

1



## 1 Densimetro Mod. ALM-155, Kem

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 20.0 °C, rendono lo strumento idoneo a soddisfare quanto richiesto dalla metodologia ufficiale.

La cella illuminata, visibile da una 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 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 densità:	da 0 a 3 g/cm <sup>3</sup>
Risoluzione:	0,00005 ±0,00001 g/cm <sup>3</sup>
Range misura alcol:	0,00.... 100,00%
Risoluzione:	0,00% ±0,01%
Accuratezza:	
Temperatura di termostatazione:	20 °C fissi (sistema Peltier)
Risoluzione:	20,00 °C ±0,03 °C
Volume campione richiesto:	Circa 8 mL (volume della cella 2 mL)
Display:	LCD retroilluminato
Interfacce:	1) Personal Computer (PC) 2) Stampante
Alimentazione:	AC 100 ~ 240V; 50/60Hz

Descrizione	Pz./Cf.	Codice
ALM-155, Kem	1	ALM-155

2



## 2 Densimetro Mettler Densito

Strumento portatile ideale per misurazioni di routine rapide ed accurate nel controllo qualità, ispezione merci in entrata ed in uscita.

Scale di misura disponibili: API, °Baumé, Brix, Densità, Etanolo, H<sub>2</sub>SO<sub>4</sub>, Prova (USA e IP), °Platone, Gravità specifica, Concentrazione definita dall'utente.

Compensazione automatica della temperatura

Cella di misurazione retroilluminata

Limiti regolabili con colori personalizzabili sul display

Display luminoso con buona leggibilità.

### **Caratteristiche:**

Range misura densità:	da 0 a 3 g/cm <sup>3</sup>
Risoluzione:	0,0001 g/cm <sup>3</sup>
Accuratezza:	±0,001 g/cm <sup>3</sup>
Temperatura campione:	0 ... 50 °C
Risoluzione:	0.1 °C
Accuratezza:	±0.2 °C
Volume campione richiesto:	2 mL
Memoria dati:	1100 campioni
Display:	2.4", a colori e retroilluminato
Interfaccia:	USB-A, USB-C
Alimentatore:	Batterie agli ioni di litio rimovibili e ricaricabili

Descrizione	Pz./Cf.	Codice
Densito	1	6291652

3



Cilindri

## 3 Alcolometri e mostimetri

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

## 1 M5 - ALCOWEIGHT

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 a 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.

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
- Condizioni di lavoro consigliate tra 10 e 30 °C
- Estratto secco totale da 0,0 a 505,8 g/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 (F11315)
- N. 2 cilindri in vetro a doppia camicia (F11313)
- Uscita dati USB RS232
- Manuale d'uso.

ACCESSORI OPZIONALI:

- Stampante tramite RS232

Dimensioni esterne: 200x360x480 h mm - Peso: 5,0 Kg.

Alimentazione: 220 V - 50 Hz.

Potenza assorbita: 12 VA

Costruita secondo le norme vigenti

Marcatura "CE".

1



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

## 2 Bagno termostatico

Regolazione elettronica con termoregolatore digitale P.I.D.

Range: da - 5 °C a + 70 °C

Precisione: +/- 0,1 °C

Termostato di sicurezza manuale (con regolazione a vite).

Vasca 25 litri, in acciaio INOX forata porta vetreria, dimension: 380x250x250 mm

CARRELLO di supporto completo di ruote.

2



Descrizione	Pz./Cf.	Codice
IF25	1	A11302

A11302