

## Photomètre pour la mesure du cuivre

### Pourquoi mesurer le cuivre ?

Les moûts de raisin renferment des doses importantes de cuivre (env. 5 mg/l), provenant pour quelques dixièmes de mg/l du raisin et en majeure partie des traitements antifongiques de la vigne au sulfate de cuivre. Éliminé au cours de la fermentation, avec les levures et les lies, sa concentration ne dépasse guère 0.3 à 0.4 mg/l pour les vins nouveaux, dose insuffisante pour causer des troubles dans les vins. Mais après d'éventuels traitements et au contact d'équipements vinaires en cuivre, en laiton ou en bronze, sa présence peut augmenter et avoisiner une concentration de 1 mg/l pouvant entraîner un risque de casse cuivrique. A doses élevées, le cuivre est toxique. La réglementation européenne limite la teneur en cuivre dans le vin à 1 mg/l.



- Analyses simples et fiables
- Lecture directe en mg/l
- Boîtier portatif robuste
- Pratique et mobile
- Excellent rapport performance/prix

### Mesure en 4 étapes simples



**1** Préparation de l'échantillon



**2** Remplir la cuvette de mesure avec l'échantillon préparé



**3** Réaliser un blanc



**4** Appuyer la touche de lecture pour lire le résultat



Spécifications	HI 83740-02
Gamme	0.00 à 1.50 mg/l
Résolution	0.05 mg/l
Exactitude	± 0.05 mg/l à 0.50 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 83740-02

Photomètre portatif permettant une mesure précise de la concentration de cuivre dans le vin et le moût

HI 83740-02 est livré en mallette de transport avec 2 cuvettes de mesure, réactifs pour 5 tests, 2 pipettes 1 ml, 2 pipettes 3 ml, 2 cuillers, 2 cuvettes pour la préparation des échantillons 1 tissu de nettoyage pour cuvettes, 1 adaptateur secteur 12V et 4 piles 1.5V AA.

Réf. pour commander : HI 83740-02

### ACCESSOIRES DE RECHANGE

- HI 83740-20** Réactifs pour l'analyse du cuivre (20 tests)
- HI 731318** Tissus de nettoyage pour cuvettes de mesure (4 pcs)
- HI 731321** Cuvettes de mesure (4 pcs)