

# HI96800 Réfractomètre numérique compact

Mesure de l'indice de réfraction et de la concentration en sucre

Avec sa gamme de mesure de l'indice de réfraction, le réfractomètre **HI96800** permet une utilisation universelle. De nombreux secteurs d'activité en industrie et en production recourent à la mesure de l'indice de réfraction pour la détermination de mélanges, le contrôle qualité et des concentrations.

## 3 gammes de mesure

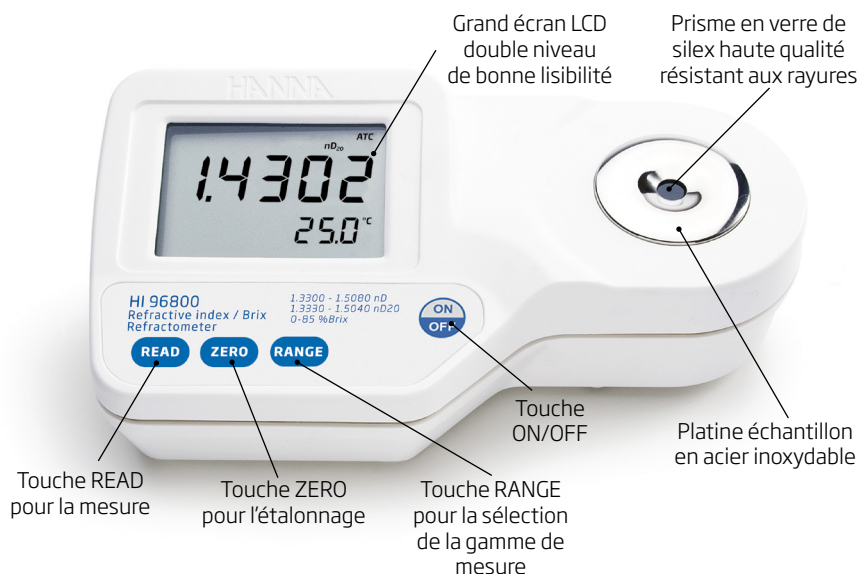
- Indice de réfraction avec correction de température  $n_{D_{20}}$
- Indice de réfraction sans correction de température  $nD$
- Échelle % Brix avec correction de température.

L'indice de réfraction est à la base de toutes les autres échelles utilisées en réfractométrie : Brix, Plato, sg... À l'aide de tables de correspondance, l'utilisateur peut très facilement convertir le résultat en toute autre unité qu'il souhaite.

Logé dans un boîtier étanche IP 65 et robuste, **HI96800** est parfaitement approprié aux analyses en extérieur ou en milieux hostiles (humidité, poussière...).

## Les points forts

- + Utilisation universelle
- + 3 gammes de mesure : indice de réfraction avec et sans correction de température et échelle de Brix
- + Grand écran double niveau affichant unité de mesure et température
- + Mesures simples en 3 étapes
- + Mesures de précision en moins de 2 secondes
- + Étalonnage facile et rapide : versez quelques gouttes d'eau distillée sur la platine échantillon et appuyez la touche ZERO. 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
- + Rapport qualité/prix inégalé



## Spécifications

## HI96800

Spécifications		HI96800
Gamme	Indice de réfraction	1,3300 à 1,5080 nD ; 1,3330 à 1,5040 nD <sub>20</sub>
	Sucre	0,0 à 85,0 % Brix
	Température	0 à 80 °C
Résolution	Indice de réfraction	0,0001 nD ; 0,0001 nD <sub>20</sub>
	Sucre	0,1 % Brix
	Température	0,1 °C
Exactitude	Indice de réfraction	±0,0005 nD ; 0,0005 nD <sub>20</sub>
	Sucre	±0,2 % Brix
	Température	±0,3 °C
Correction de température		Automatique, de 10 à 40 °C
Étalonnage		Automatique, en 1 point à l'eau distillée
Temps de réponse		Environ 1,5 seconde
Volume minimum d'échantillon		2 gouttes (100 µL)
Source lumineuse		DEL jaune
Cellule de mesure		Platine échantillon en acier inoxydable et prisme en verre de silex
Indice de protection		IP65
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

HI96800 est livré avec pile.