

## DENSI ALCOMAT



## **DENSIMETRO Mod. DENSI ALCOMAT**

Densimetro elettronico, totalmente automatico per la determinazione del Titolo Alcolometrico Volumico (TAV), dell'estratto secco totale, della valutazione dei mosti.

### **FUNZIONI**

La lettura del TAV (grado alcolico) avviene su un ampio display grafico contemporaneamente alla lettura della temperatura, della densità riportata a 20°C ed altri parametri.

### **CARATTERISTICHE TECNICHE**

▪ <b>Titolo alcolometrico volumico (TAV)</b>	
Intervallo di misura:	0,13÷99,98% vol
Sensibilità:	0,01% vol
Precisione e ripetibilità di lettura:	±0,03% vol (tra 15 e 25°C)
▪ <b>Densità</b>	
Intervallo di misura densità relativa:	0,5÷2,25 (d20/20)
Sensibilità e ripetibilità di lettura	0,00005; ± 0,00005
▪ <b>Estratto secco totale</b>	
Intervallo di misura:	0,0÷505,8 g/l di saccarosio
Precisione e ripetibilità di lettura	±0,3 g/l
▪ <b>Valutazione mosti</b>	
Intervallo di misura densità relativa	1,04÷1,16 (d20/20)
▪ <b>Temperatura:</b>	
Tipo:	Termosonda al platino Pt100 1/3DIN
Sensibilità:	0,05°C
Ripetibilità di lettura:	±0,05°C (nel range 10÷30°C)
Leggibilità:	0,1°C
Tensione d'alimentazione:	100/240 Vac 50/60Hz
Assorbimento corrente:	10VA
Temperatura d'utilizzo:	10÷30°C (consigliata 15÷25°C)
Dimensioni:	210x370x380 mm (LxPxA)
Peso netto:	8,5Kg
Uscita dati:	RS232 I/O
Tempo di risposta:	6 sec.
Calibrazione interna:	Si
Lingue:	italiano, tedesco, inglese, francese, spagnolo
Dotazione standard:	Alimentatore, 1 pescante idrorepellente intercambiabile in massa e volume, Soluzione idroalcolica certificata ACCREDIA RMP, cilindro doppia camicia

A richiesta: Pescanti con certificato, soluzioni certificate ACCREDIA RMP (intervallo di valori 5÷60%vol)

### **PESCONTI INTERCAMBIABILI IN MASSA E VOLUME**

Particolare cura viene posta nella costruzione e taratura dei pescanti.

Essi sono tutti intercambiabili in massa e volume per facilitarne l'utilizzo; ad esempio, per determinare la densità relativa di un mosto o di un vino tal quale, e del relativo TAV, si possono usare tranquillamente due pescanti separati evitando, in questo modo, inquinamenti.

Per ottenere quanto sopra esposto, sia il filo di sospensione realizzato con un materiale antimagnetico, inossidabile e di diametro minore o uguale a 0,20 mm che il trattamento superficiale del vetro, sono stati oggetto di studi approfonditi per azzerare i problemi causati dalla tensione superficiale, dal volume proprio del filo, dalle cariche elettrostatiche.

Caratteristiche non impegnative; possono variare senza preavviso.  
Strumenti destinati ad esclusivo uso scientifico e/o per controllo interno di fabbrica e non devono essere utilizzati in ambienti con pericolo d'esplosione.  
E' vietato l'uso nei casi previsti dall'art. 1, punto 2, lettera a) Direttiva CE 2014/31/UE eccetto per i modelli nella versione approvata CE (metrologia legale).  
Le bilance elettroniche sono sensibili alle variazioni di accelerazione della gravità; le stesse devono essere tarate nel luogo di utilizzo (2014/31/UE).  
Tutti i nostri strumenti sono conformi alla Direttiva CE 2004/108 (compatibilità elettromagnetica).

Gennaio 2018