

Réfractomètre numérique compact

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

HI 96800

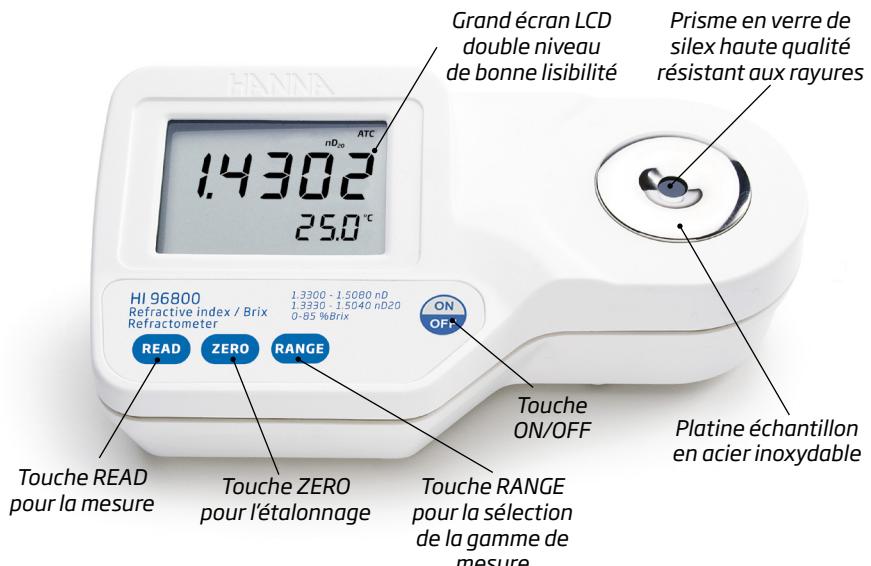
Avec sa gamme de mesure de l'indice de réfraction, le nouveau réfractomètre **HI 96800** permet une utilisation universelle. De nombreux secteurs d'activité en industrie et en production recourent à la mesure de l'indice de réfraction pour la détermination de mélanges, le contrôle qualité et des concentrations.

L'instrument dispose de 3 gammes de mesure :

- Indice de réfraction avec correction de température nD_{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, **HI 96800** est parfaitement approprié aux analyses en extérieur ou en milieux hostiles (humidité, poussière...).



Les points forts

- Utilisation universelle
- Trois 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

HI 96800

| | | |
|------------|------------------------------|---|
| Gamme | Indice de réfraction | 1,3300 à 1,5080 nD ; 1,3330 à 1,5040 nD_{20} |
| | Sucre | 0,0 à 85,0 % Brix |
| | Température | 0 à 80 °C |
| Résolution | Indice de réfraction | 0,0001 nD ; 0,0001 nD_{20} |
| | Sucre | 0,1 % Brix |
| | Température | 0,1 °C |
| Exactitude | Indice de réfraction | ±0,0005 nD ; 0,0005 nD_{20} |
| | 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

HI 96800 est livré avec pile.