

Turbidimètre portatif et mesure de la stabilité protéique

HI 83749



Turbidité et stabilité protéique

Turbidimètre portatif et mesure de la stabilité protéique

HI 83749

Pourquoi mesurer la turbidité du vin ?

L'appréciation d'un vin débute par l'observation de sa limpidité et de sa couleur. En mesurant la turbidité, le vigneron pourra suivre la phase de macération, estimer avec exactitude l'intérêt d'une clarification, surveiller les assemblages, évaluer l'aptitude du vin au vieillissement. La clarification peut s'opérer par plusieurs méthodes : le collage, la centrifugation, la filtration. Le collage répond simultanément à un besoin de clarification et de stabilisation. Le principe consiste à provoquer la floculation et la précipitation des particules fines en suspension dans le vin. Des substances protéiques ou des produits ayant les propriétés des substances protéiques sont employés : la poudre d'oeufs, la gélatine, la caséine, la colle de poissons, la bentonite... La bentonite, une argile fine, donne de bons résultats sur le vin blanc. Chargée négativement, elle élimine des matières chargées positivement, telles les protéines et matières organiques. En cas de surdosage par contre, la bentonite peut altérer le caractère du vin. La détermination exacte de la dose de bentonite à apporter est de ce fait incontournable.

- Contrôles de la turbidité et de la stabilité protéique permettant d'évaluer la quantité de bentonite à doser
- Analyses simples et rapides à réaliser
- Système d'identification et de traçabilité d'échantillons avec possibilité de transfert des mesures sur PC (mémorisation jusqu'à 200 mesures)
- Léger, portatif, mobile
- Livré en mallette prêt à l'emploi
- Rapport performance/prix remarquable

Présentation HI 83749-02

Photomètre portatif permettant :
- la mesure de la turbidité des vins blancs et rouges
- le contrôle de la stabilité protéique pour une évaluation exacte du dosage de bentonite des vins blancs

HI 83749-02 est livré en mallette de transport avec 6 cuvettes de mesure et leur capuchon, réactif (100 mL), 1 pipette et 1 seringue pour le dosage, 4 tubes gradués, papiers filtre, 1 tissu de nettoyage pour cuvettes, 3 solutions étalons turbidité, 1 solution test <0,1 NTU, huile silicone (15 mL), 1 entonnoir, 5 clés d'identification, 1 adaptateur secteur 12 V et 4 piles 1,5 V AA.

Accessoires de rechange

HI 83749-20 Réactif de mesure, 100 mL
HI 83749-11 Kit d'étalonnage de la turbidité (< 0,1 NTU, 15 NTU, 100 NTU, 500 NTU)
HI 731318 Tissus de nettoyage pour cuvettes (4 pcs)
HI 731351 Pointes pour micro-pipette 1000 µL (25 pcs)
HI 740144P Pointes pour seringue gradués (10 pcs)
PFP 130B Papiers filtre (100 pcs)

Accessoires de transmission et localisation

HI 92000 Logiciel de transfert (Windows®)
HI 920005 Clés d'identification (5 pcs)
HI 920013 Câble de connexion USB
HI 920011 Câble de connexion PC 9 points



Mesurer 3 paramètres en quelques minutes

Mesure de la turbidité			
	1 Préparation de l'échantillon	2 Insérer l'échantillon dans l'instrument	3 Appuyer la touche de lecture pour lire le résultat
	Contrôle de la stabilité protéique		
1 Lire la mesure de la turbidité		2 Ajouter le réactif	3 Appuyer la touche de lecture pour lire le résultat
Déterminer le dosage de la bentonite			
	1 Préparation de l'échantillon	2 Lire le résultat	3 Comparer les résultats pour déterminer le dosage

Spécifications

HI 83749

Gamme	0,00 à 9,99 NTU ; 10,0 à 99,9 NTU ; 100 à 1200 NTU
Résolution	0,01 NTU ; 0,1 NTU ; 1 NTU
Exactitude	±2% de la lecture à 0,05 NTU
Source lumineuse	Lampe tungstène avec filtre à bande passante étroite à 525 nm
Détecteur de lumière	Photocellule au silicium
Méthode	Méthodes USEPA 108.1 et Standard Method 2130 B
Alimentation	4 piles 1,5 V AA ou adaptateur secteur 12 V
Dimensions / Poids	224 X 87 X 77 mm / 512 g