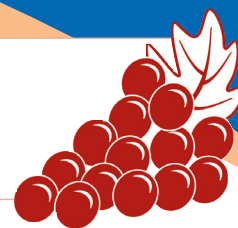




Mi 456 - Mini-titolatore

per la determinazione dell'ACIDITÀ TOTALE nel vino



L'Mi456 è un mini-titolatore a microprocessore, di facile utilizzo, per la determinazione dell'acidità totale nel vino, che fornisce letture dirette in modo rapido, preciso ed accurato, con una scala da 0.0 a 25.0 g/l. Lo strumento utilizza un metodo preprogrammato per l'analisi dell'acidità totale nei campioni di vino.

Il contenuto complessivo delle sostanze acide presenti nei mosti e nei vini, definito come acidità totale, che include sia sostanze acide volatili e che fisse, viene determinato mediante un processo chimico detto titolazione. La determinazione dell'acidità totale è una delle analisi enologiche più importanti e frequenti. L'acidità totale viene comunemente espressa in termini di acido tartarico, sebbene sono misurati anche gli altri acidi. L'acidità titolabile è espressa in percentuale o in grammi/litri: ad esempio 0,7% di acidità totale equivale a 7 g/l di acidità totale.

L'acidità totale troppo bassa rende il vino piatto e senza energia, mentre un'acidità troppo elevata lo rende disarmonico, aspro e duro. Una certa quantità di acido è necessaria per la fermentazione ed, in valori fino ad un quarto del contenuto acido iniziale, sarà assorbito dal lievito durante la fermentazione. Per i mosti con basso tasso di acidità bisogna intervenire, con opportune correzioni, aggiungendovi l'acido tartarico (l'acido principale dell'uva), l'acido malico, l'acido citrico, ecc...

Elettrodo in vetro e sonda di temperatura

L'Mi456 viene fornito completo di elettrodo pH e sonda di temperatura.



Accessori

- Mi556-001 Soluzione di taratura Acidità totale (bottiglia, 100 ml)
- Mi556-002 Soluzione titolante Acidità totale (bottiglia, 100 ml)
- Mi556-003 Soluzione di calibrazione pH 7.0 (bottiglia, 100 ml)
- Mi556-004 Soluzione di calibrazione pH 8.2 (bottiglia, 100 ml)
- MA919B/1 Elettrodo pH
- MA831R Sonda di temperatura
- MA9011 Soluzione 3.5M KCl di ricarica elettrodi redox, (bottiglia, 230 ml)
- Mi0009 Ancorette magnetiche (5 pezzi)
- Mi0020 Beaker da 50 ml (4 pezzi)
- Mi0022 Pipetta, volume fisso 2000 µl (1 pezzo)
- Mi0023 Puntale per pipetta da 2000 µl (4 pezzi)

Informazioni per l'ordine

Mi456 è fornito completo di:
Soluzione di taratura acidità totale, soluzione titolante acidità totale, soluzioni di calibrazione pH 7.0 e pH 8.2, elettrodo pH MA919B/1, sonda di temperatura MA831R, soluzione 3.5M KCl di ricarica elettrodi da 230 ml (MA9011), ancoretta magnetica, 2 beaker da 50 ml, pipetta da 2000 µl, kit di tubi di ricambio, siringa da 1 ml, cavo di alimentazione e manuale di istruzioni.



Mi456	Acidità totale nel vino
Scala	0.0 a 25.0 g/l di acido tartarico
Risoluzione	0.1 g/l
Accuratezza	5% della lettura
Metodo	titolazione acido/base
Principio	titolazione a punto di fine
Calibrazione pH	1 punto a scelta: 7.00 pH oppure 8.20 pH
Volume campione	2 ml
Compensazione temperatura	automatica da 0.0 a 100.0°C
Elettrodo pH	MA919B/1 (incluso)
Sonda di temperatura	MA831R (inclusa)
Velocità flusso	0.5 ml/min
Velocità agitazione	1500 rpm
Condizioni d'uso	0 a 50°C; UR max 95%
Alimentazione	220V; 10VA
Dimensioni	208 x 214 x 163 mm
Peso	2.2 Kg