

La misurazione dell'acido tartarico

Fotometro per la misurazione dell'acido tartarico

Perché misurare l'acido tartarico ?

L'acido tartarico è una peculiarità delle uve ed, assieme al malico, sono gli acidi più importanti in esse sciolti. La sua concentrazione nelle uve diminuisce a secondo del calore estivo. E' talvolta necessario aggiungerne quando nel mosto l'acidità è debole per non rischiare di ottenere un vino insipido e poco strutturato. La legislazione europea autorisa l'uso di quest'acido in dose massima di 1,5g/l nei mosti e di 2,5g/l nei vini.

Al contrario, un'eccessivo contenuto di quest'acido nel vino lo rende astringente e duro favorendo la formazione di precipitati tartarici. Essendo i sali dell'acido tartarico poco solubili, a secondo della concentrazione nel vino di ioni tartarici, di potassio e di calcio, il bitartrato di potasio ed il tartrato di calcio tendono normalmente a precipitare. Il progredire della cristallizzazione dipende da vari fattori ma in particolare dalla temperatura, dal pH e dal tasso di etanolo. Nei vini, un tenore d'acido tartarico superiore a 4g/l può causare la comparsa di un deposito di tartaro.

- Facile da usare
- Lettura direttamente in g/l
- Misure di alta precisione
- Ampio schermo LCD
- Leggero e amovibile: misurate quando e dove volete
- Costo unitario di saggio molto competitivo



ACIDE
TARTRIQUE

Misurazione in 4 semplici mosse



1. Preparare il campione



2. Eseguire una prova
A zero con il campione predisposto



3. Unire il reagente



1. Premere il tasto di lettura e visualizzare il risultato

HI 83748-02

Fotometro portatile che consente una valutazione precisa della concentrazione d'acido tartarico nei vini e nei mosti

HI 83748-02 è fornito in una valigetta da trasporto assieme a 2 boccette da saggio, a reagenti per 5 prove, ad una pipetta 200 µl con puntale per i dosaggi, ad una siringa da 1,5ml, ad un panno per la pulizia delle boccette, ad un alimentatore AC/DC da 12V ed a 4 batterie AA da 1,5V.

Referenza d'ordinazione: HI 83748-02

ACCESSORI DI RICAMBIO

HI 83748-20 Reagenti per l'analisi dell'acido tartarico (20 saggî).

HI 731318 Panni per la pulizia delle boccette da saggio (4 pezzi)

HI 731321 Boccette da saggio (4 pezzi)

HI 731350 Puntali per micropipetta da 200 µl (25pezzi)

Specifiche tecniche	HI 83748-02
Scala d'impiego	Da 0,0 a 5,0 g/l
Approssimazione	0,1 g/l
Precisione	±0,1g/l a 2,0g/l
Sorgente luminosa	Lampada al tungsteno con filtro banda passante sottile 525nm
Sensore della luce	Fotocellula al silicio
Metodo	Colorimetrico
Alimentazione	Adattatore AC/DC da 12V o 4 batterie AA da 1,5V
Dimensioni-Peso	225 x 85 x 80 mm /500g