

# Réfractomètre numérique compact

Pour la mesure du glucose

## HI 96803

**HI 96803** est un instrument optique numérique portable. Il mesure l'indice de réfraction de l'échantillon et affiche la concentration de glucose en unités % en poids de la teneur en matières sèches. Sa gamme élargie permet de nombreuses applications. En tant que sucre réducteur, le glucose tient un rôle essentiel sur la qualité. Il peut conditionner dans une large mesure la couleur de produits agroalimentaires transformés.

Le réfractomètre corrige automatiquement la température et fonctionne selon la méthode ICUMSA (International Commission of Uniform Methods of Sugar Analysis).

**HI 96803** séduira par sa robustesse, sa simplicité d'utilisation et son efficacité.



### Les points forts

- › Mesure rapide (1,5 sec)
- › Double affichage (% en poids et température)
- › 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 96803

Spécifications		HI 96803
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	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 silice
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 96803** est livré avec pile.