

# Réfractomètre numérique compact HI 96801



**pour la mesure de  
concentrations de sucre**

**0 - 85 % brix**

**Grand écran LCD double niveau**  
Concentration de sucre et température

**Gamme brix étendue**  
Applications polyvalentes

**Étalonnage facile et économique**  
À l'aide d'eau distillée

**Compensation automatique de la température**  
Correction automatique de l'indice de réfraction en fonction  
de la température

**Étanche IP65 et compact**  
Mobilité et robustesse, idéal pour les mesures de terrain

**Mesures précises et reproductibles**  
Mesure optique avec technologie numérique

**Mesures simples et rapides**  
Mesure en 3 étapes et résultat en moins de 2 secondes



# Refractomètre numérique compact

pour des mesures de concentrations de sucre professionnelles



HI 96801 est un réfractomètre électronique portable, avec échelle de brix, simple d'utilisation et performant. Fonctionnant selon le principe de la mesure de l'indice de réfraction par réflexion, il permet de déterminer avec rapidité et précision la concentration de solides solubles contenus dans des échantillons fluides. Fondamentalement, le brix est étalonné en fonction du nombre de grammes de sucre de canne contenus dans une solution. De ce fait, HI 96801 est particulièrement bien adapté aux mesures de concentrations de sucre. D'autres composants en solution peuvent néanmoins être mesurés. Pour des concentrations exactes, des tables de conversion sont nécessaires. Logé dans un boîtier étanche IP 65 et robuste, il est parfaitement approprié aux analyses en extérieur ou en milieux hostiles (humidité, poussière...).

## Les applications

- **Arboriculture et cultures maraîchères**
- **Conditionnement et transformation de fruits et légumes**
- **Boissons (jus de fruits, jus de fruits concentrés, boissons énergétiques, café, sirops, sodas etc.)**
- **Confitures, marmelades, gelées**
- **Lait, lait concentré**
- **Soupes et sauces**
- **Tofu, sauce soja, lait de soja**
- **Condiments**
- **Restauration**
- **GMS**
- **Boulangerie et pâtisserie**



## Spécifications

Gamme	0 à 85% Brix / 0 à 80°C
Résolution	± 0,1% Brix / ± 0,1°C
Exactitude	± 0,2 % Brix / ± 0,3°C
Correction automatique de la température	Entre 10 et 40°C
Temps de réponse	Environ 1,5 secondes
Volume minimum d'échantillon	2 gouttes
Source lumineuse	DEL jaune
Cellule de mesure	Platine échantillon en acier inoxydable et prisme en verre de silex
Matériau du boîtier	ABS
Indice de protection	IP65
Pile / durée de vie	1 pile 9V / 5000 mesures
Auto-extinction	Après 3 minutes de non-utilisation
Dimensions / Poids	192 x 102 x 67 mm / 420 g

## Présentation

HI 96801 est livré avec pile.

# HI 96801

## Les points forts

- Grand afficheur double niveau : gamme brix et température, ainsi que de nombreux pictogrammes guidant l'utilisateur durant la mesure
- Gamme élargie 0 à 85 % brix : permettant de nombreuses applications
- Utilisation simple en 3 phases :
  1. versez 2 gouttes d'échantillon sur la platine échantillon
  2. Appuyez la touche READ
  3. Lisez le résultat.
- Mesures de précision en moins de 2 secondes
- Étalonnage simple et rapide : versez quelques gouttes d'eau distillée sur la platine échantillon et appuyez la touche Zéro. C'est terminé !
- Correction de la température automatique : corrige l'influence de la température sur l'indice de réfraction et assure des lectures précises
- Détection d'interférence de lumière parasite externe assurant une haute précision de mesure
- Cellule de mesure fonctionnelle : vidange et nettoyage faciles, forme concave facilitant le dépôt de l'échantillon sans risque de débordement
- Platine échantillon en acier inoxydable : permet à la température de l'échantillon de s'ajuster rapidement à celle du prisme garantissant ainsi des mesures précises
- Alimentation par pile facilitant les mesures itinérantes
- Auto-extinction après 3 min de non-utilisation : économie de pile
- Rapport qualité/prix inégalé

 **cloup**

42 à 48 Bd de Polangis - BP 260  
94502 Champigny-sur-Marne - Cedex

☎ 01 48 83 21 76 - 📠 01 48 83 51 01

📧 info@cloup.fr 🌐 www.cloup.fr