

# Réfractomètre numérique compact

Pour la mesure du glucose

HI 96803



**HI 96803** est un instrument optique numérique portatif. 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

|                              |   |                         |
|------------------------------|---|-------------------------|
| 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 silex |                         |
| 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.