

Réfractomètres numériques compacts HI 96831 - HI 96832

Pour la mesure de
l'éthylène glycol et du
propylène glycol

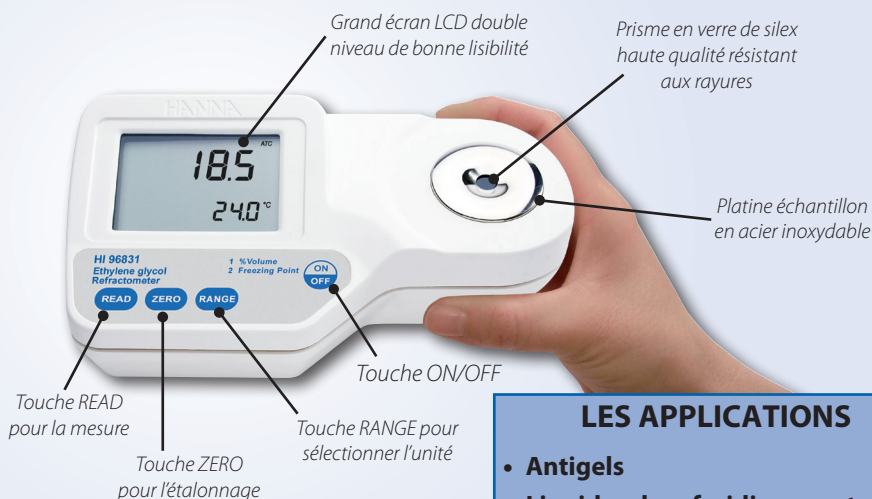


La précision de la réfractométrie
numérique au prix d'un
réfractomètre manuel !



Réfractomètres numériques compacts

Pour la mesure de l'éthylène glycol, du propylène glycol et du point de gel



HANNA instruments vous propose ses nouveaux réfractomètres numériques compacts professionnels au prix d'un réfractomètre manuel ! Ces modèles sont parfaitement adaptés pour un usage terrain ou laboratoire et vous séduiront par leur robustesse et leur simplicité d'utilisation. **HI 96831** (éthylène glycol) et **HI 96832** (propylène glycol) utilisent l'indice de réfraction de l'échantillon pour déterminer le % en volume et le point de gel de solutions à base d'éthylène ou de propylène glycol.

Proposés au prix d'un réfractomètre manuel, ils permettent la lecture directe des valeurs, écartant ainsi toutes les erreurs d'appréciation visuelle liées aux instruments manuels.

Les réfractomètres utilisent la correction automatique de température et fonctionnent selon les normes scientifiques internationales (CRC Handbook of Chemistry and Physics 87th edition) !

LES APPLICATIONS

- Antigels
- Liquides de refroidissement
- Antigels non corrosifs dans les matériels sensibles (circuit de pompe à chaleur, circuit de capteur solaire, liquide de refroidissement...)



Les points forts

- Grand écran double niveau : gammes % volume ou point de congélation et température affichées simultanément
- 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 déminéralisée 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 ambulantes
- Auto-extinction après 3 min de non-utilisation : économie de pile
- Rapport qualité/prix inégalé

Spécifications		HI 96831 (éthylène glycol)	HI 96832 (propylène glycol)
Gamme	% Volume	0 à 100 % Volume	
	Point de gel	0 à -50 °C	0 à -51 °C
	Température	0,0 à 80,0 °C	
Résolution	% Volume	0,1 % Volume	
	Point de gel	0,1 °C	
	Température	0,1 °C	
Exactitude	% Volume	± 0,2 %	± 0,3 %
	Point de gel	± 0,5 °C	
	Température	± 0,3 °C	
Correction automatique de la température		Entre 0 et 40 °C	
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 silic	
Matériau du boîtier		ABS	
Indice de protection		IP 65	
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	

Références pour commander

HI 96831 Réfractomètre numérique pour la mesure du % volume d'éthylène glycol et du point de gel, livré avec pile.

HI 96832 Réfractomètre numérique pour la mesure du % volume de propylène glycol et du point de gel, livré avec pile.

HF 96800 Mallette de transport pour réfractomètres numériques avec 5 pipettes, 4 tissus de nettoyage et un flacon pour la déminéralisation de 2 litres d'eau

HANNA instruments France
Parc d'Activités des Tanneries - 1 rue du Tanin - BP 133
Lingolsheim - 67833 TANNERIES CEDEX
Téléphone : 03 88 76 91 88 - Télécopie : 03 88 76 58 80

E-mail : info@hannafr.com
Site internet : www.hanna-france.com

HANNA[®]
instruments
Le Savoir Mesurer