



H 847 474

## Brauerei-Aräometer, Fortsetzung

### Taschen-Saccharimeter

zum Messen der Bierwürze, mit Thermometer 0 + 30:1° C, Füllung Hg, Korrekturskala, Bezugstemperatur 20° C, Ablesung unten

Kat. Nr. Cat.No.	Messbereich range (% mas)	Länge length (in mm)
H 847 470	0 - 7 in 0,1	275
H 847 472	7 - 14 in 0,1	275
H 847 474	14 - 21 in 0,1	275

wie vor, jedoch Thermometer + 10 + 25:0,2°C, mit Korrekturskala, Ablesung oben, **eichfähig**

H 847 480	0 - 7:0,1	275
H 847 482	7 - 14:0,1	275
H 847 484	14 - 21:0,1	275

## Brewery hydrometers, continued

### Pocket saccharimeters

for measuring sweet wort, with thermometer 0 + 30:1°C, mercury filled, correction scale, reference temperature 20°C, reading below

Stückpreis bei Abnahme von/unit price for lots of		
1-9 EUR	10-29 EUR	30 St./pcs. EUR

ditto., but thermometer + 10 + 25:0,2°C, with correction scale, reading above, **suitable for government verification**

### Läuter-Saccharimeter

ohne Thermometer, für den Läuter-Bottich, Bezugstemperatur 70° C, Ablesung oben

H 847 490	0 - 5:0,5%	290
H 847 492	0 - 10:0,5%	290
H 847 494	0 - 18:0,5%	290

### Clarification hydrometers

without thermometer, used in clarification vats, reference temperature 70° C, reading above

### Bier-Aräometer

mit hoher Genauigkeit, für Extrakt, Dichte, mit Thermometer + 13 + 26:0,2° C mit Korrekturskala, Bezugstemperatur 20° C, Ablesung oben

	g/cm <sup>3</sup>	
H 847 500	0,9974 - 1,0036:0,0002	415
H 847 502	1,0014 - 1,0156:0,0002	415
H 847 504	1,0134 - 1,0276:0,0002	415
H 847 506	1,0254 - 1,0396:0,0002	415
H 847 508	1,0370 - 1,0500:0,0002	415

### Beer hydrometers

high accuracy, to check extract, density, with thermometer + 13 + 26:0,2° C, with correction scale, reference temperature 20° C, reading above

## Alkoholmeter nach Europa-Richtlinie und DIN 12 803 (Kl. III)

zur Bestimmung der Volumen-Konzentration von Äthanol-Wasser-Mischungen, Bezugstemperatur 20° C, **eichfähig**

### Klasse I, ohne Thermometer,

Nennmessbereich 10% vol:0,1 % vol, Körperdurchmesser 26-30 mm, Stängeldurchmesser mind. 3 mm, Strichabstand mind. 1,5 mm, **eichfähig**

Kat. Nr. Cat.No.	Nennmessbereich nominal range (vol. %)	Länge length (in mm)
H 848 020	0 - 10:0,1	400
H 848 022	10 - 20:0,1	400
H 848 024	20 - 30:0,1	400
H 848 026	30 - 40:0,1	400
H 848 028	40 - 50:0,1	400
H 848 030	50 - 60:0,1	400
H 848 032	60 - 70:0,1	400
H 848 034	70 - 80:0,1	400
H 848 036	80 - 90:0,1	400
H 848 038	90 - 100:0,1	400

## Alcoholometers Directions „EUROPA“ and DIN 12 803 (cl. III)

for the determination of the content of alcohol by volume in ethanol/water mixtures, reference temperature 20° C, **suitable for government verification**

### class I, without thermometer,

nominal range 10% vol:0,1 % vol, Ø of body 26-30 mm, Ø of stem at least 3 mm, distance between graduation lines at least 1,5 mm, **suitable for government testing**

Stückpreis bei Abnahme von/unit price for lots of		
1-9 EUR	10-29 EUR	30 St./pcs. EUR



## Alkoholmeter nach Europa-Richtlinie und DIN 12 803, Fortsetzung

Kat. Nr. Cat.No.	Nennmessbereich nominal range (vol. %)	Länge length (in mm)
<b>Klasse II, ohne Thermometer,</b> Nennmessbereich 10 % vol:0,1 % vol, Körperdurchmesser 24-28 mm, Stängeldurchmesser mind. 3 mm, Strichabstand mind. 1,05 mm, <b>eichfähig</b>		
H 848 110	0 - 10 in 0,1	380
H 848 112	10 - 20 in 0,1	380
H 848 114	20 - 30 in 0,1	380
H 848 116	30 - 40 in 0,1	380
H 848 118	40 - 50 in 0,1	380
H 848 120	50 - 60 in 0,1	380
H 848 122	60 - 70 in 0,1	380
H 848 124	70 - 80 in 0,1	380
H 848 126	80 - 90 in 0,1	380
H 848 128	90 -100 in 0,1	380

### Klasse II, mit Thermometer, Füllung Hg, + 5 + 25:0,2° C, **eichfähig**

H 848 160s	0 - 10 in 0,1	400
H 848 162s	10 - 20 in 0,1	400
H 848 164s	20 - 30 in 0,1	400
H 848 166s	30 - 40 in 0,1	400
H 848 168s	40 - 50 in 0,1	400
H 848 170s	50 - 60 in 0,1	400
H 848 172s	60 - 70 in 0,1	400
H 848 174s	70 - 80 in 0,1	400
H 848 176s	80 - 90 in 0,1	400
H 848 178s	90 -100 in 0,1	400

### Klasse III, mit Thermometer,

DIN 12 803, Nennmessbereich 5% vol:0,1% vol, Füllung Hg, + 5 + 25:0,2° C, Körperdurchmesser 22-23 mm, Stängeldurchmesser mind. 3,0 mm, Strichabstand mind. 0,85 mm, **eichfähig**

H 848 220	0 - 5 in 0,1	330
H 848 222	5 - 10 in 0,1	330
H 848 224	10 - 15 in 0,1	330
H 848 226	15 - 20 in 0,1	330
H 848 228	20 - 25 in 0,1	330
H 848 230s	25 - 30 in 0,1	330
H 848 232s	30 - 35 in 0,1	330
H 848 234s	35 - 40 in 0,1	330
H 848 236s	40 - 45 in 0,1	330
H 848 238s	45 - 50 in 0,1	330
H 848 240s	50 - 55 in 0,1	330
H 848 242s	55 - 60 in 0,1	330
H 848 244s	60 - 65 in 0,1	330
H 848 246s	65 - 70 in 0,1	330
H 848 248s	70 - 75 in 0,1	330
H 848 250s	75 - 80 in 0,1	330
H 848 252s	80 - 85 in 0,1	330
H 848 254s	85 - 90 in 0,1	330
H 848 256s	90 - 95 in 0,1	330
H 848 258s	95 -100 in 0,1	330
H 848 260s	98 -103 in 0,1	330

Alle Alkoholometer Klassen I bis III in staatlich geeichter Ausführung mit Eichschein lieferbar. Erbitten Ihre Anfrage

**Zusatz s** bedeutet Sonderanfertigung mit Mindestmengen-Zuschlag (MMZ) laut Seite 2

## Alcoholometers, directions „EUROPA“ and DIN 12 803, continued

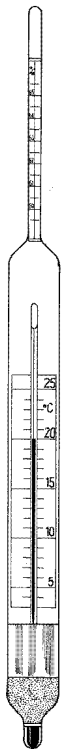
Stückpreis bei Abnahme 1-9 EUR	von/unit price for lots of 10-29 EUR	30 St./pcs. EUR
--------------------------------------	--	--------------------

**class II, without thermometer,**  
nominal range 10 % vol:0,1 % vol, Ø of body 24-28 mm, Ø of stem at least 3 mm, distance between graduation lines at least 1,05 mm, **suitable for government verification**

**class II, with thermometer, mercury filled,**  
+ 5 + 25:0,2° C, **suitable for government verification**

### Class III, with thermometer,

DIN 12 803, nominal range 5 % vol:0,1% vol, mercury filled, + 5 + 25:0,2° C, Ø of body 22-23 mm, Ø of stem at least 3 mm, distance between graduation lines at least 0,85 mm, **suitable for government verification**

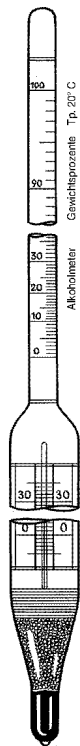


H 848 244

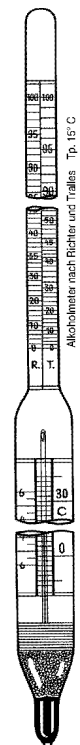
Government verified alcoholometers class I, II and III with verification certificate as well, available to order!

**The addition s** to the catalogue number means special made at extra charge for small quantities (MMZ) as per page 2





H 850 146



H 850 280

## Alkoholometer, handelsüblich

falls nicht anders gewünscht werden folgende Bezugs-  
temperaturen geliefert: Gewichts- und Volumenprozent  
sowie Richter und Tralles: 20° C,  
Cartier und Gay-Lussac: 15° C

Kat. Nr. Cat.No.	Skale scale	Länge length (in mm)
<b>Präzisionsausführung, ohne Thermometer, eichfähig</b>		
H 850 030s	0 - 20 in 0,2 %	330
H 850 032s	20 - 40 in 0,2 %	330
H 850 034s	40 - 60 in 0,2 %	330
H 850 036s	60 - 80 in 0,2 %	330
H 850 038s	80 - 100 in 0,2 %	330

### Präzisionsausführung mit Thermometer, eichfähig

H 850 140	90 - 100 in 0,1 %	450
H 850 142	65 - 100 in 0,2 %	450
H 850 144	10 - 67 in 0,5 %	450
H 850 146	0 - 100 in 1/1 %	450

## Alcoholometers of Commercial Grade

unless otherwise requested the following reference  
temperatures will be supplied: percentage by weight  
or volume and Richter/Tralles: 20° C,  
Cartier and Gay-Lussac: 15° C

Stückpreis bei Abnahme von/unit price for lots of		
1-9	10-29	30 St./pcs.
EUR	EUR	EUR

### precision type, without thermometer, suitable for government verification

### precision type, with thermometer, suitable for government verification

### Normalausführung, ohne Thermometer

Gay-Lussac H 850 254	0 - 100 in 1/1	260
dto., Einfachtyp H 850 256		
Gay-Lussac und Cartier H 850 258	0 - 100/10 - 45	260
Richter und Tralles H 850 262	0 - 100 in 1/1	260

### Normalausführung, mit Thermometer, ca. 0 + 40:1° C, rote oder blaue Spezialfüllung

Gay Lussac H 850 272	0 - 100 in 1/1	280
dto., Einfachtyp H 850 274		
Gay-Lussac und Cartier H 850 278	0 - 100/10 - 45	280
Richter und Tralles H 850 280	0 - 100 in 1/1	280

### Alkoholometer für die Vorlage mit Rundteilung, Volumenprozent

H 850 290	0 - 70 %	250
H 850 292	0 - 100 %	250
dto., mit Thermometer 0 + 35/40:1° C, rote oder blaue Spezialfüllung		
H 850 298	0 - 100 %	290

### common type without thermometer

1-9	10-49	50 Stl./pcs.
-----	-------	--------------

Gay Lussac

as above, simple type

Gay-Lussac and Cartier

Richter and Tralles

### common type with thermometer

c. 0 + 40:1° C, red or blue special liquid

Gay-Lussac

as above, simple type

Gay-Lussac and Cartier

Richter and Tralles

### Alcoholometers for distillation receiver divisions round the scale, percentage by volume

as above, with thermometer 0 + 35/40:1° C,  
red or blue special liquid



**Zusatz s** bedeutet Sonderanfertigung mit Mindermengen-Zuschlag (MMZ)  
laut Seite 2

**The addition s** to the catalogue number means special made at extra  
charge for small quantities (MMZ) as per page 2

## Alkoholometer, handelsüblich, Fortsetzung

Kat. Nr. Cat.No.	Skale scale	Länge length (in mm)
---------------------	----------------	----------------------------

### Weinprober

ohne Thermometer, Bezugstemperatur 20° C

H 850 320	0 - 25 Vol. %	180
-----------	---------------	-----

### Mostwaagen nach Oechsle

ohne Thermometer, Bezugstemperatur 20°C

H 850 322	0 - 130 in 1°	300
-----------	---------------	-----

dto. mit Thermometer 0 + 35:1° C, Korrekturskale

H 850 328		370
-----------	--	-----

### Mostwaagen nach Dichte

ohne Thermometer, Bezugstemp. 20°C

H 850 330	1,000 - 1,130 in 0,001	300
-----------	------------------------	-----

### Oechsle Most-/Alkohol-Spindeln,

Doppelskale mit der sowohl die Oechslegrade als auch der Alkoholgehalt gemessen werden können, Bezugstemperatur 20° C

H 850 340	15 - 0 - 120 in 1°	250
-----------	--------------------	-----

dto. mit Thermometer 0 + 35:1° C,  
rote oder blaue Spezialfüllung

H 850 342		320
-----------	--	-----

## Alcoholometers, commercial, continued

Stückpreis bei Abnahme von/unit price for lots of		
1-9	10-49	50 St./pcs.
EUR	EUR	EUR

### Wine alcoholometers,

without thermometer, reference temperature 20°C

### Saccharimeters for grapes, type Oechsle,

without thermometer, reference temperature 20°C

as above, with thermometer 0 + 35:1° C, correction scale

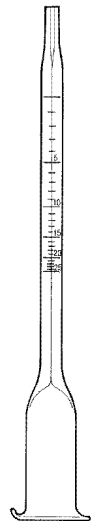
### Saccharimeters for grapes, type Density

without thermometer, reference temperature 20°C

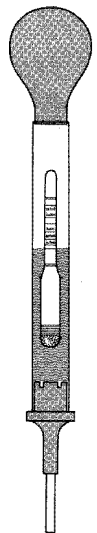
### Oechsle Hydrometers for grapes and alcohol,

double-scale to measure both Oechsle and percentage of alcohol, reference temperature 20° C

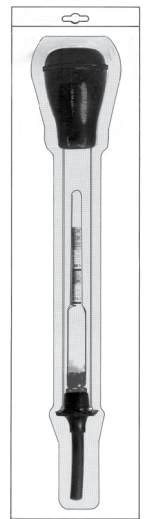
as above, with thermometer 0 + 35:1° C,  
red or blue special liquid



H 850 450



H 851 500



H 851 760

## Vinometer

gehört zur Hobby-Ausrüstung eines jeden Weinfreundes. Einfaches Glasgerät zur überschlägigen Bestimmung des Alkoholgehaltes von Wein in Volumenprozenten. Länge 130 mm, Skale auf weißbelegtem Rohr von 95 x 5 mm, Messbereich 0-25 % vol

Kat. Nr.	Preis für	1-49	50-199	200 Stück
H 850 450	EUR			

## Vinometers

part of the hobby equipment for lovers of wine. A simple glass instrument giving approximate dates of vol.-percentage of alcohol in wine. Overall length 130 mm, scale on white backed stem of 95 x 5 mm, range 0-25 % vol

Cat.No.	price for	1-49	50-199	200 pcs.
H 850 450	EUR			

## Batterie- und Frostschutzprüfer

komplett mit Glasrohr, Saugball, Ansaugstutzen und Aräometer

### Batterieprüfer,

330 mm lang, in Pappschachtel

Kat.Nr.	Preis für	1-9	10-49	50 Stück
H 851 500	EUR			

in Blisterverpackung

H 851 540	EUR
-----------	-----

### Frostschutzprüfer,

370 mm lang, in Pappschachtel

H 851 710	EUR
-----------	-----

in Blisterverpackung

H 851 760	EUR
-----------	-----

## Battery and Anti-Freeze Testers

complete with glass tube, suction ball, plastic suction connection and hydrometer

### Battery testers,

overall length 330 mm, in cardboard box

Cat.No.	price for	1-9	10-49	50 pcs.
H 851 500	EUR			

in blister packing

H 851 540	EUR
-----------	-----

### Anti-freeze testers,

370 mm long, in cardboard box

H 851 710	EUR
-----------	-----

in blister packing

H 851 760	EUR
-----------	-----

