

## 1 Densimetro Mod. ALM-155, Kem

1

Densimetro a capillare oscillante, di elevata precisione, per l'analisi della densità di vini e mosti su campioni tal quale e dell'alcol, previa distillazione del campione.

Elevatissima precisione ed affidabilità

La risoluzione alla quinta cifra decimale per la densità e centesimale per l'alcol, unitamente alla termostatazione Peltier per assicurare che il dato sia riferito esattamente a 20.00 °C, rendono lo strumento idoneo a soddisfare quanto richiesto dalla metodologia ufficiale.

La cella illuminata, visibile da un'apposita finestra, permette di visualizzare la presenza di eventuali bolle.

Semplicissimo da utilizzare, veloce e facile da pulire.

Per dare inizio all'analisi è sufficiente premere un tasto, e lo strumento caricherà il campione nella cella di misura tramite una pompa peristaltica; il dato analitico si otterrà mediamente dopo soli due minuti!

Per la pulizia a fine giornata, basterà fare aspirare acqua tramite la pompa peristaltica.

Calibrazione con aria ed acqua

Lo standard per eccellenza per i densimetri a capillare oscillante è l'acqua distillata.

Per calibrare il densimetro ALM-155 basterà fare aspirare acqua bidistillata in cella dopo avere selezionato l'opzione "calibrazione", e lo strumento in pochi minuti sarà perfettamente allineato.

Caratteristiche:

Range misura alcol:	0,00 ~ 100,00%
Risoluzione:	0,01%
Range misura densità:	0.69937 ~ 1.24887 g/cm <sup>3</sup>
Range misura gravità specifica (20/20):	0.70000 ~ 1.25000
Risoluzione:	0,00001 g/cm <sup>3</sup>
Brix:	0.0 ~ 50.0/Ris. 0.02
Babo:	0.0 ~ 45.0/Ris. 0.02
Baumé:	0.0 ~ 25.0/Ris. 0.01
Tabelle alcol:	OIML (vol%/wt%)/AOAC/HMCE/G225 (a 20°) AOAC/NIST (a 60 °F)
Temperatura di termostatazione:	20 °C/60 °F
Volume campione richiesto:	Circa 8 ml (volume della cella 2 ml)
Display:	LCD retroilluminato
Interfacce:	1) Personal Computer (PC) 2) Stampante 3) USB flash
Alimentazione:	AC 100 ~ 240 V; 50/60 Hz



Descrizione	Pz./Cf.	Codice
ALM-155, Kem	1	ALM-155
Autocampionatore mod. HT1552U, HTA	1	HT1552U

## 2 Densimetro Portatile Kem, DA130 N

2

Per la misura della densità (basata sul principio del capillare oscillante) e dei parametri correlati (Alcol 20 °C, API tavole A/B/D, Salinità, H<sub>2</sub>SO<sub>4</sub>, Plato, Brix, ecc).

Disponibili tabelle di concentrazione programmate e 10 coefficienti di temperatura liberamente definibili e memorizzabili dall'utente per la compensazione automatica.

Campo di misura: 0,0000 ~ 2,0000 g/cm<sup>3</sup>

Risoluzione: 0,0001 g/cm<sup>3</sup>

Accuratezza: ±0,001 g/cm<sup>3</sup>

Range temperatura: 0 ~ 40 °C

Calibrazione con acqua distillata

Memoria per 1100 risultati

Trasferimento a PC dei dati tramite porta IR

Alimentazione: 2 batterie AAA



Descrizione	Pz./Cf.	Codice
Densimetro portatile Kem	1	DA130N

## 3 Alcolometri e mostimetri

3

Descrizione	Pz./Cf.	Codice
Alcolometro di Tralles, scala 0-100% con termometro	1	K71502
Alcolometro di Tralles, scala 0-100% senza termometro	1	X71111
Alcolometro "Ufficiale" scala 0-45°, div. 1/2°. Completo di termometro	1	X71212
Alcolometro "Ufficiale" scala 45-75°, div. 1/2°. Completo di termometro	1	X71213
Alcolometro "Ufficiale" scala 75-100°. Completo di termometro	1	X71214
Alcolometro "Ufficiale" SET 3pz: 0-45° / 45-75° / 75-100°. Completo di termometro	1	X71215
Mostimetro BABO, scala 0-35°, senza termometro	1	K71501
Mostimetro BABO, scala 0-36°, con termometro	1	K71500
Cilindro in vetro, diam. 34x550 h, liscio c/piede	1	X71198
Cilindro in vetro, diam. 40x450 h, liscio c/piede	1	X71199
Cilindro per Alcolometro "Prof", diam. 33x453 h, c/piede	1	X71196
Cilindro in PP, 500 ml, diam. 50x350 h	1	9004900



Cilindri



## 1 M5 - ALCOWEIGHT, Bilancia Idrostatica

Sistema per la determinazione del titolo alcolometrico volumico, dell'estratto secco e della valutazione dei mosti conforme al metodo OIV e secondo le normative 2870/2000 e 128/2004.

L'ampio display Touch-screen consente di selezionare i parametri da analizzare.

Calibrazione automatica programmata con peso interno motorizzato. Possibilità di verifica e taratura con masse certificate DKD.

Campo di densità relativa da 0,00 a 2,30 g/cm<sup>3</sup>

Precisione di lettura D=0,00001

Accuratezza: 0,00005

Ripetibilità: ±0,00005

Compensazione della temperatura: 10 - 30 °C.

Termosonda: Pt100 1/3 DIN - Sensibilità: 0,01 °C

Accuratezza e ripetibilità: ±0.05 °C.

Letture: 0,1 °C.

Condizioni di lavoro consigliate tra 10 e 30 °C.

LA BILANCIA INCLUDE UN SOFTWARE INTERNO per poter gestire:

- Titolo alcolometrico volumico: 0-100% V/V
- Lettura densità riportata a 20 °C.
- Leggibilità: 0,01% V/V
- Precisione e ripetibilità: 0,02% V/V
- Estratto secco totale da 0,0 a 505,8 gr/l
- Valutazione mosti espressi in: grado Baumè, Babo, Massa Volumica, Alcool probabile
- Archivio dei dati tramite USB

IL SOFTWARE permette inoltre:

- La correzione del volume del pescante sia in acqua distillata che in soluzioni a titolo noto.
- La calibrazione e l'azzeramento della bilancia.
- L'aggiornamento dell'ora, dei minuti, della data, etc..
- La stampa dei dati di lettura
- Creazione di utenti personalizzati

LA DOTAZIONE DI FORNITURA comprende:

- N. 2 pescanti da 20 ml (art. F11315)
- N. 2 cilindri in vetro a doppia camicia (art. F11313)
- Uscita dati USB RS232
- Manuale d'uso e manutenzione

ACCESSORI OPZIONALI:

- Stampante RS232

Dimensioni esterne: 20x36x48 (h) cm - Peso: 5 Kg.

Alimentazione: 220 V - 50 Hz.

Potenza assorbita: 12 VA

Marchatura "CE"

Descrizione	Pz./Cf.	Codice
M5 - Alcoweight	1	A1460

## Accessori e ricambi per M5

(anche per modello precedente Alcoweight II)

Descrizione	Pz./Cf.	Codice
Cilindro doppia camicia	1	F11313
Pescante tarato	1	X10093
Termosonda PT100	1	F11324
Stampante termica Mod. PLUS-SA	1	A11508

## Bagni termostatici

Bagni termostatici ad alto contenuto tecnologico adatti per tutte le applicazioni.

Isolamento termico a doppia parete coibentata con vasca interna in acciaio inox stampata con bordi arrotondati per agevolarne la pulizia.

Gruppo frigorifero con gas ecologico.

Coperchio anticondensa in acciaio inox.

Pompa di rilancio per miscelare il fluido abbinata al gruppo frigorifero.

Regolazione elettronica della temperatura con termoregolatore/programmatore digitale P.I.D. con funzione Autotuning per garantire buona stabilità.

Range di temperatura da +5 °C a +99,9 °C, precisione ±0,5 °C a +37 °C.

Precisione display ±0,1 °C.

Termostato di sicurezza con allarme visivo e ripristino manuale.

Descrizione	Capacità L	Pz./Cf.	Codice
Mod. M408-BMR	8,0	1	D1645
Mod. M418-BMR	17,0	1	D1646