

Photomètre pour la mesure du fer



Pourquoi mesurer le fer ?

La casse ferrique est un accident qui peut se produire sur les vins en cas d'excès de fer. Sur les vins blancs, elle est appelée casse blanche ou casse phosphato-ferrique, attribuable à des combinaisons insolubles entre l'acide phosphorique et le fer en excès. Sur les vins rouges, la casse bleue entraîne un trouble dû à des combinaisons insolubles entre les composés phénoliques (tanins, anthocyanes...) et le fer trop abondant. Le risque est important lorsque la teneur en fer dépasse 6, 10 ou 15 mg/l. A côté de la concentration en fer, les risques de casse augmentent aussi en présence de catalyseurs d'oxydation (cuivre...) et de valeurs pH inférieures à pH 3.5. Enfin, une basse température augmente également l'insolubilisation du fer et facilite la casse qui intervient surtout en hiver. Le fer présent dans les vins est d'origine biologique (vigne, sol) mais il est surtout d'origine technologique (cuves, matériels en métal...).

- Mesure précise de la teneur en fer en mg/l
- Boîtier portable assurant souplesse et mobilité
- Livré en mallette, prêt à l'emploi, complet avec réactifs et accessoires
- Garantie 2 ans

Mesure en 4 étapes simples



1 Préparer un échantillon



2 Réaliser un blanc



3 Ajouter le réactif



4 Appuyer la touche de lecture pour lire le résultat



Spécifications	HI 83741-02
Gamme	0.0 à 15.0 mg/l
Résolution	0.1 mg/l
Exactitude	±0.4 mg/l à 4.0 mg/l
Source lumineuse	Lampe tungstène avec filtre à bande passante étroite à 560 nm
Détecteur de lumière	Photocellule au silicium
Méthode	Colorimétrique
Alimentation	4 piles 1.5V AA ou adaptateur secteur 12V
Dimensions/Poids	225 X 85 X 80 mm/500 g

HI 83741-02

Photomètre portable permettant une mesure précise de la concentration de fer dans le vin et le moût

HI 83741-02 est livré en mallette de transport avec 2 cuvettes de mesure, réactifs pour 5 tests, 1 pipette 1 ml, 1 pipette 1000 µl avec pointes, des ciseaux, 1 tissu de nettoyage pour cuvettes, 1 adaptateur secteur 12V et 4 piles 1.5V AA.

Réf. pour commander : HI 83741-02

ACCESSOIRES DE RECHANGE

- HI 83741-20** Réactifs pour l'analyse du fer (20 tests)
- HI 731318** Tissus de nettoyage pour cuvettes de mesure (4 pcs)
- HI 731321** Cuvettes de mesure (4 pcs)