

La mesure des sucres résiduels

Photomètre pour la mesure des sucres résiduels

Pourquoi mesurer les sucres résiduels ?

Les sucres résiduels sont un paramètre essentiel de la maîtrise de la fermentation vinicole : le vigneron, en intervenant sur la température du moût, doit connaître à tout instant la rapidité de dégradation des sucres, afin d'accélérer ou ralentir le processus ou pour éviter les arrêts de fermentation. La détermination de la teneur en sucres résiduels permet aussi de s'assurer que la fermentation est bien achevée afin d'écarter toute reprise accidentelle lors du stockage.

Quantité de sucres résiduels dans les vins

Vin doux	> 4.5 %	> 45 g/l
Moelleux	1.2 - 4.5 %	12 - 45 g/l
Demi-sec	0.4 - 1.2 %	4 - 12 g/l
Sec	< 0.4 %	< 4 g/l



- Analyse simple à réaliser
- Mesure fiable en g/l
- Haute précision
- Grand afficheur LCD
- Léger, portable, mobile
- Robuste
- Rapport performance/prix remarquable



HI 83746-02

Photomètre portable permettant une mesure précise des sucres

HI 83746-02 est livré en mallette de transport avec 4 cuvettes de mesure, réactifs pour 20 tests, 2 pipettes (200 µl et 1000 µl) pour le dosage, papiers filtre, 1 flacon de charbon décolorant, 1 tissu de nettoyage pour cuvettes, 1 entonnoir, 1 cuillère, 1 adaptateur secteur 12V et 4 piles 1.5V AA.

Réf. pour commander : HI 83746-02

Mesure en 3 étapes simples



1 Préparation de l'échantillon



2 Réaliser un blanc avec l'échantillon préparé



3 Appuyer la touche de lecture pour lire le résultat

Spécifications	HI 83746-02
Gamme	0.00 à 50.00 g/l
Résolution	0.25 g/l
Exactitude	±0.50 à 10.00 g/l
Source lumineuse	Lampe tungstène avec filtre à bande passante étroite à 610 nm
Détecteur de lumière	Photocellule au silicium
Méthode	Méthode de Fehling
Alimentation	4 piles 1.5V AA ou adaptateur secteur 12V
Dimensions/Poids	225 X 85 X 80 mm/500 g

ACCESSOIRES INDISPENSABLES

- HI 83746-20** Réactifs pour l'analyse des sucres résiduels (20 tests)
- HI 839800-02** Thermoréacteur
- HI 740217** Couvercle de sécurité
- HI 740216** Support de refroidissement pour tubes d'analyses (25 orifices)
- HI 93703-59** Charbon actif pour décolorer le vin rouge

ACCESSOIRES DE RECHANGE

- HI 731318** Tissus de nettoyage pour cuvettes de mesure (4 pcs)
- HI 731331** Cuvettes de mesure (4 pcs)
- HI 731350** Pointes pour micropipette 200 µl (25 pcs)
- HI 731351** Pointes pour micropipette 1000 µl (25 pcs)