

Réfractomètre numérique compact

Pour la mesure du fructose

HI 96802

HI 96802 est un réfractomètre numérique portable spécialement conçu pour une 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

HI 96802

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 silic
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

HI 96802 est livré avec pile.