

La mesure de l'acide tartrique

Photomètre pour la mesure de l'acide tartrique

Pourquoi mesurer l'acide tartrique ?

L'acide tartrique est spécifique au raisin. Il est l'acide fixe le plus important avec l'acide malique. Sa quantité contenue dans le raisin diminue quand l'été est chaud. Il est parfois nécessaire d'en ajouter au moût lorsqu'il souffre d'un manque d'acidité et que le vin risque d'être mou et insuffisamment charpenté. La législation européenne autorise l'utilisation de cet acide aux doses maximales de 1.5 g/l pour les moûts et de 2.5 g/l pour les vins.

A l'inverse, une trop forte proportion de cet acide donne un vin astringent et dur et peut favoriser la formation de précipitations tartriques. Les sels de l'acide tartrique sont peu solubles. En raison de la teneur en ions tartrate, potassium et calcium du vin, le bitartrate de potassium et le tartrate de calcium tendent naturellement à précipiter. Le développement de la cristallisation dépend de divers facteurs notamment de la température, du pH, de la teneur en éthanol. Sur vin, une concentration d'acide tartrique supérieure à 4 g/l peut entraîner l'apparition d'un dépôt de tartre.

- Simple d'utilisation
- Lecture directe en g/l
- Mesures de haute précision
- Grand afficheur LCD
- Léger et mobile : mesurez où et quand vous voulez
- Coût par test très compétitif



ACIDE
TARTRIQUE



Mesure en 4 étapes simples



1 Préparer l'échantillon



2 Réaliser un blanc avec l'échantillon préparé



3 Ajouter le réactif



4 Appuyer la touche de lecture pour lire le résultat



Spécifications	HI 83748-02
Gamme	0.0 à 5.0 g/l
Résolution	0.1 g/l
Exactitude	±0.1 g/l à 2.0 g/l
Source lumineuse	Lampe tungstène avec filtre à bande passante étroite à 525 nm
Détecteur de lumière	Photocellule au silicium
Méthode	Colorimétrique
Alimentation	4 piles 1.5 V AA ou adaptateur secteur 12V
Dimensions/Poids	225 X 85 X 80 mm/500 g

HI 83748-02

Photomètre portable permettant une mesure précise de la concentration d'acide tartrique du vin et des moûts

HI 83748-02 est livré en mallette de transport avec 2 cuvettes de mesure, réactifs pour 5 tests, 1 pipette 200 µl pour le dosage avec pointes, 1 seringue 5 ml, 1 tissu de nettoyage pour cuvettes, 1 adaptateur secteur 12V et 4 piles 1.5V AA.

Réf. pour commander : HI 83748-02

ACCESSOIRES DE RECHANGE

- HI 83748-20** Réactifs pour l'analyse de l'acide tartrique (20 tests)
- HI 731318** Tissus de nettoyage pour cuvettes de mesure (4 pcs)
- HI 731321** Cuvettes de mesure (4 pcs)
- HI 731350** Pointes pour micropipette 200 µl (25 pcs)