

# Photomètre portatif pour la mesure des sucres résiduels

## HI 83746

### 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'écartier 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

### Les points forts

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



### Présentation

**HI 83746-02** est livré en mallette de transport avec 4 cuvettes de mesure, réactifs pour 23 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 cuiller, 1 adaptateur secteur 12 V et 4 piles 1,5 V AA.

### Accessoires indispensables

- HI 83746-20** Réactifs pour l'analyse des sucres résiduels (23 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
- HI 731318** Tissus de nettoyage pour cuvettes de mesure (4 pcs)
- HI 731331** Cuvettes de mesure (4 pcs)
- HI 731350** Pointes pour micro-pipette 200 µL (25 pcs)
- HI 731351** Pointes pour micro-pipette 1000 µL (25 pcs)

### Spécifications

	HI 83746
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 1,5 V AA ou adaptateur secteur 12 V
Dimensions / Poids	225 X 85 X 80 mm/500 g

### 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