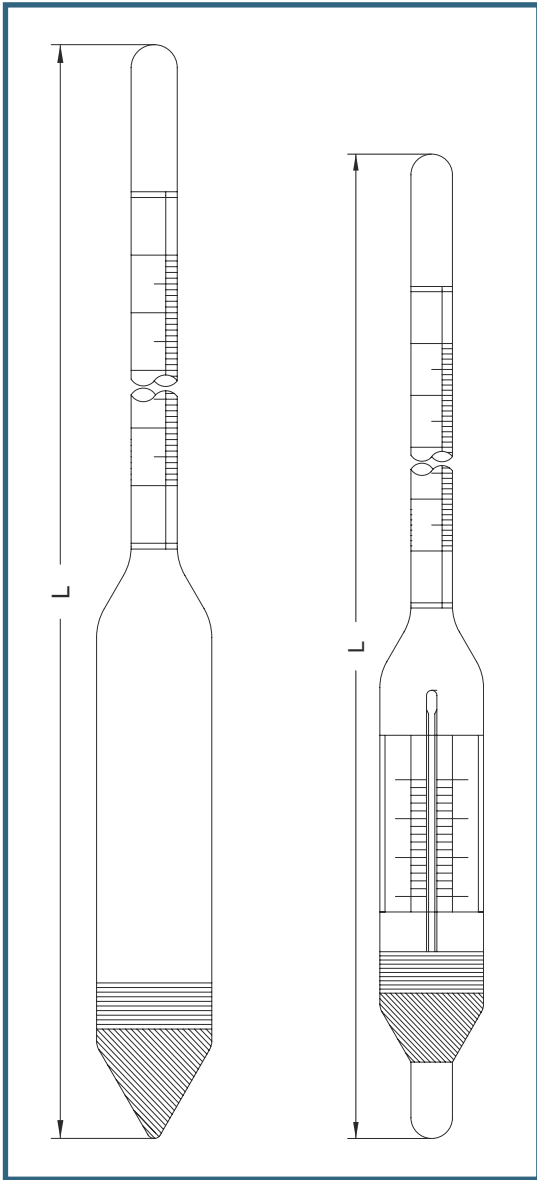
- TECHNISCHE DATEN**
Aräometer aus Glas, Teilung: 0,0002 g/cm³, Genauigkeit: ±0,0002 g/cm³,
Bezugstemperatur: +15 °C, Gesamtlänge (L): 335 mm,
Körper-Ø (d): 36 mm
- MERKMALE/OPTIONEN**
- + kalibrierfähige Ausführung
 - + inklusive Konformitätszertifikat
 - + einzeln verpackt in Hüllen aus recyceltem 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/m³, Genauigkeit: ±0,5 kg/m³,
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/m³
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/m³, Genauigkeit: ±0,5 kg/m³,
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

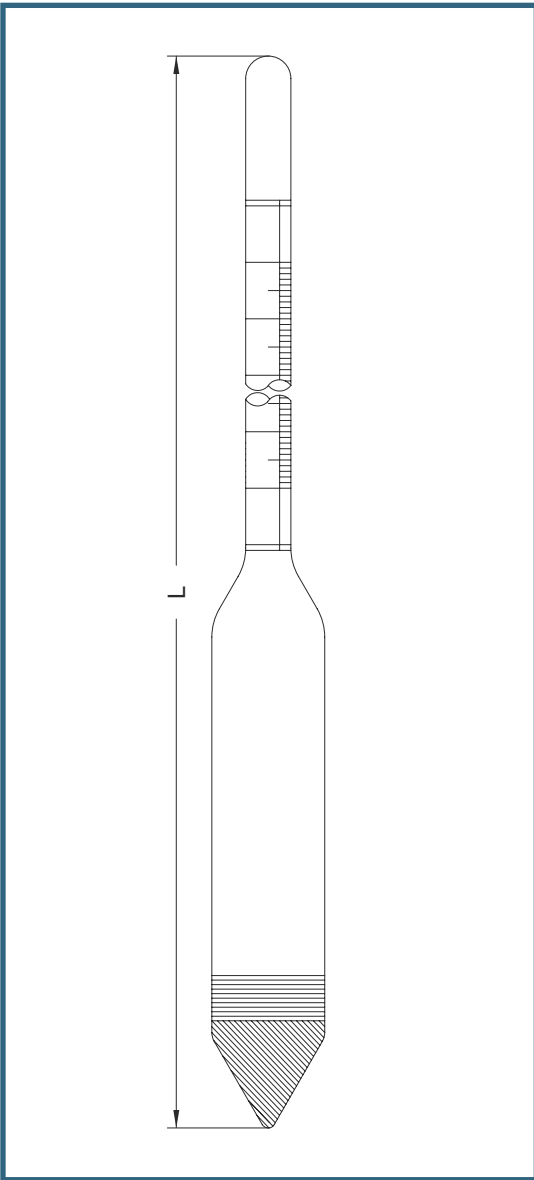
- + kalibrierfähige Ausführung
- + einzeln verpackt in Hüllen aus recyceltem Material

Best.-Nr.	Typ	Messbereich kg/m³
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/m³
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/cm³, Genauigkeit: ±0,0001 g/cm³,
Bezugstemperatur: +20 °C, Gesamtlänge (L): 400 mm, Körper-Ø (d): 28 mm

MERKMALE/OPTIONEN

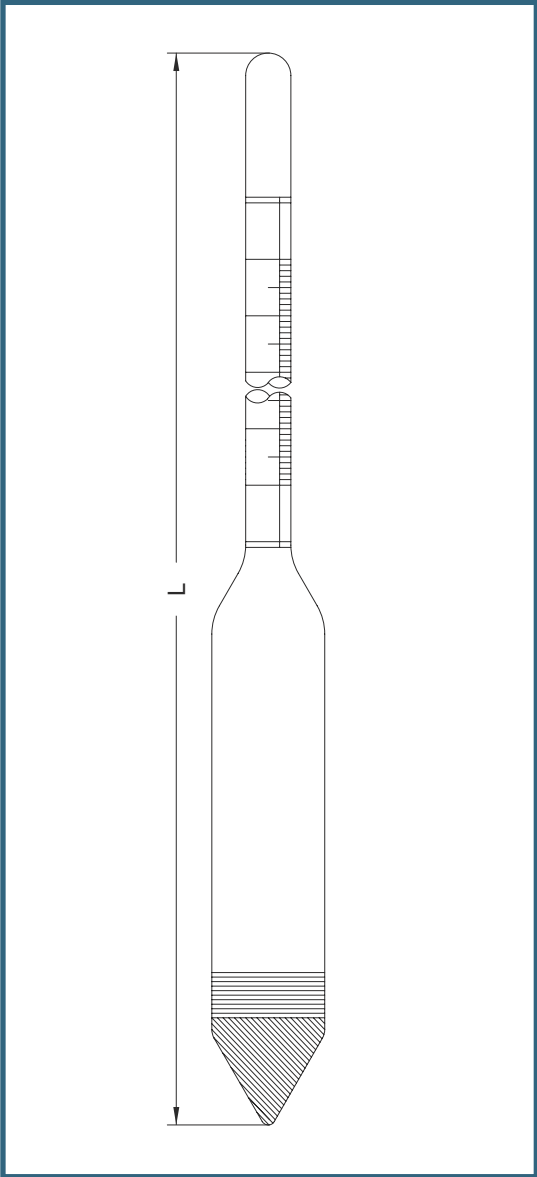
- + kalibrierfähige Ausführung
- + für höchste Genauigkeitsanforderungen
- + einzeln verpackt in Hüllen aus recyceltem Material

Best.-Nr.	Messbereich g/cm³	Best.-Nr.	Messbereich g/cm³
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/m³

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

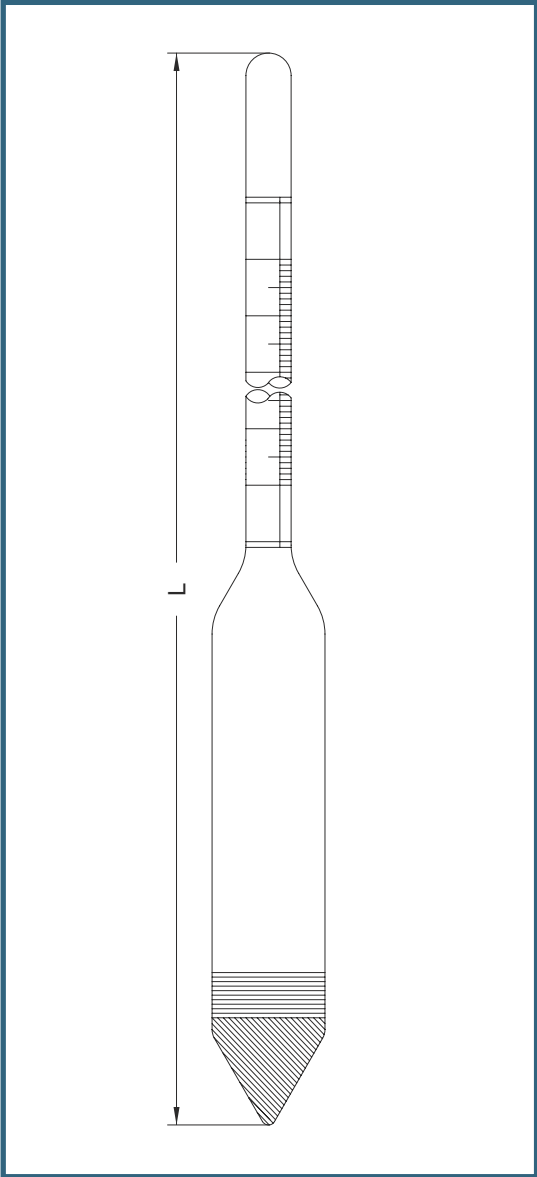
Aräometer aus Glas, Bezugstemperatur: 60/60 °F,
Gesamtlänge (L): 300 mm,
Körper-Ø (d): 14 mm/ab Best.-Nr. 3071046SG: 16 mm

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: ±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: ±0,0005 sp/gr,
Bezugstemperatur: 60/60 °F, Gesamtlänge (L): 325 mm, Körper-Ø (d): 21 mm

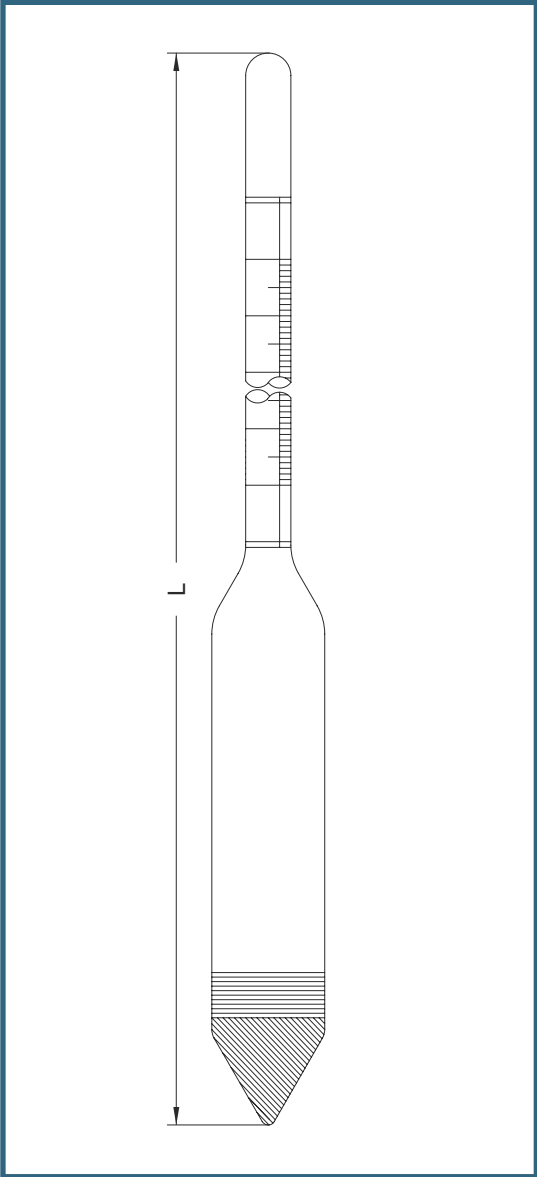
MERKMALE/OPTIONEN

- + 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: ±0,001 sp/gr,
Bezugstemperatur: 60/60 °F, Gesamtlänge (L): 260 mm, Körper-Ø (d): 21 mm

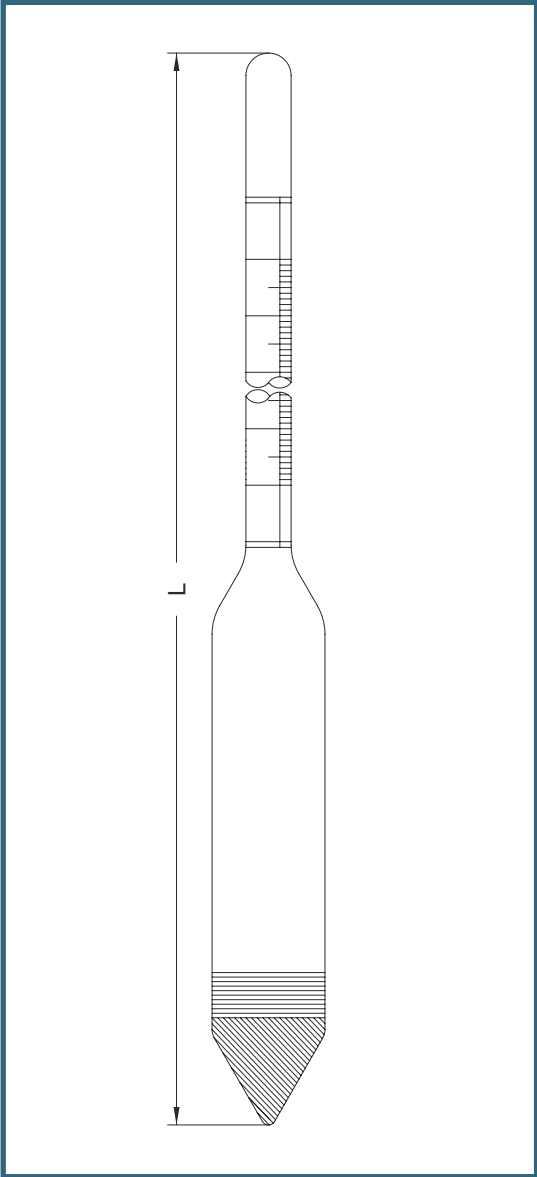
MERKMALE/OPTIONEN

- + 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: ±0,0005 sp/gr,
Bezugstemperatur: 60/60 °F, Gesamtlänge (L): 330 mm, Körper-Ø (d): 24 mm

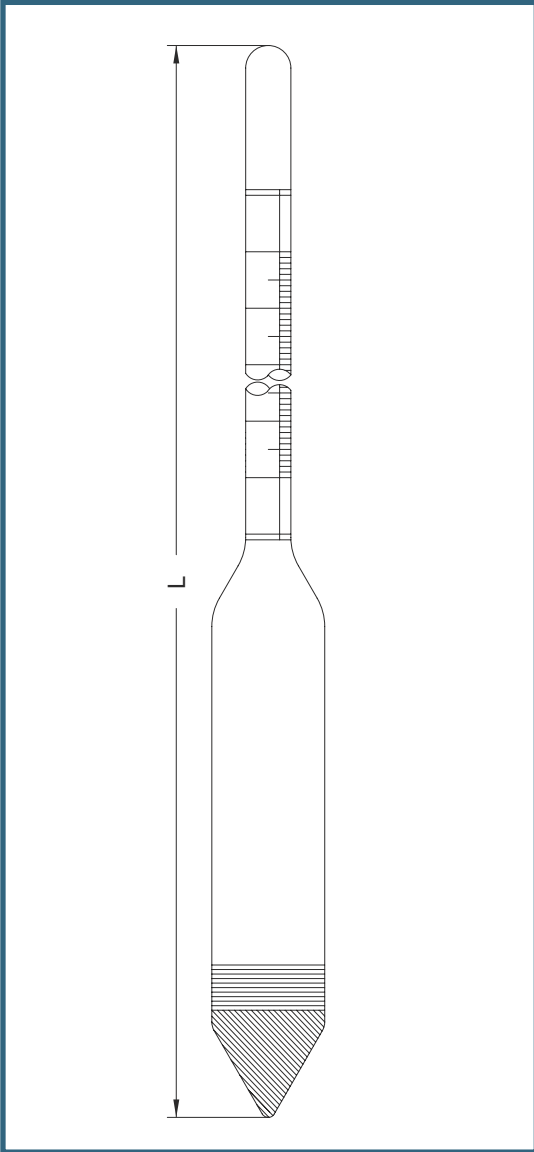
MERKMALE/OPTIONEN

- + 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: ±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: ±0,1 °API,
Bezugstemperatur: 60 °F, Gesamtlänge (L): 160 mm, Körper-Ø (d): 15 mm

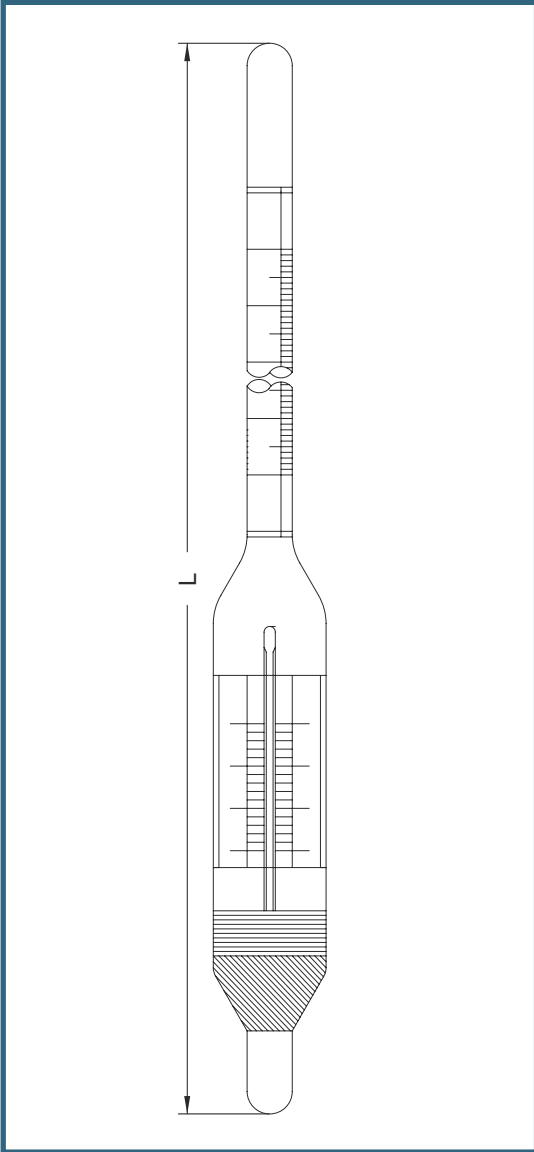
- MERKMALE/OPTIONEN**
- + kalibrierfähige Ausführung
 - + einzeln verpackt in Hüllen aus recyceltem Material
 - + Aräometersatz auf Anfrage mit Transportkoffer erhältlich

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
3202051	21H-62	0 bis +6
3202052	22H-62	+5 bis +11
3202053	23H-62	+10 bis +16
3202054	24H-62	+15 bis +21
3202055	25H-62	+20 bis +26
3202056	26H-62	+25 bis +31
3202057	27H-62	+30 bis +36
3202058	28H-62	+35 bis +41
3202059	29H-62	+40 bis +46
3202060	30H-62	+45 bis +51

Best.-Nr.	Typ	Messbereich °API
3202061	31H-62	+50 bis +56
3202062	32H-62	+55 bis +61
3202063	33H-62	+60 bis +66
3202064	34H-62	+65 bis +71
3202065	35H-62	+70 bis +76
3202066	36H-62	+75 bis +81
3202067	37H-62	+80 bis +86
3202068	38H-62	+85 bis +91
3202069	39H-62	+90 bis +96
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: ±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: ±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

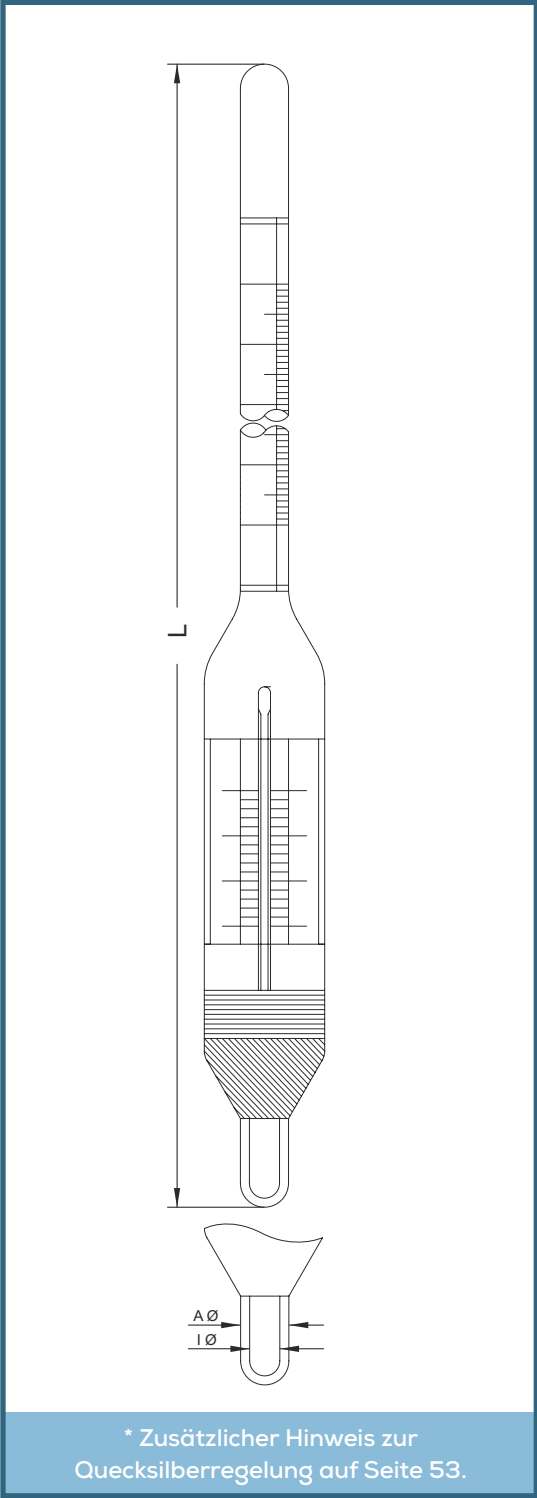
Best.-Nr.	Typ	Messbereich °API
3122135S	S550HL-14	-6 bis +6
3122036S	S551HL-14	-1 bis +11
3122037S	S552HL-14	+9 bis +21
3122038S	S553HL-14	+19 bis +31
3122039S	S554HL-14	+29 bis +41
3122040S	S555HL-14	+39 bis +51
3202041S	S556HL-14	+49 bis +61

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



NACH DIN 12804, MIT INTEGRIERTEM THERMOMETER*

TECHNISCHE DATEN

Aräometer aus Glas, Teilung: 0,0005 g/cm³, Genauigkeit: ±0,0005 g/cm³, 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/cm³
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/m³, Genauigkeit: ±1 kg/m³, 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/m³
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

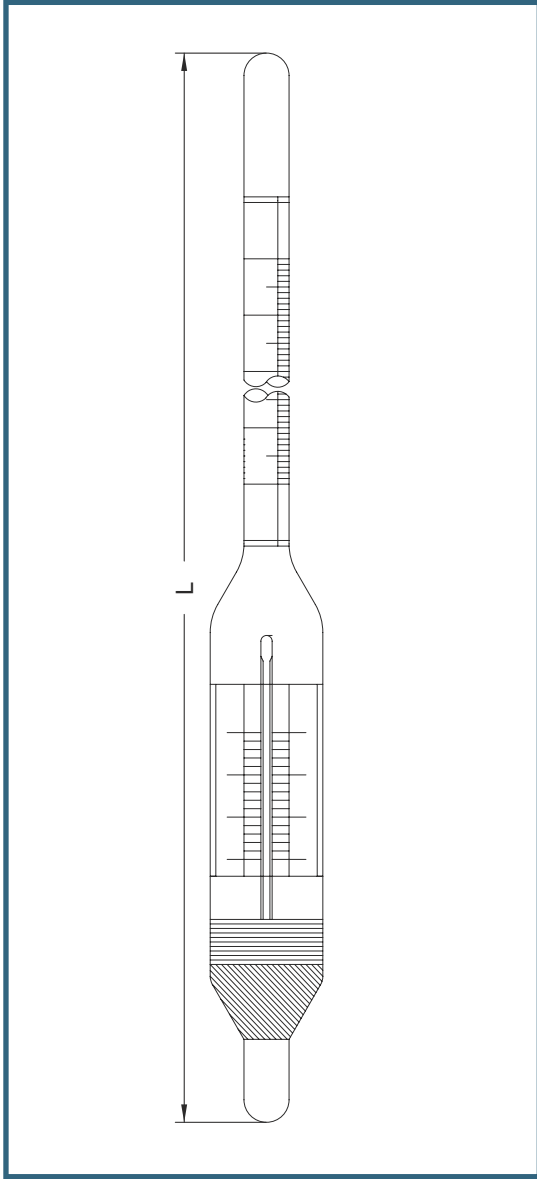
Best.-Nr.	Typ	Messbereich sp/gr
3252061	101H-03	0,500–0,650

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/cm³, Genauigkeit: ±0,0005 g/cm³, 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/cm³
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/cm³, Genauigkeit: ±0,001 g/cm³, 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/cm³
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

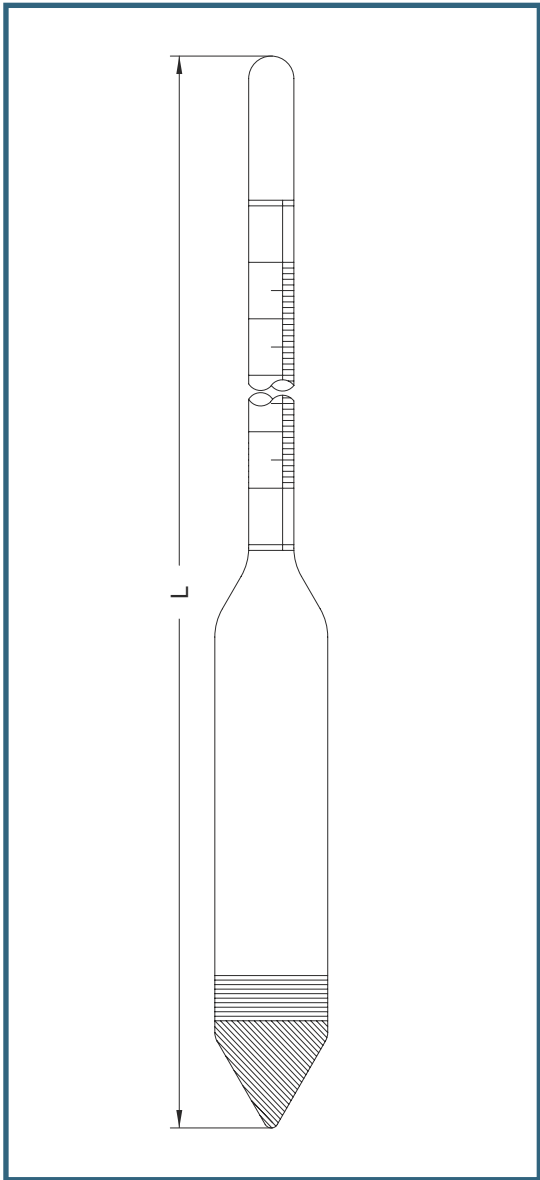
Best.-Nr.	Typ Kraftstoffe	Messbereich g/cm³
3252045	für Biodiesel	0,850–0,900
3252046	für Biodiesel	0,900–0,950
3252047	für Schweröl	0,950–1,000
3252048	für Schweröl	1,000–1,050

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: ±1 Bé,
Bezugstemperatur: +15 °C, Gesamtlänge (L): 250 mm

MERKMALE/OPTIONEN

- + kalibrierfähige Ausführung
- + einzeln verpackt in Hülse aus recyceltem Material
- + optional mit Bezugstemperatur +20 °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: ±0,5 Bé,
Bezugstemperatur: +15 °C, Gesamtlänge (L): 220 mm, Körper-Ø (d): 15 mm

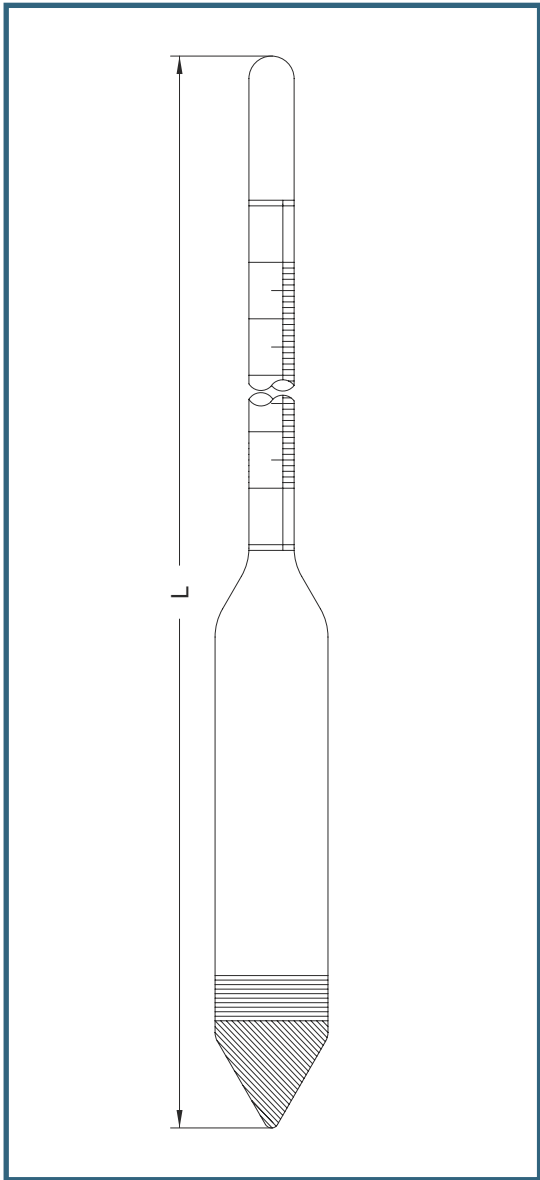
MERKMALE/OPTIONEN

- + kalibrierfähige Ausführung
- + einzeln verpackt in Hülse aus recyceltem Material
- + optional mit Bezugstemperatur +20 °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 °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 DICHTEN 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 Hülse 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

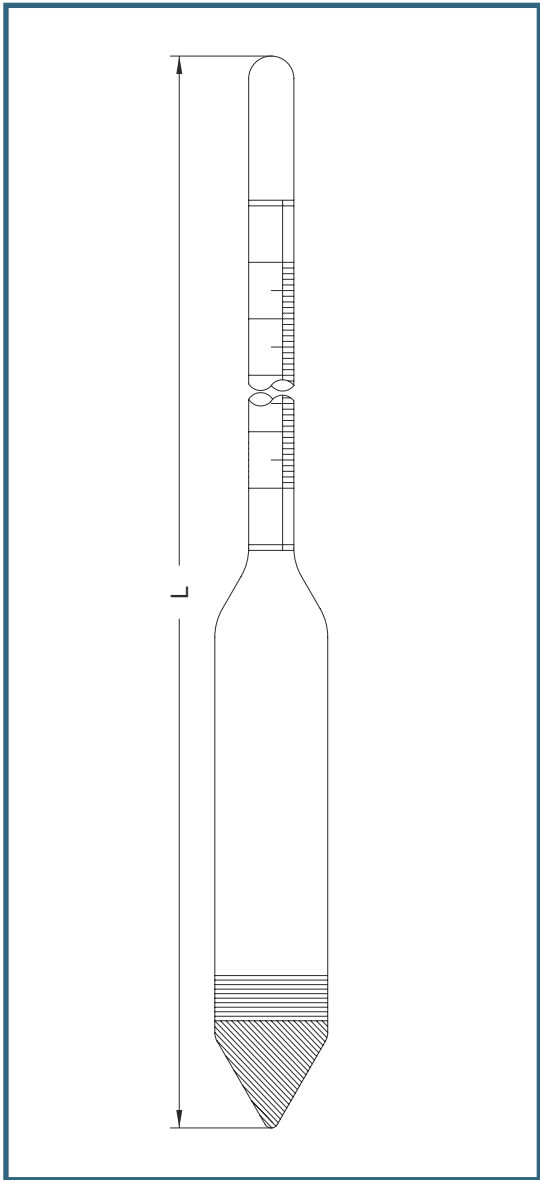
MERKMALE/OPTIONEN

- + kalibrierfähige Ausführung
- + einzeln verpackt in Hülse 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 DICHTEN 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

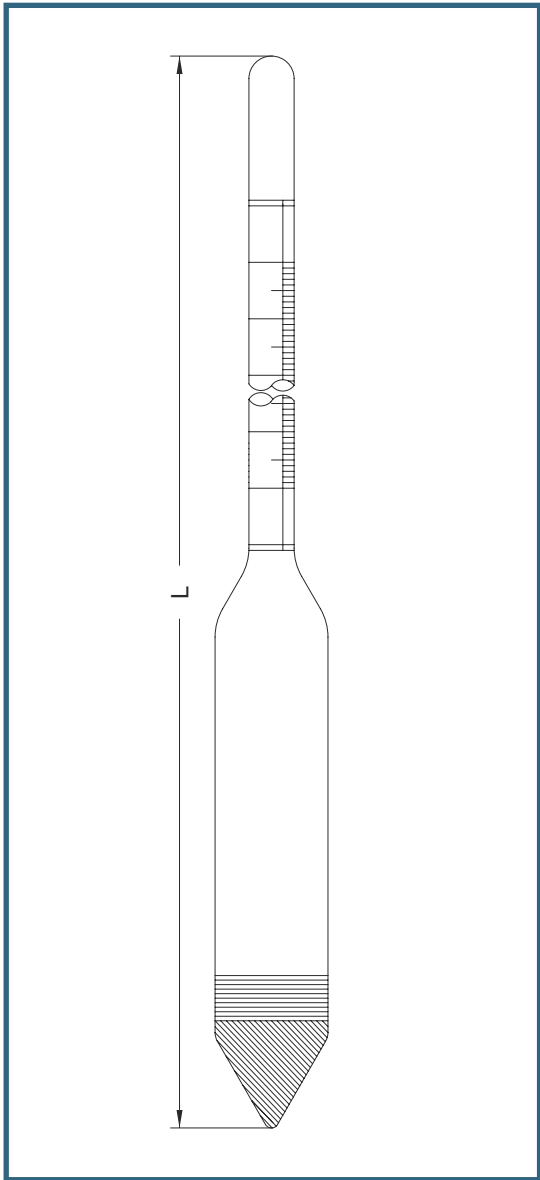
MERKMALE/OPTIONEN

- + 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: ±1 °Brix,
Bezugstemperatur: +20 °C, Gesamtlänge (L): 250 mm

MERKMALE/OPTIONEN

- + einzeln verpackt in Hüllen aus recyceltem Material

Best.-Nr.	Messbereich °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: ±1 %Brix,
Gesamtlänge (L): 220 mm, Körper-Ø (d): 14 mm

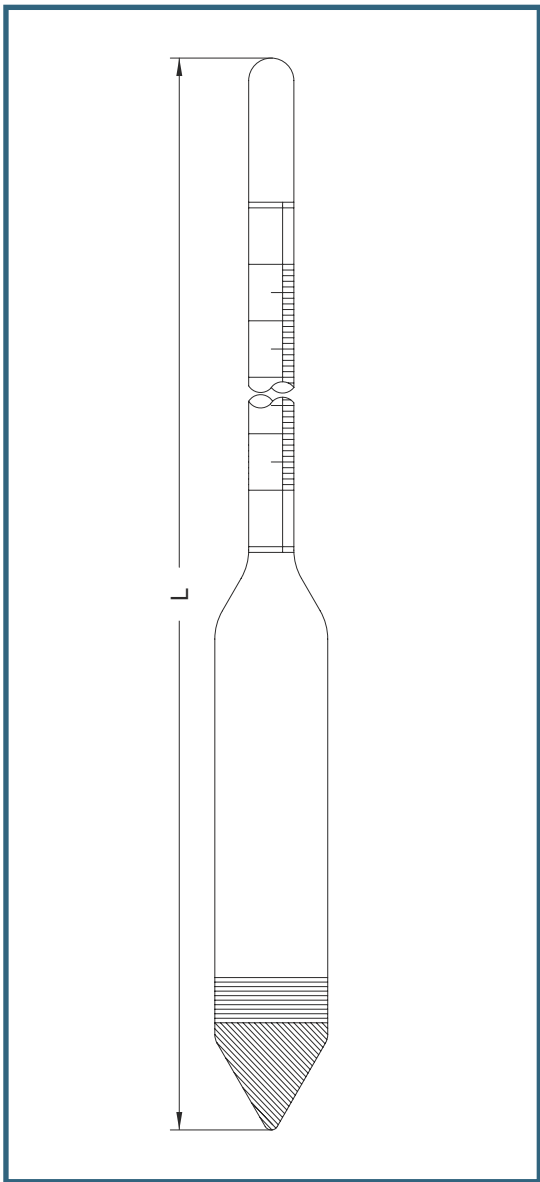
MERKMALE/OPTIONEN

- + einzeln verpackt in Hüllen aus recyceltem Material

Best.-Nr.	Messbereich %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: ±0,2 %Mas, Bezugstemperatur: +20 °C,
Gesamtlänge (L): 280 mm

MERKMALE/OPTIONEN

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

Best.-Nr.	Messbereich %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: ±0,1 %Mas, Bezugstemperatur: +20 °C,
Gesamtlänge (L): 280 mm

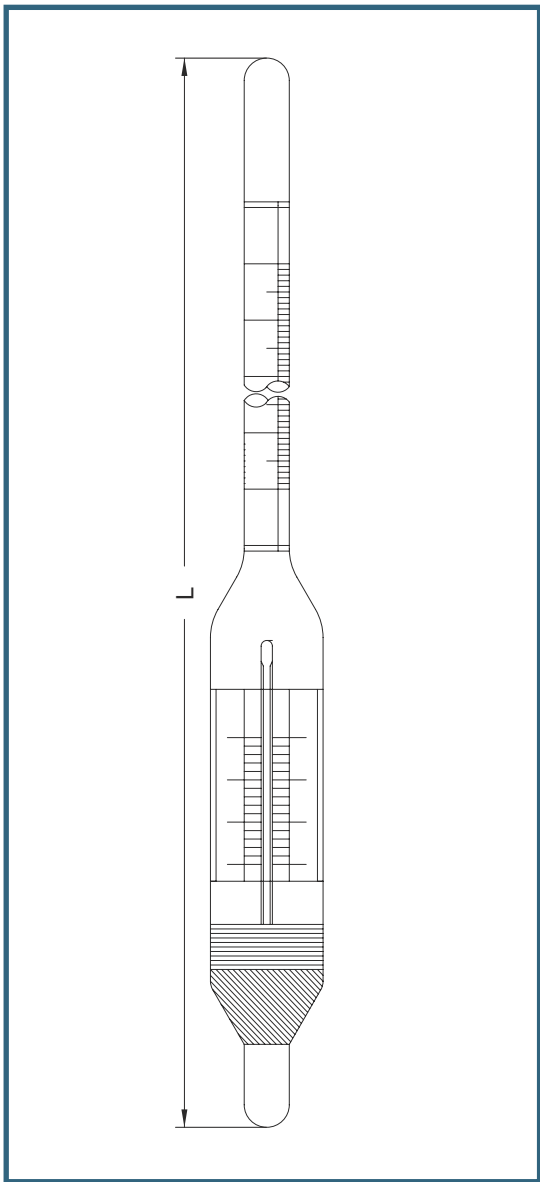
MERKMALE/OPTIONEN

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

Best.-Nr.	Messbereich %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: ± 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: ± 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

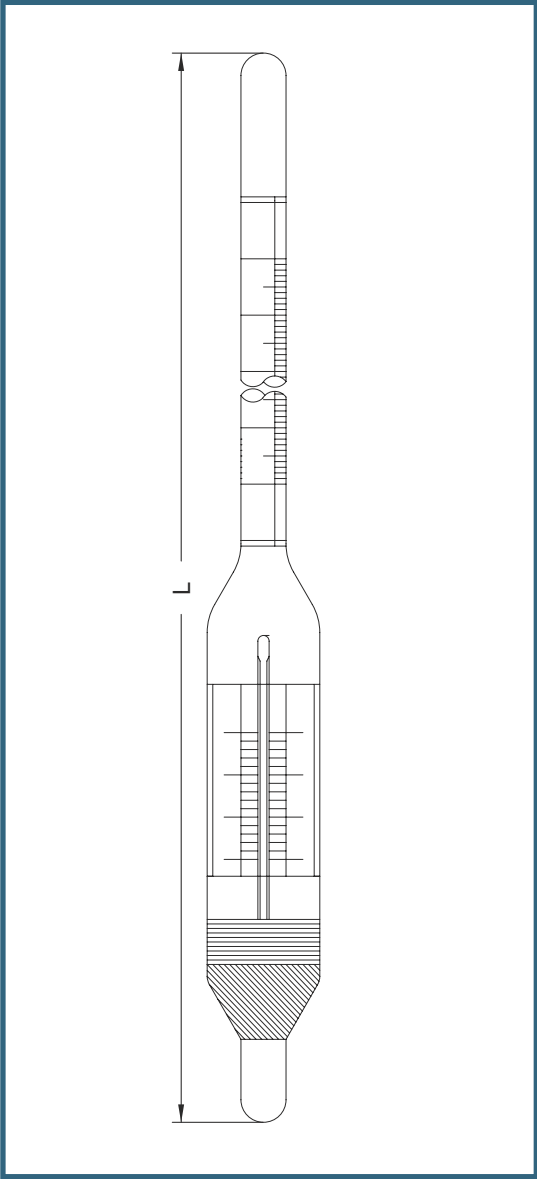
Best.-Nr.	Messbereich %Brix
3281060S	–5+5
3281061S	0–12
3281062S	9–21
3281063S	19–31
3281064S	29–41
3281065S	39–51
3281066S	49–61
3281067S	59–71

Bestellzusatz		Beispiel
/03/3P	inklusive Werkskalibrierung (03) mit 3 Prüfpunkten (3P)	Best.-Nr. 3281051S/03/3P
/04/3P	inklusive DAkS-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: ±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: ±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

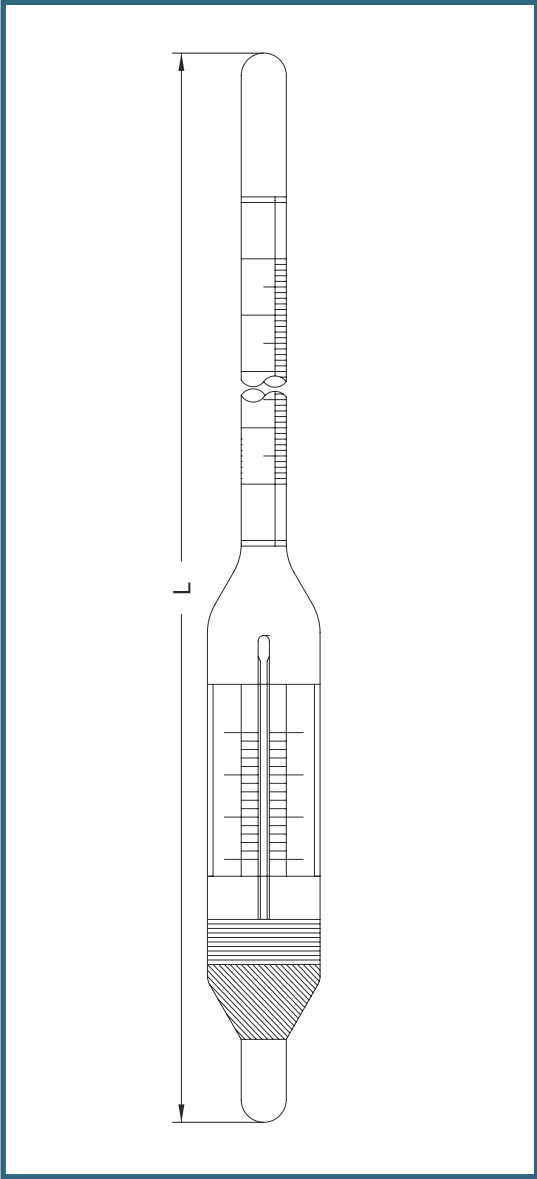
Best.-Nr.	Messbereich %Mas
3292046S	6-7
3292047S	7-8
3292048S	8-9
3292049S	9-10

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: ±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: ±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

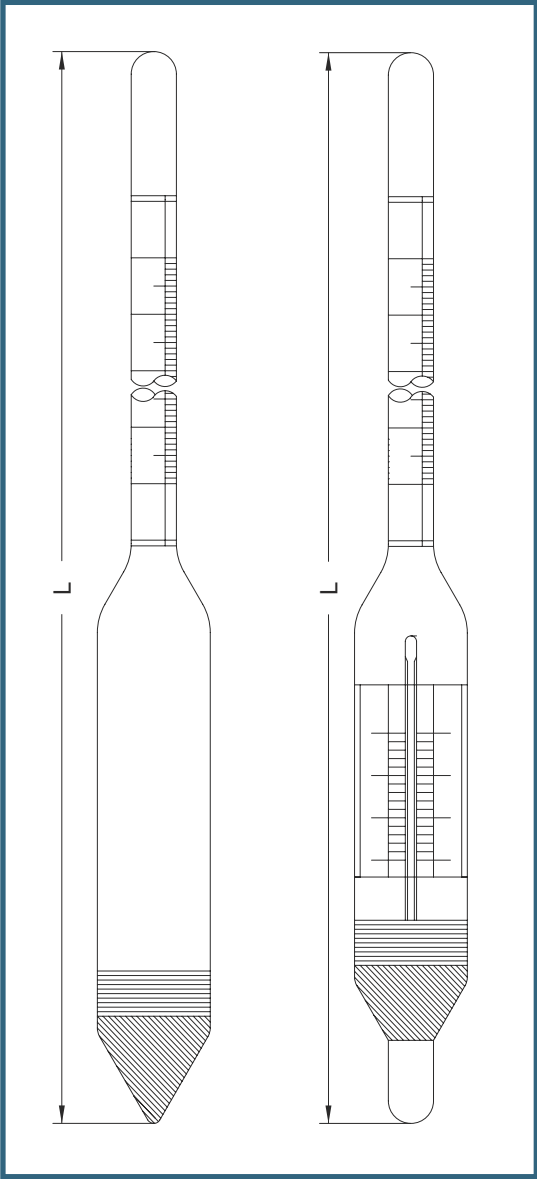
Best.-Nr.	Messbereich °Plato	Gesamtlänge (L) mm	Körper-Ø (d) mm
3292101S	8-16	285	20
3292102S	16-24	285	20
3292103S	0-8	330	26
3292104S	8-16	330	26
3292105S	16-24	330	26
3292106S	0-14	330	32
3292107S	0-10	405	32
3292108S	10-20	430	32
3292109S	0-5	300	26
3292110S	5-10	300	26
3292111S	10-15	300	26
3292112S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



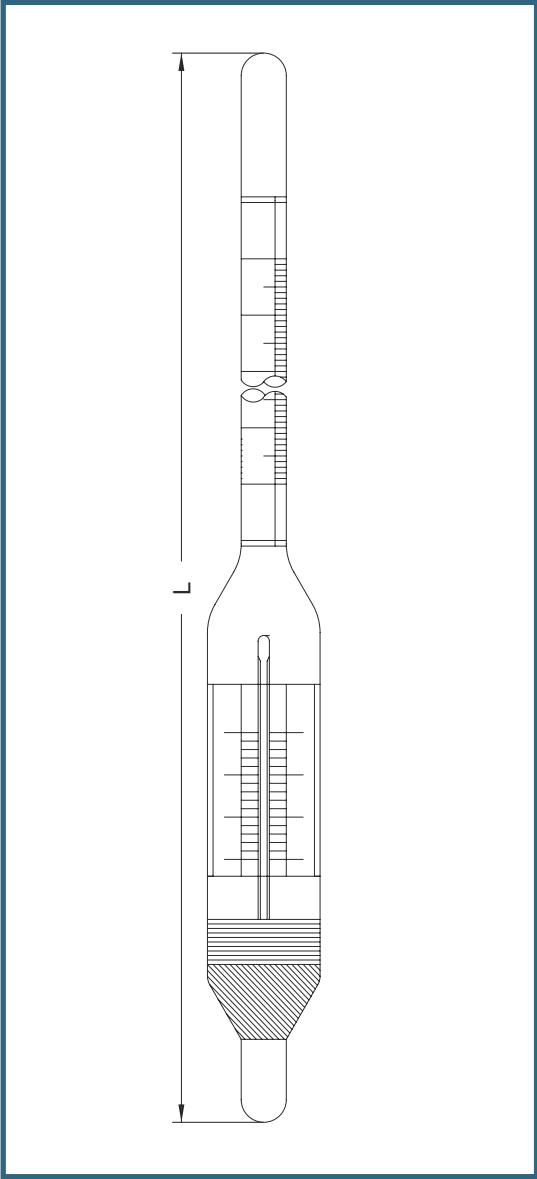
TECHNISCHE DATEN		
Aräometer aus Glas, Teilung: 1 %Vol, Genauigkeit: ±1 %Vol, Bezugstemperatur: +20 °C, Gesamtlänge (L): 250 mm		
MERKMALE/OPTIONEN		
+ kalibrierfähige Ausführung		
+ einzeln verpackt in Hüllen aus recyceltem Material		
Best.-Nr.	Messbereich %Vol	Körper-Ø (d) mm
3402908	0-100	16
3302140	50-100	17

MIT INTEGRIERTEM THERMOMETER		
TECHNISCHE DATEN		
Aräometer aus Glas, Teilung: 1 %Vol, Genauigkeit: ±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



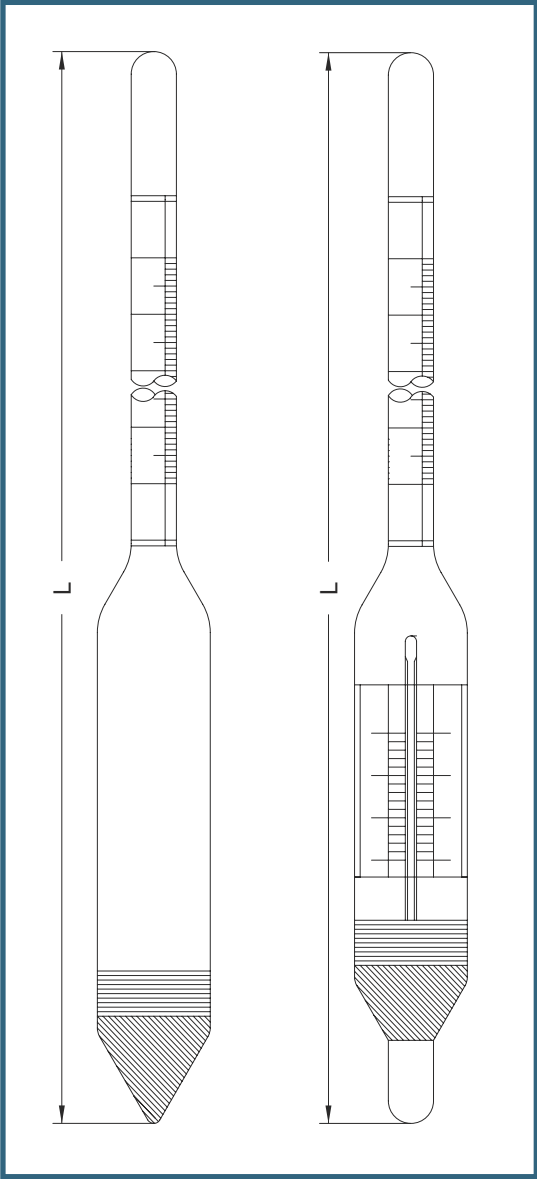
MIT INTEGRIERTEM THERMOMETER		
TECHNISCHE DATEN		
Aräometer aus Glas, Teilung: 0,2 %Vol, Genauigkeit: ±0,2 %Vol, Bezugstemperatur: +20 °C, Gesamtlänge (L): 360 mm, Körper-Ø (d): 20 mm, mit Thermometer: -5 bis +35°C in 0,5 °C/1 °C, Genauigkeit: ±1 °C/±2 °C, blaue Füllung		
MERKMALE/OPTIONEN		
+ kalibrierfähige 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: ±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: ±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
PRÄZISONS-ALKOHOLOMETER ZUR MESSUNG
DES ALKOHOLBEREICHS



TECHNISCHE DATEN

Aräometer aus Glas, Teilung: 0,1 %Vol, Genauigkeit: ±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: ±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

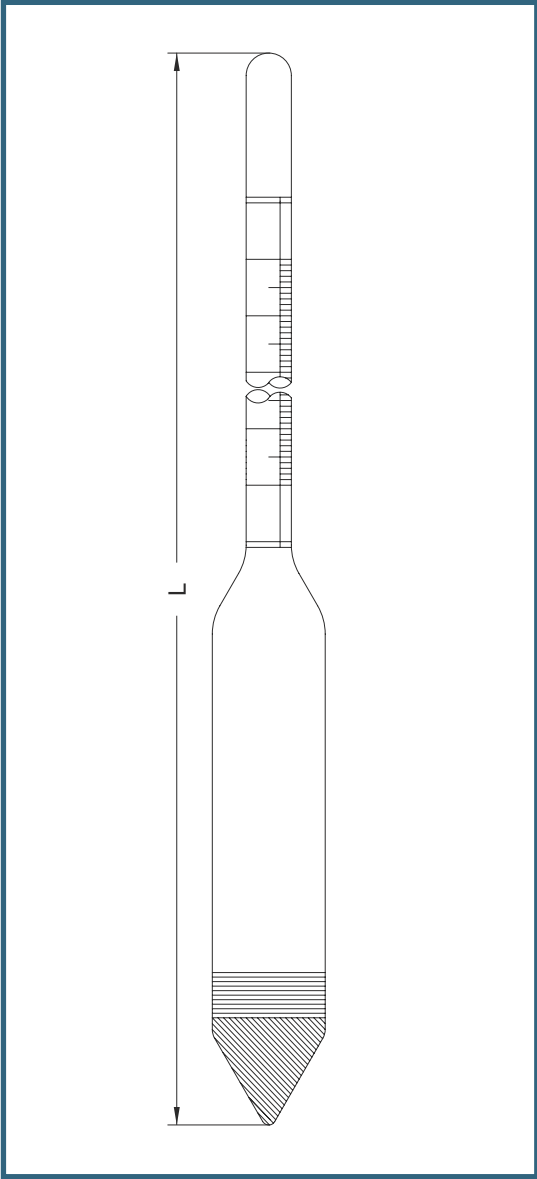
Best.-Nr.	Messbereich %Vol	Best.-Nr.	Messbereich %Vol
3302181S	0–10	3302186S	50–60
3302182S	10–20	3302187S	60–70
3302183S	20–30	3302188S	70–80
3302184S	30–40	3302189S	80–90
3302185S	40–50	3302190S	90–100

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
PRÄZISONS-ALKOHOLOMETER



IN ANLEHNUNG AN KLASSE I

TECHNISCHE DATEN

Aräometer aus Glas, Teilung: 0,1 %Vol, Genauigkeit: ±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	Best.-Nr.	Messbereich %Vol
3302085-R1	0–10	3302091-R1	50–60
3302086-R1	10–20	3302092-R1	60–70
3302087-R1	20–30	3302093-R1	70–80
3302088-R1	30–40	3302094-R1	80–90
3302089-R1	35–45	3302095-R1	90–100
3302090-R1	40–50	3302096-R1	95–103

IN ANLEHNUNG AN KLASSE II

TECHNISCHE DATEN

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

MERKMALE/OPTIONEN

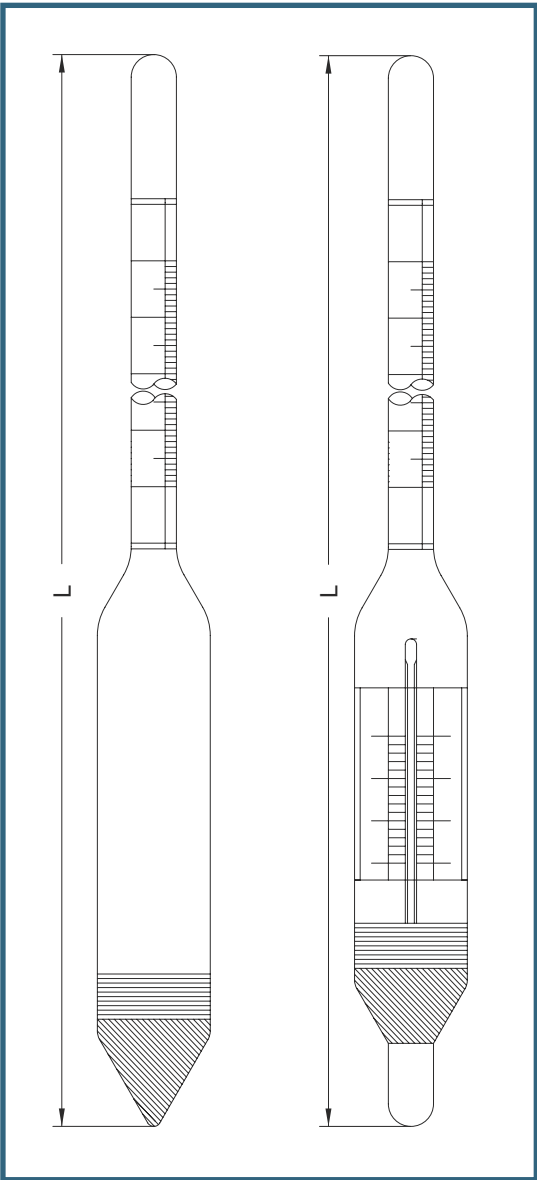
- + kalibrierfähige Ausführung
- + inklusive Konformitätszertifikat
- + einzeln verpackt in Hüllen aus recyceltem Material

Best.-Nr.	Messbereich %Vol	Körper-Ø (d) mm	Best.-Nr.	Messbereich %Vol	Körper-Ø (d) mm
3302061-R1	0–10	26	3302067-R1	50–60	26
3302062-R1	10–20	26	3302068-R1	60–70	24
3302063-R1	20–30	26	3302069-R1	70–80	24
3302064-R1	30–40	26	3302070-R1	80–90	24
3302065-R1	35–45	26	3302071-R1	90–100	24
3302066-R1	40–50	26	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

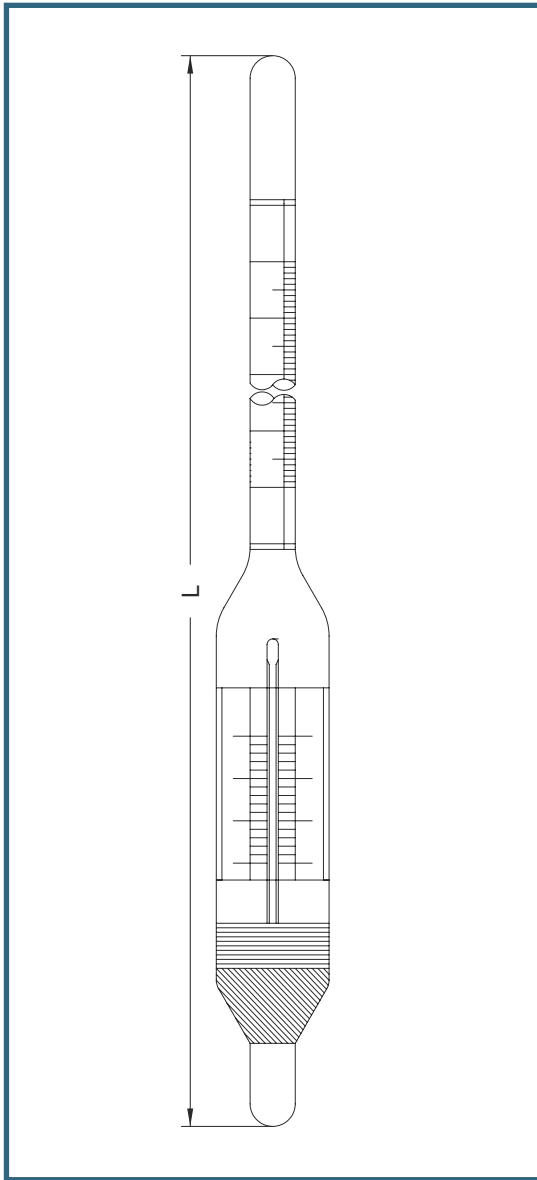
Bestellzusatz		Beispiel
/03/3P	inklusive Werkskalibrierung (03) mit 3 Prüfpunkten (3P)	Best.-Nr. 3311079S/03/3P
/04/3P	inklusive DAkS-Kalibrierung (04) mit 3 Prüfpunkten (3P)	Best.-Nr. 3311079S/04/3P

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



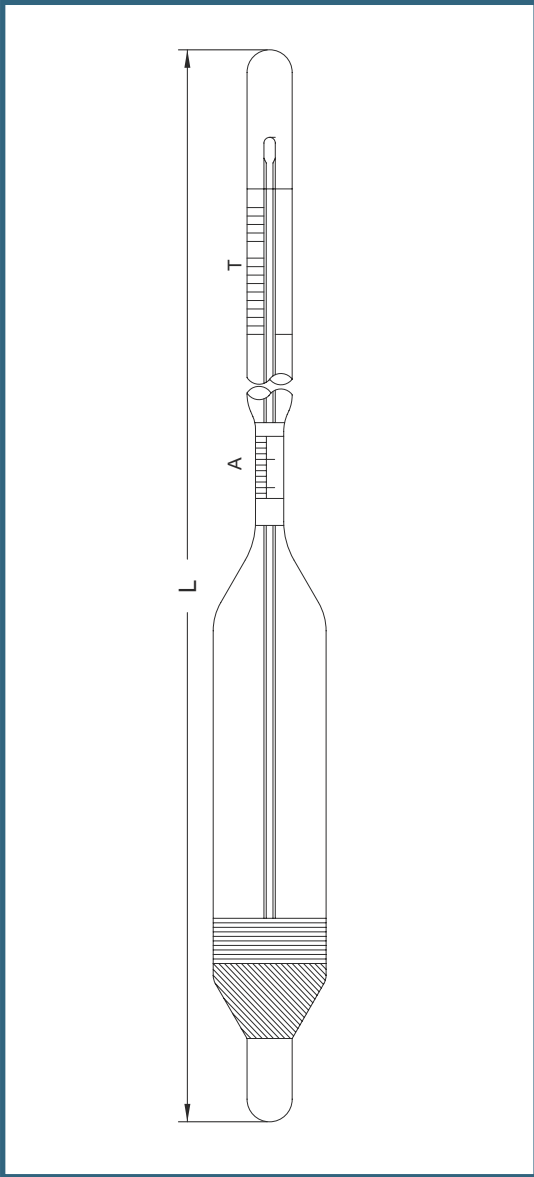
MIT INTEGRIERTEM THERMOMETER	
TECHNISCHE DATEN	
Aräometer aus Glas, Teilung: 0,0002 g/cm³, Genauigkeit: ±0,0002 g/cm³, Bezugstemperatur: +20 °C, Gesamtlänge (L): 380 mm, Körper-Ø (d): 27,5 mm, mit Thermometer: +10 bis +25 °C in 0,2 °C, Genauigkeit: ±0,4 °C, blaue Füllung	
MERKMALE/OPTIONEN	
+ kalibrierfähige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

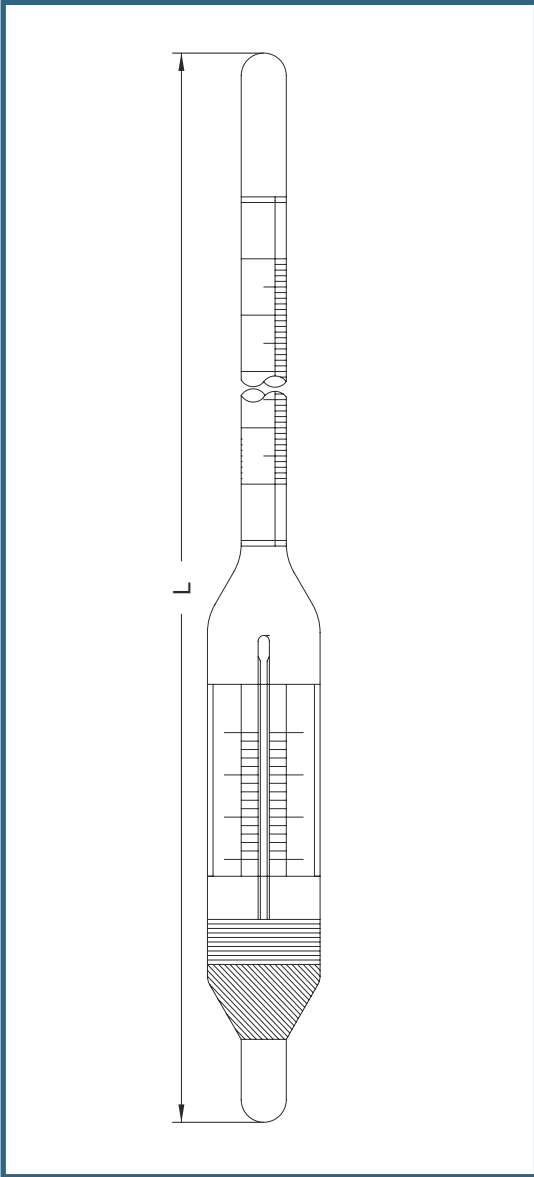
Best.-Nr.	Messbereich °Quevenne
3302341S	15–40

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

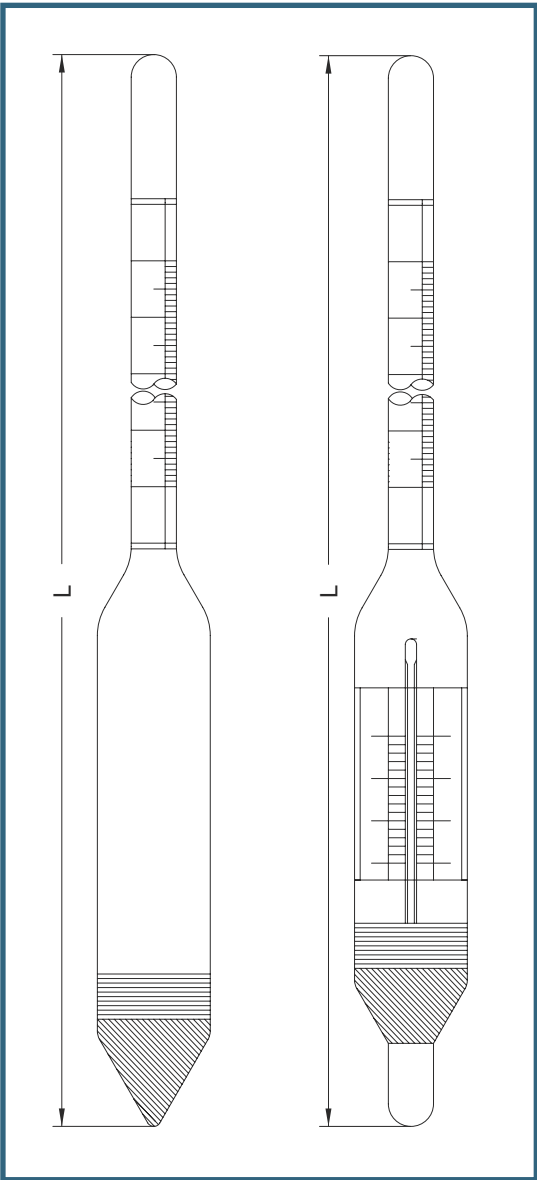
- + kalibrierfähige Ausführung
- + einzeln verpackt in Hüllen aus recyceltem Material

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 DAkS-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



LAKTODENSIMETER FÜR JOGHURT UND KAKAO
MIT INTEGRIERTEM THERMOMETER

TECHNISCHE DATEN
Aräometer aus Glas, Teilung: 0,001 g/cm³, Genauigkeit: ±0,001 g/cm³,
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/cm³
3302373S	1,030–1,060

LAKTODENSIMETER FÜR KONDENSMILCH

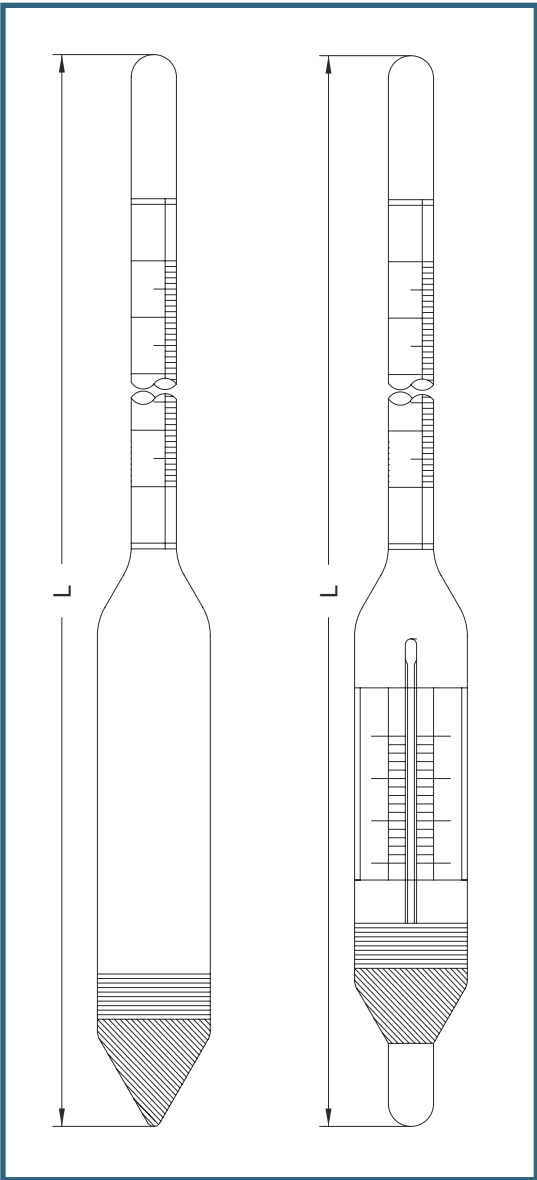
TECHNISCHE DATEN
Aräometer aus Glas, Bezugstemperatur: +20 °C,
Gesamtlänge (L): 280 mm, Körper-Ø (d): 19/21 mm

- MERKMALE/OPTIONEN**
- + kalibrierfähige Ausführung
 - + Ablesung oben
 - + einzeln verpackt in Hüllen aus recyceltem Material

Best.-Nr.	Messbereich g/cm³	Teilung/Toleranz g/cm³	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



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

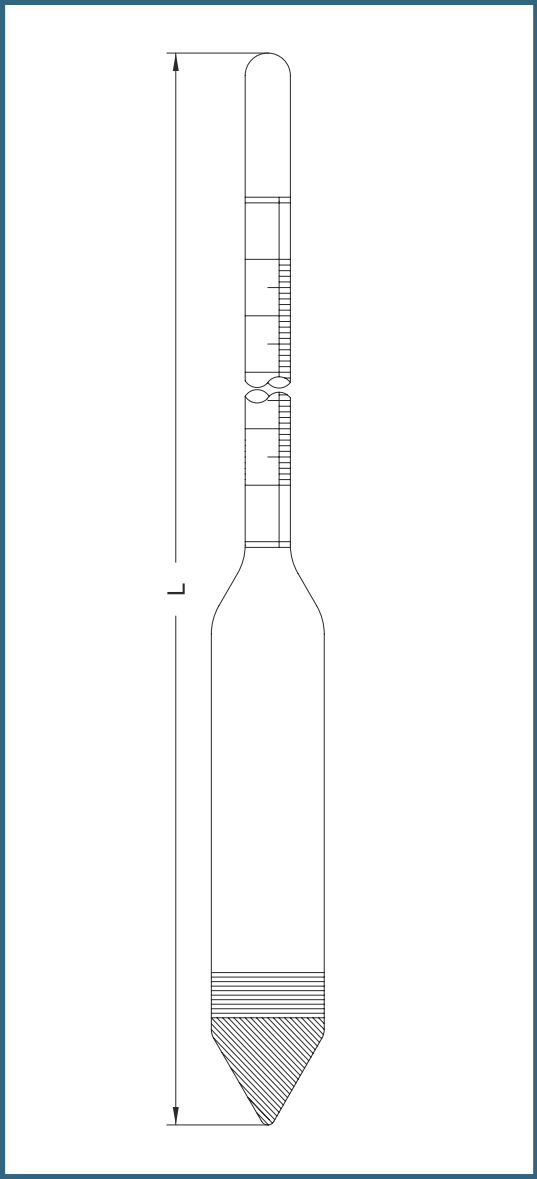
TECHNISCHE DATEN
Aräometer aus Glas, Teilung: 0,0005 g/cm³, Genauigkeit: ±0,0005 g/cm³,
Bezugstemperatur: +20 °C, Gesamtlänge (L): 260 mm, Körper-Ø (d): 22 mm,
mit Thermometer: 0 bis +35 °C in 1 °C, Genauigkeit: ±2 °C, blaue Füllung

- 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 Hüllen 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

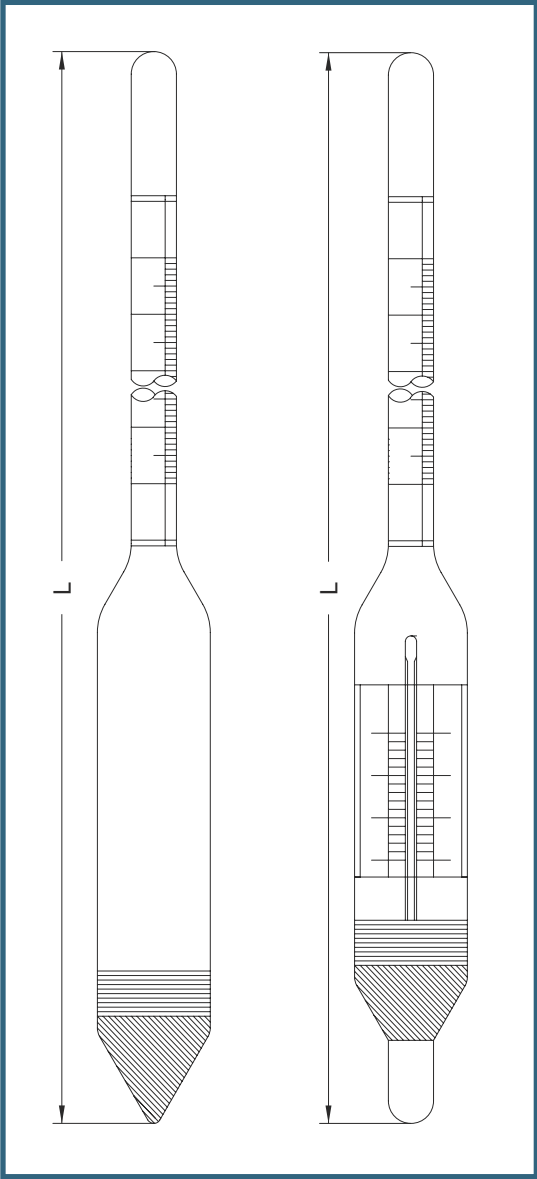
MERKMALE/OPTIONEN

- + kalibrierfähige Ausführung
- + inklusive Konformitätszertifikat
- + einzeln verpackt in Hüllen 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/cm³, Genauigkeit: ±0,001 g/cm³, 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/cm³
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

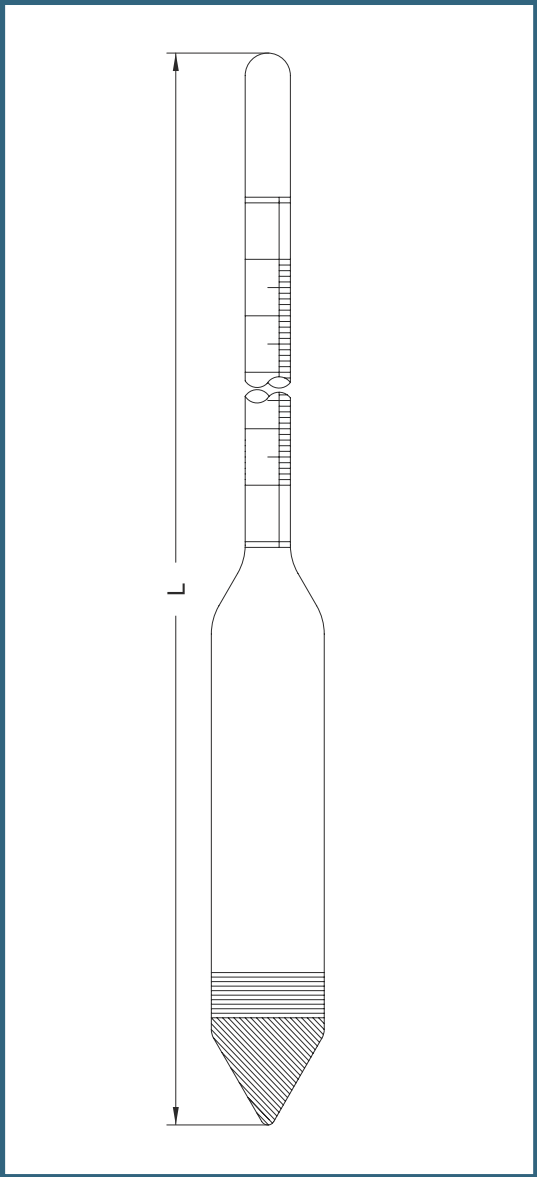
Best.-Nr.	Messbereich Bé
3311025	0–26

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 Hülсен aus recyceltem Material

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

FÜR URIN NACH VOGEL

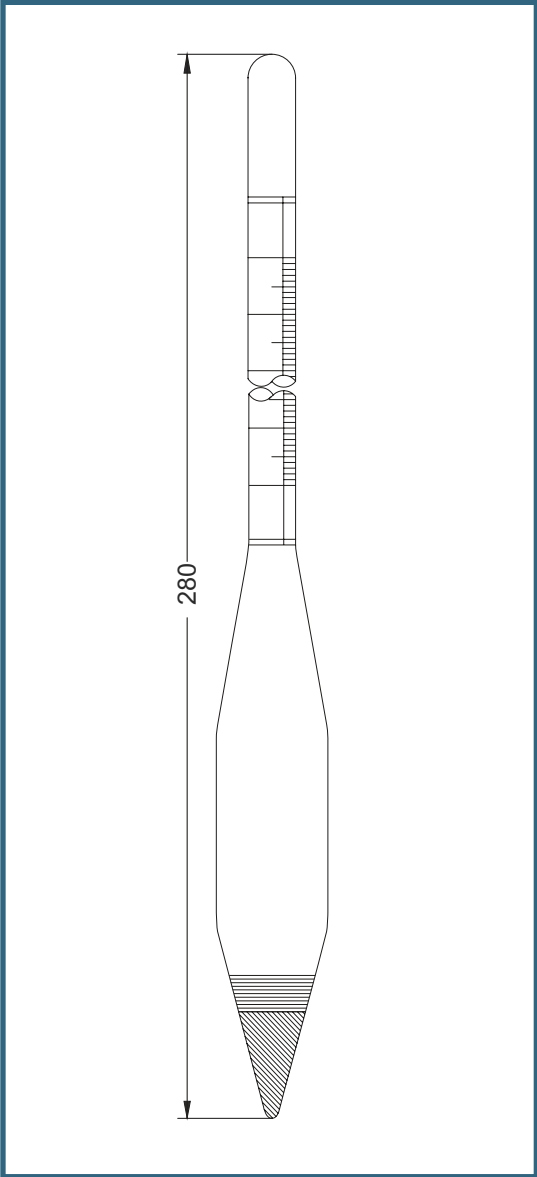
TECHNISCHE DATEN
Aräometer aus Glas, Teilung: 0,001 g/cm³, Genauigkeit: ±0,001 g/cm³, Bezugstemperatur: +20 °C, Gesamtlänge (L): 150 mm, Körper-Ø (d): 14 mm

MERKMALE/OPTIONEN
+ kalibrierfähige Ausführung
+ inklusive Konformitätszertifikat
+ einzeln verpackt in Hülсен 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 DAkS-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/cm³, Genauigkeit: ±0,0005 g/cm³, Bezugstemperatur: +20 °C, Gesamtlänge (L): 350 mm, Körper-Ø (d): 30 mm

MERKMALE/OPTIONEN
+ kalibrierfähige Ausführung
+ inklusive Konformitätszertifikat
+ einzeln verpackt in Hülсен aus recyceltem Material

Best.-Nr.	Messbereich g/cm³
3311121	0,995–1,030

FÜR BODENMESSUNGEN NACH ASTM E100-19

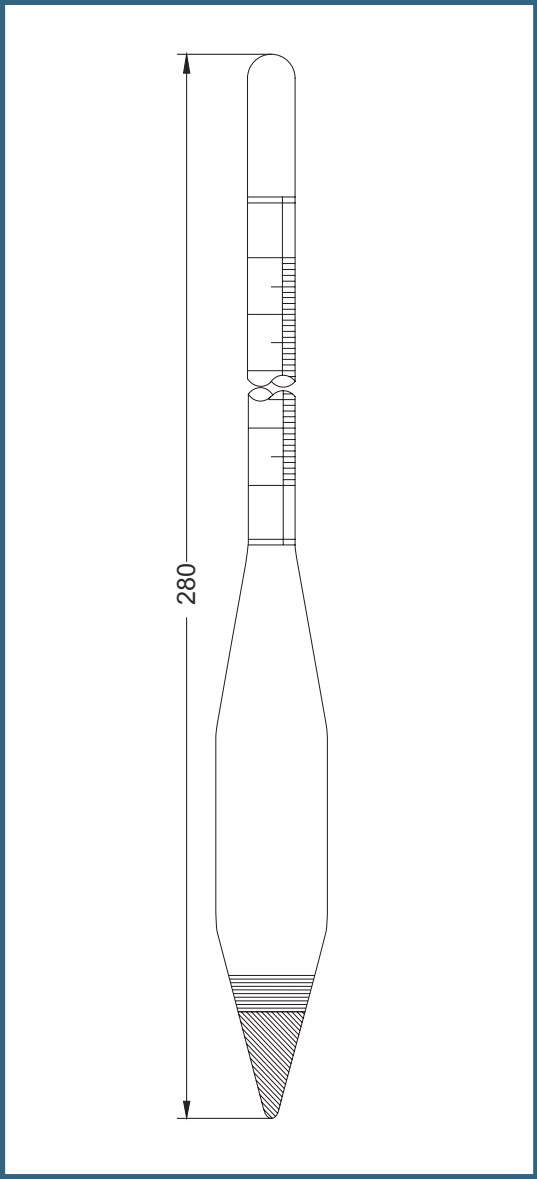
TECHNISCHE DATEN
Aräometer aus Glas, Teilung: 0,001 sp/gr, Genauigkeit: ±0,001 sp/gr, Bezugstemperatur: 68/68 °F, Gesamtlänge (L): 280 mm, Körper-Ø (d): 28 mm

MERKMALE/OPTIONEN
+ kalibrierfähige Ausführung
+ inklusive Konformitätszertifikat
+ einzeln verpackt in Hülсен 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



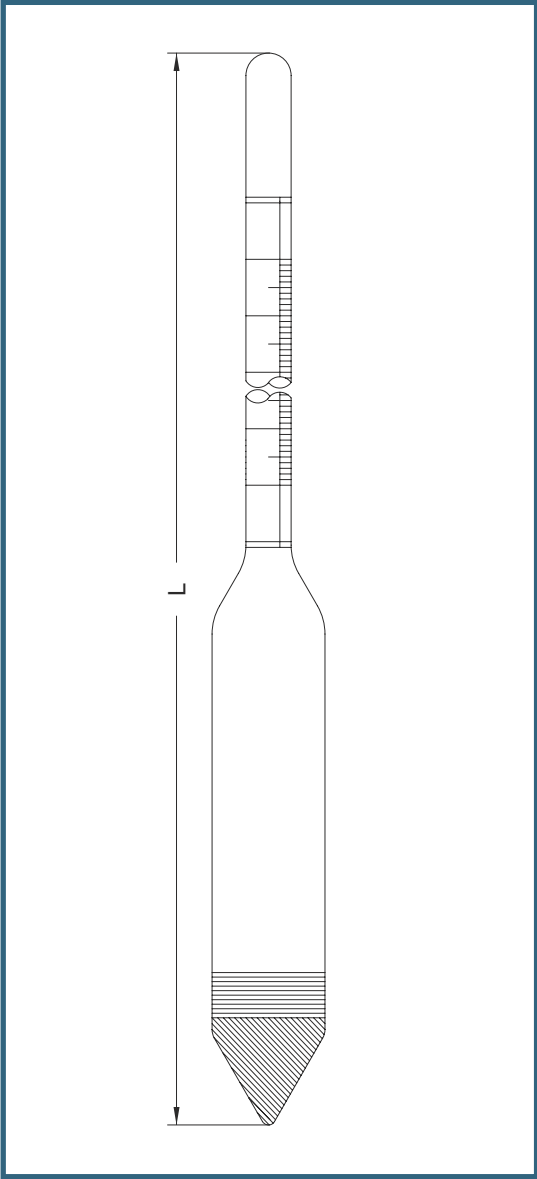
FÜR BODENMESSUNGEN NACH ASTM E100-19

- 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 Hüllen 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 DAkS-Kalibrierung (04) mit 3 Prüfpunkten (3P)	Best.-Nr. 3231032/04/3P

PRÄZISIONS-ARÄOMETER
FÜR SPEZIELLE ANWENDUNGEN



ZUR BESTIMMUNG DES MISCHVERHÄLTNISSSES
DIVERSEER SÄUREN, LAUGEN UND LÖSUNGEN

- TECHNISCHE DATEN**
Aräometer aus Glas, Teilung: 0,5 %Mas, Genauigkeit: ±0,5 %Mas,
Bezugstemperatur: +20 °C, Gesamtlänge (L): 270 mm
- MERKMALE/OPTIONEN**
+ kalibrierfähige Ausführung
+ einzeln verpackt in Hüllen aus recyceltem Material

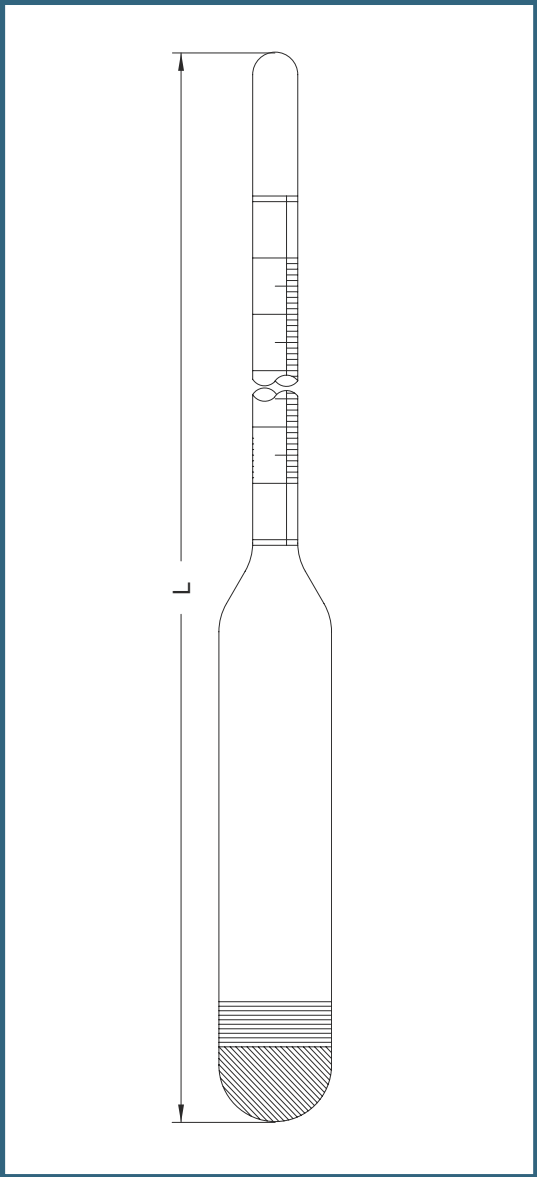
Best.-Nr.	Messbereich %Mas	Körper-Ø (d) mm	Medium
3311241	0-35	17	Ammoniak
3311271	0-30	16	Kalilauge
3311300	0-10	16	Natronlauge
3311301	0-27	14	Natronlauge
3311302	25-50	14	Natronlauge
3311331	0-31	16	Salpetersäure
3311332	45-96	16	Salpetersäure
3311341	0-40	16	Salzsäure
3311342	0-10	19	Salzsäure
3311351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

- TECHNISCHE DATEN**
Aräometer aus Glas, Teilung: 1 %Mas, Genauigkeit: ±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)



ZUR BESTIMMUNG DER DICHTe

TECHNISCHE DATEN
Aräometer aus Polycarbonat, Teilung: 0,002 g/cm³,
Genauigkeit: ±0,002 g/cm³, Bezugstemperatur: +20 °C,
Körper-Ø (d): 20 mm, Gesamtlänge (L): 300 mm,

- MERKMALE/OPTIONEN**
- + kalibrierfähige Ausführung
 - + bruchssichere Ausführung
 - + einzeln verpackt in Hülсен aus recyceltem Material

Best.-Nr.	Messbereich g/cm³
3001220-R1	1,020-1,220
3001420	1,200-1,420
3001620	1,400-1,620

ZUR BESTIMMUNG DES SPEZIFISCHEN GEWICHTS

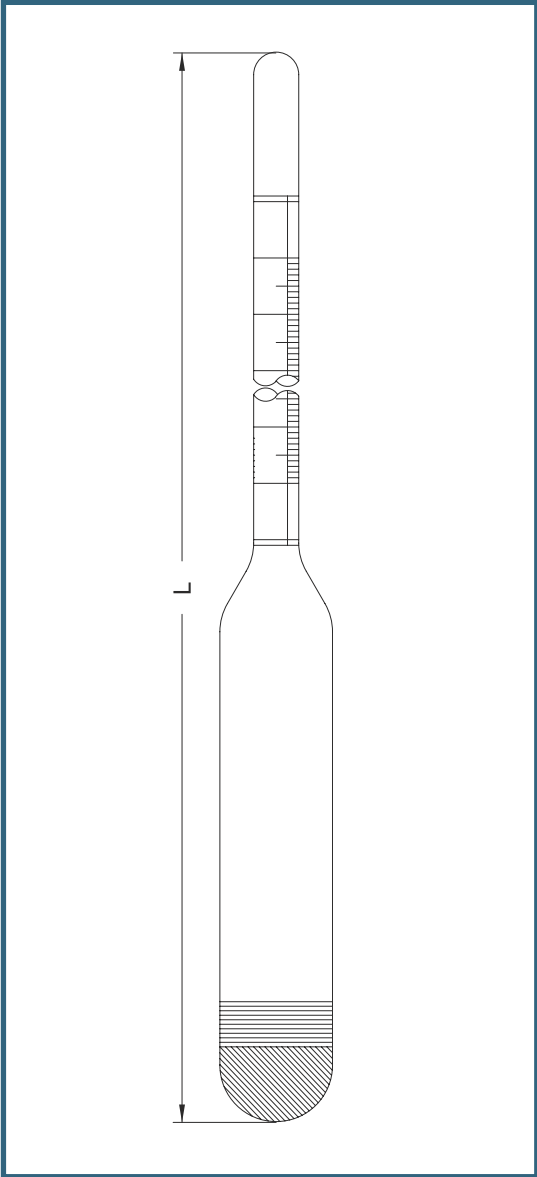
TECHNISCHE DATEN
Aräometer aus Polycarbonat, Teilung: 0,002 sp/gr,
Genauigkeit: ±0,002 sp/gr, Bezugstemperatur: +20 °C,
Körper-Ø (d): 20 mm, Gesamtlänge (L): 300 mm

- MERKMALE/OPTIONEN**
- + kalibrierfähige Ausführung
 - + bruchssichere Ausführung
 - + einzeln verpackt in Hülсен 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)



NACH BAUMÉ

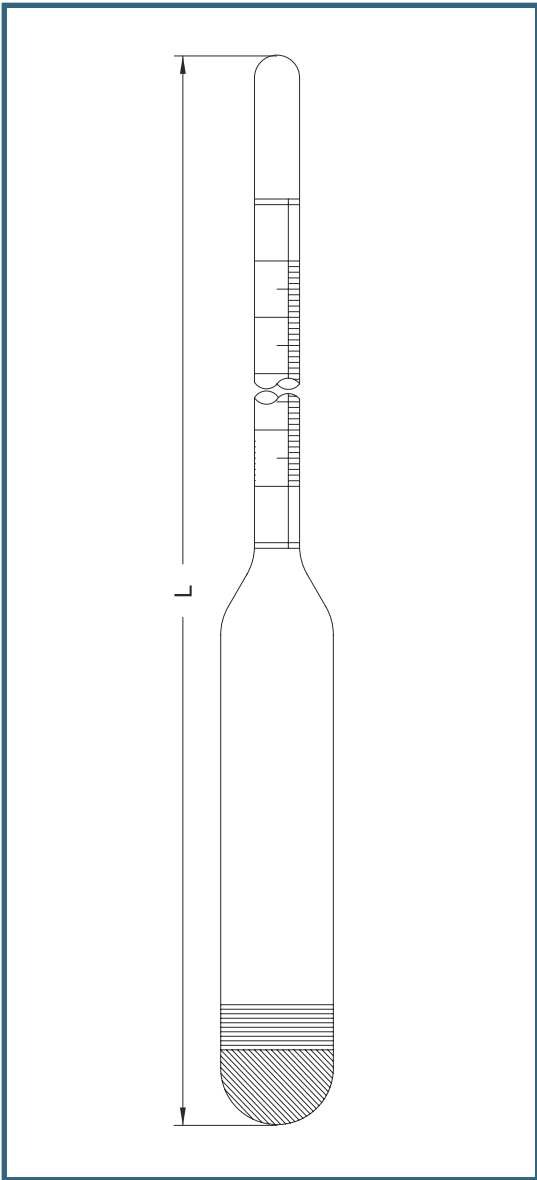
TECHNISCHE DATEN
Aräometer aus Polycarbonat, Teilung: 0,2 Bé, Genauigkeit: ±0,2 Bé,
Bezugstemperatur: +15 °C, Körper-Ø (d): 20 mm,

- MERKMALE/OPTIONEN**
- + kalibrierfähige Ausführung
 - + bruchssichere Ausführung
 - + einzeln verpackt in Hülсен 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)



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
- + bruch sichere Ausführung
- + einzeln verpackt in Hüllen 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

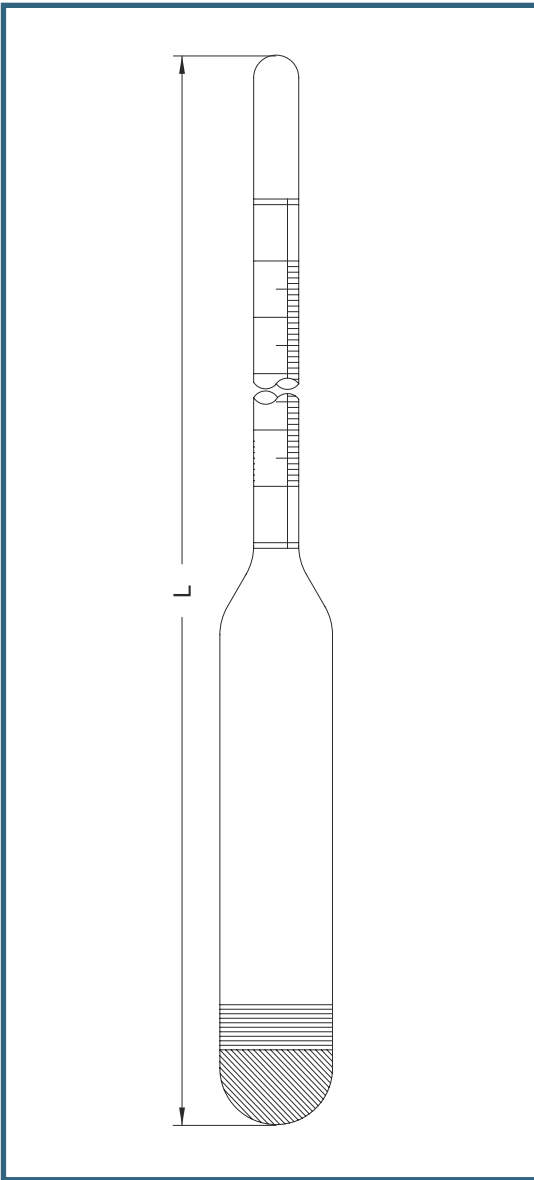
TECHNISCHE DATEN

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)



ZUR BESTIMMUNG DES SALZGEHALTS

TECHNISCHE DATEN

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

MERKMALE/OPTIONEN

- + kalibrierfähige Ausführung
- + bruch sichere 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: ±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: ±1 °Oechsle, Bezugstemperatur: +20 °C, Körper-Ø (d): 20 mm, Gesamtlänge (L): 260 mm

MERKMALE/OPTIONEN

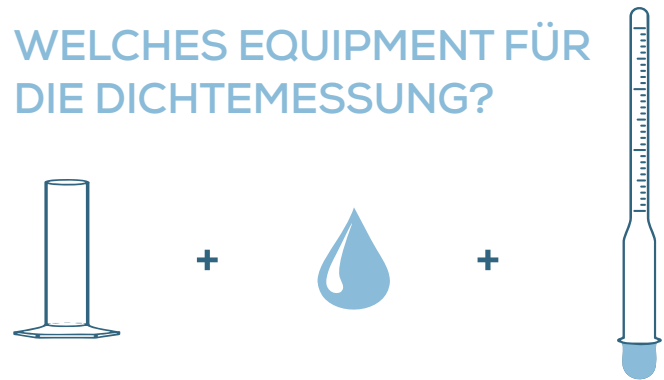
- + kalibrierfähige Ausführung
- + bruch sichere Ausführung
- + einzeln verpackt in Hüllen aus recyceltem Material

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?

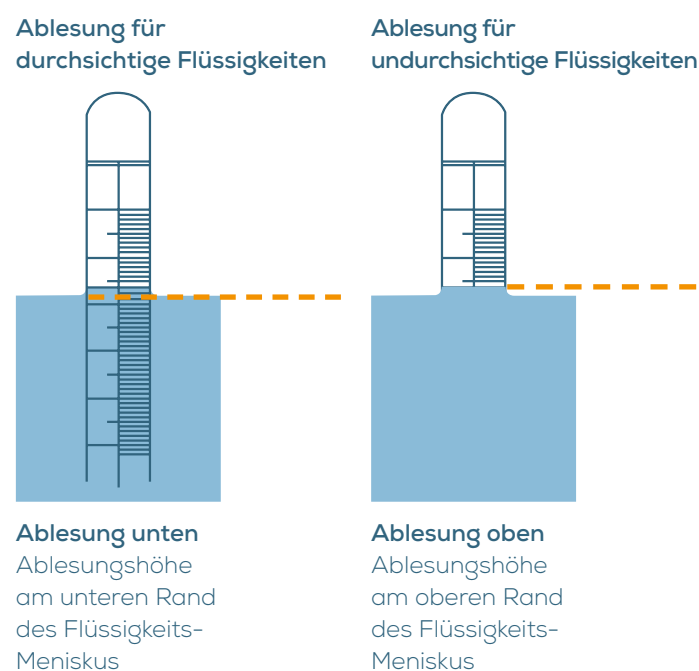
Das Aräometer besteht generell aus umweltverträglichen oder recyclebaren Materialien wie:

- + 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?



WAS BESAGT DIE BEZUGSTEMPERATUR +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 ÜBERSTEIGT 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 KALIBRIERPUNKTE BEI EINEM ARÄOMETER 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.

* 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.

WARUM FINDE ICH AUF DEM ARÄOMETER KEINE KALIBRIERMARKE?

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
Tel.: +49 9342 8560-0

AKKREDITIERTES DAKkS-KALIBRIERLABOR FÜR TEMPERATUR & DICHTe

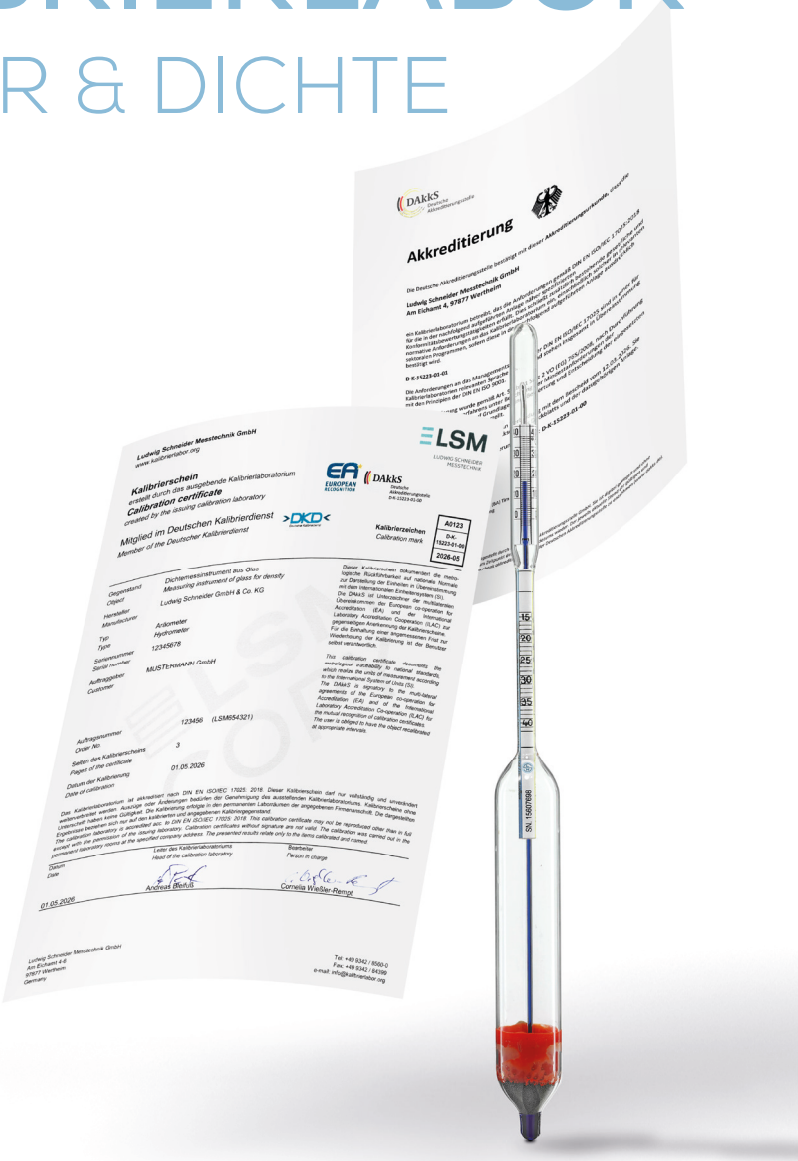
Mehr denn je müssen heutige Produkte zuverlässig präzise Ergebnisse liefern. Mit unserem hauseigenen DAKS-Kalibrierlabor für Temperatur und Dichte geben wir Ihnen die notwendige Sicherheit – heute und in Zukunft.

Wir messen Temperaturen von -196 °C bis 1850 °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
Aräometern 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

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