

La précision de la réfractométrie numérique
au prix d'un réfractomètre manuel !



Réfractomètre numérique compact pour la mesure de l'indice de réfraction et la concentration en sucre



HI 96800

Réfractomètre numérique compact

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

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 :
 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 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



HI 96800 est un réfractomètre portable, très simple d'utilisation et performant.

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 :

- l'indice de réfraction avec correction de température $n_{D_{20}}$
- l'indice de réfraction sans correction de température n_D
- 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 applications

- › Chimie
- › Pétrochimie
- › Industrie du papier
- › Industrie du textile
- › Automobile
- › Eaux usées
- › Industrie agroalimentaire (confitures, soupes, sauces, condiments) et des boissons (jus de fruits, café, sirops, sodas etc.)
- › Horti- et arboriculture
- › Restauration
- › GMS
- › Enseignement

Présentation

HI 96800 est livré avec pile.

Accessoires

HF 96800 Mallette de transport pour réfractomètre numérique (contient 5 pipettes, 4 tissus de nettoyage et un flacon pour la déminéralisation de 2 litres d'eau)

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
Auto-extinction		Après 3 minutes de non-utilisation
Indice de protection		IP65
Pile / Durée de vie		1 pile 9 V / Environ 5000 mesures
Dimensions / Poids		192 x 102 x 67 mm / 420 g



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