



A-4844 Regau
Handelsstraße 9
Tel. (0043)07672/716-0
Fax. (0043)7672/716-34
Tel. aus BRD: 01801/716000
Fax aus BRD: 01801/716001

Vinometer/Mostmeter

Bestellnummer: 31736, 57097

info@faie.at, www.faie.at, www.faie.de, www.faie.eu

FN 99302 h, Handelsgericht Wels, DVR-Nr. 0050741,
UID-Nr.: ATU 24781403, ARA Lizenznummer: 5720 02.10.2001

Bedienungsanleitung

Funktionsweise:

Es wird der prozentuelle Anteil des Zuckers in Kilo auf 100 l Flüssigkeit gemessen.

Skala:

Klosterneuburger Weingrade

Mit dem Gerät kann man den Zuckergehalt der Trauben (Obst) und den Grad ihrer Reife bestimmen. (Auch die voraussichtliche Endreifung und den Alkoholgehalt).

Man kann auch das Gelingen der Gärung und den durchschnittlichen Alkoholgehalt der Trauben bestimmen.

Mit dem Mostmeter kann man immer den Verlauf der Gärung und den annähernden Restzuckergehalt, der noch nicht in Alkohol umgewandelt wurde, bestimmen.

Anwendung:

Nehmen Sie den Saft der Trauben (die den Ä der Reife widerspiegeln). Sie geben den Saft in einen Meßzylinder (wenn möglich auch die Feststoffe: Maische).

Den Mostmeter in den Meßzylinder vorsichtig einführen, den Meßzylinder gerade halten, warten bis die Flüssigkeit ruhig ist.

Lesen sie nun den Prozentsatz des Zuckers von der Skala an dem Punkt des Auftauchens ab. (die Zahl die man mit dem Auge sehen kann).

Um den Alkoholgehalt und den Grad der Reife vorherzusehen, multipliziert man die abgelesene Zahl mit den folgenden Koeffizienten:

0,63 für Weißwein (ohne Feststoffe)

0,58 für Rotwein (ohne Feststoffe)

0,56 für Rotwein (mit Feststoffen)

Bezugstemperatur: 15°C

(je +10°C; Zuckergehalt +0,5 lt. Skala, - 10 °C; Zuckergehalt lt. Skala -0,5).

Zur besseren Übersicht können Sie auch die Werte aus nachstehender Tabelle entnehmen.



Tabelle zur Berechnung des voraussichtlichen Alkoholgehalts aufgrund der Messung mit dem Mostmeter

Zuckergehalt lt. Skala	Dichte (kg / l)	Zuckergehalt (kg / Hl)	Voraussichtlicher Alkoholgehalt		
			Weißwein	Rotwein ohne Feststoffe	Rotwein mit Feststoffe
8,5	1,040	8,50	5,10	4,76	4,59
9	1,043	9,15	5,49	5,12	4,94
9,5	1,046	9,70	5,82	5,43	5,24
10	1,048	10,35	6,21	5,80	5,59
10,5	1,051	11,00	6,60	6,10	5,94
11	1,053	11,60	6,96	6,50	6,26
11,5	1,055	12,15	7,29	6,80	6,56
12	1,058	12,80	7,68	7,17	6,91
12,5	1,061	13,40	8,04	7,50	7,24
13	1,063	14,05	8,43	7,87	7,59
13,5	1,066	14,64	8,79	8,20	7,91
14	1,068	15,25	9,15	8,54	8,23
14,5	1,071	15,90	9,54	8,90	8,59
15	1,073	16,50	9,90	9,24	8,91
15,5	1,076	17,05	10,23	9,55	9,21
16	1,079	17,80	10,68	9,97	9,61
16,5	1,081	18,45	11,07	10,33	9,96
17	1,084	19,10	11,46	10,70	10,31
17,5	1,086	19,65	11,79	11,00	10,61
18	1,089	20,40	12,24	11,42	11,02
18,5	1,092	21,05	12,63	11,79	11,37
19	1,094	21,65	12,99	12,12	11,69
19,5	1,097	22,22	13,32	12,43	11,99
20	1,100	22,90	13,74	12,82	12,37
20,5	1,102	23,60	14,16	13,22	12,74
21	1,105	24,30	14,58	13,61	13,12
21,5	1,108	24,95	14,97	13,97	13,47
22	1,111	25,70	15,42	14,39	13,88
22,5	1,113	26,30	15,78	14,73	14,20
23	1,116	27,00	16,20	15,12	14,58
23,5	1,119	27,65	16,59	15,48	14,93
24	1,122	28,40	17,04	15,90	15,34
24,5	1,124	29,00	17,40	16,24	15,66
25	1,127	29,70	17,82	16,63	16,04