

Densimetro a capillare oscillante per enologia ALM-155 KEM

L'analisi della densità e del grado alcolico secondo metodo ufficiale OIV su vini, mosti o distillati alla portata di tutti. ALM-155 è un densimetro a capillare oscillante di elevata precisione, indicato per l'analisi dell'alcol previa distillazione del campione e della densità su vini e mosti tal quali.

Disponibile in versione manuale oppure con autocampionatore a 24 posizioni.



Caratteristiche principali:

- Analisi densità (massa volumica), densità 20/20 e grado alcolico secondo metodo ufficiale (conforme OIV), Brix, Babo e Baumè
- Risoluzione centesimale per l'alcol, quinta cifra decimale per le misure di densità relativa (20/20) e massa volumica (conformità OIV)
- Termostatazione Peltier fissa a 20,00°C (conformità OIV)
- Uno o due punti di calibrazione a scelta (solo acqua oppure acqua ed aria, conformità OIV)
- Equipaggiato di serie con pompa peristaltica per aspirazione campione e lavaggio a fine analisi
- Autoinstallante e facilissimo da usare, non necessita di manutenzione se non il lavaggio della cella a fine lavoro

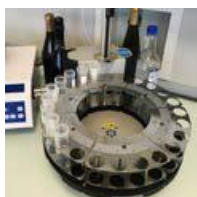
Caratteristiche tecniche ALM-155

Metodo di misurazione	Oscillazione di un capillare in quarzo e misura della frequenza di risonanza
Parametri misurati	Alcol % (OIML), Densità specifica 20/20, Massa volumica a 20°C, Brix, Babo, Baumè
Campo di misura e precisione	Densità g/cm ³ : 0,69937 ... 1,24887 g/cm ³ , precisione 0,00001 g/cm ³ Densità relativa 20/20: 0,70000 ... 1,25000, precisione 0,00001 Alcol 0,00... 100%, precisione 0,01%
Termostatazione	Sistema Peltier a 20,00°C precisione 0,01°C oppure 60°F
Volume della cella	2 mL, volume di campione richiesto 8 mL
Calibrazione	Automatica su 1 o 2 punti (acqua oppure aria ed acqua)
Pompa di campionamento	Pompa peristaltica per campionamento e lavaggio, ad azionamento manuale oppure gestita direttamente da programma (da metodo è possibile programmare il ciclo di analisi a singolo campione o sequenza di analisi sullo stesso campione, tempo di aspirazione programmabile liberamente dall'operatore). Tempo medio di misura da 2'-4'.
Display	LCD retroilluminato
Interfacce	Due interfacce RS232C: per PC o stampante / per autocampionatore USB per scarico dati in formato excel oppure utilizzabile per collegare una tastiera alfanumerica esterna
Alimentazione	AC 100 – 240V, 50/60Hz, assorbimento 30W
Dimensioni e peso	LxPxA (mm) 270x402x163, peso 10 Kg
Accessori opzionali	Stampante, software raccolta dati a PC, autocampionatore

HT 1552 U autocampionatore per Densimetro ALM-155

Facile da utilizzare, basterà caricare i campioni sul disco e premere il pulsante START.

Il piatto ruoterà per posizionarsi su ogni campione da processare e la cannula verrà abbassata, alla profondità programmata, nel tubo porta campione. La pompa peristaltica aspirerà poi il campione per convogliarlo nella cella a flusso dell'analizzatore per un tempo liberamente definibile dall'operatore.



- Capacità campioni: 24 tubi da 50 ml (6 rack rimovibili).
- Controllo: tramite USB e porta seriale.
- Abbassamento della cannula programmabile in profondità.
- Tempo di campionamento: programmabile da ALM-155.
- Dimensioni (LxAxP): 355 x 380 x 520 cm, peso 7,5 Kg