

# HI96802 Réfractomètre numérique compact

Pour la mesure du fructose

**HI96802** est un réfractomètre numérique portable spécialement conçu pour un usage mixte, terrain et laboratoire. Il mesure l'indice de réfraction de l'échantillon et affiche la concentration de fructose en unités % en poids de la teneur en matières sèches. Sa gamme élargie permet de nombreux domaines d'applications :

- Évaluation de la période optimale pour la récolte des fruits
- Contrôle, tri et évaluation des fruits permettant une uniformisation des expéditions
- Indicateur de qualité et de conditions de croissance des fruits...

L'instrument corrige automatiquement la lecture à une température de référence de 20 °C conformément à la méthode ICUMSA.



## Les points forts

- + Mesure rapide (1,5 sec)
- + Double affichage (% en poids et °C)
- + Affichage de l'état de charge de la pile
- + Nettoyage rapide de la chambre de mesure
- + Correction automatique de la température (ATC)
- + Étalonnage automatique avec eau distillée ou déminéralisée
- + Détection d'interférence de lumière parasite externe (haute précision)
- + Extinction automatique après 3 minutes de non-utilisation (économie pile)
- + Plus précis qu'un réfractomètre manuel (aucun risque d'erreur de lecture)

## Spécifications

## HI96802

Gamme	Sucre	0,0 à 85,0 % (en poids)
	Température	0,0 à 80,0 °C
Résolution	Sucre	0,1 %
	Température	0,1 °C
Exactitude (à 20 °C)	Sucre	±0,2 %
	Température	±0,3 °C
Correction de température	Automatique, de 10 à 40 °C	
Étalonnage	Automatique, en 1 point avec eau distillée	
Temps de réponse	Environ 1,5 seconde	
Volume minimum d'échantillon	2 gouttes (100 µL)	
Source lumineuse	DEL jaune à 589 nm	
Cellule de mesure	Platine échantillon en acier inoxydable et prisme en verre de silicium	
Indice de protection	IP 65	
Alimentation / Durée de vie	1 pile 9 V / Environ 5000 mesures	
Auto-extinction	Après 3 minutes de non-utilisation	
Dimensions / poids	192 x 102 x 67 mm / 420 g	

## Présentation

HI96802 est livré avec pile.