



www.insize.com



5801-A55
RÉFRACTOMÈTRE NUMÉRIQUE MINI
MANUEL D'UTILISATION

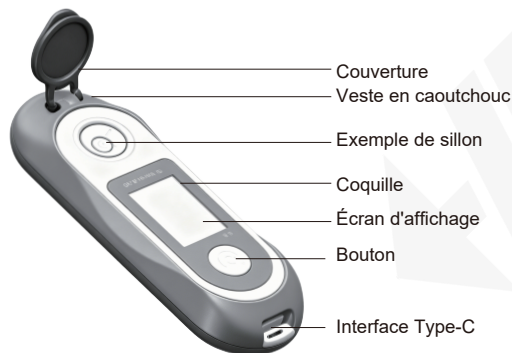
VEUILLEZ SCANNER LE
CODE QR POUR
REGARDER LA VIDÉO
DE PRÉSENTATION
DES PRODUITS.



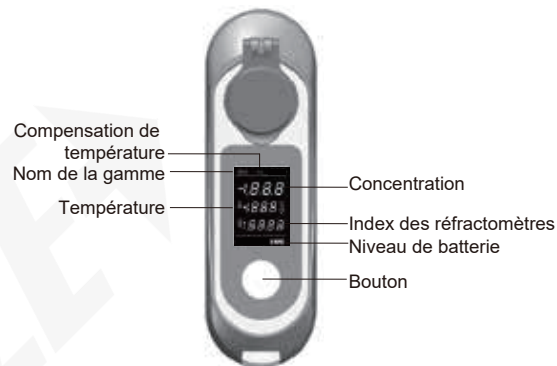
Introduction générale

Il s'agit d'un instrument optique à microprocesseur qui mesure avec précision l'indice de réfraction et la concentration des liquides. De plus, cet instrument est doté d'un mode de fonctionnement et d'une interface d'affichage conviviaux. Par rapport aux réfractomètres portatifs traditionnels, la mesure est plus rapide, plus précise, plus claire et bénéficie d'une compensation automatique de la température.

Description du panel



Écran et bouton



Mise en marche et mesure

- ◆ **Mise en marche**
Appuyez brièvement sur le bouton : l'appareil s'allume et lance automatiquement la première mesure. S'il n'y a pas de liquide dans la rainure d'échantillonnage, l'écran affiche " --- ".
- ◆ **Mesure**
 1. Après la mise en marche, déposez quelques gouttes de liquide dans la rainure prévue à cet effet; 0,2 à 0,3 ml suffisent.
 2. Appuyez brièvement une fois sur le bouton: l'appareil effectue une mesure et affiche les nouveaux résultats avec compensation de température.
 3. Si le résultat se situe en dehors de la plage de mesure, " HHH" ou " LLL" s'affiche.

Remarques :

- Il est nécessaire de procéder à un étalonnage du zéro avant toute mesure.
- En cas d'utilisation de l'appareil à l'extérieur, veuillez éviter toute exposition à une lumière intense.
- Veuillez maintenir l'appareil dans une position stable.
- Avant chaque mesure, veuillez verser 0,3 à 0,4 ml d'eau pure dans la rainure d'échantillonnage et l'essuyer pour la sécher.
- En raison des particules fines présentes dans le liquide de refroidissement, il se produira un léger dépôt de particules recouvrant la surface du prisme de l'orifice de test pendant le processus de mesure, et la valeur fluctuera légèrement lors de la mesure continue. Il s'agit d'un phénomène normal, et la mesure peut être répétée en calculant la moyenne afin de garantir la précision de la mesure.

Réglage du zéro

On utilise de l'eau pure pour l'étalonnage du zéro.

Étapes de la procédure :


- Versez 0,2 à 0,3 ml d'eau pure dans la rainure d'échantillonnage.
- Appuyez sur le bouton pendant 2 secondes pour passer en mode étalonnage. Une fois en mode étalonnage, YES clignote à l'écran et attend votre confirmation.
- Appuyez brièvement sur le bouton ; l'appareil commence l'étalonnage du zéro. Une fois l'étalonnage terminé, l'écran affiche End , comme le montre l'image de droite ci-dessous.



Éteindre

Le compteur s'éteindra automatiquement si aucune opération n'est effectuée pendant une minute.

Entretien et conservation

- Une fois la mesure terminée, veuillez d'abord essuyer la rainure d'échantillonnage à l'aide d'un mouchoir en papier ou d'un chiffon doux, puis verser 0,3 à 0,4 ml d'eau pure dans la rainure pour la nettoyer, et enfin l'essuyer à nouveau avec un mouchoir en papier ou un chiffon propre. Veuillez prendre soin de la surface du prisme.
La batterie au lithium intégrée ne peut pas être retirée.
- Veuillez recharger le lecteur dès que le symbole  s'affiche.
- Conservez le lecteur dans un endroit sec et à l'abri de la lumière directe du soleil. L'exposition à l'humidité et à des températures élevées peut endommager l'appareil.

Plage de mesure	0~50% (1,3330~1,4200RI)
Précision	±0.2% (±0,0003RI)
Résolution	0,1% (0,0001RI)
Alimentation électrique	batterie lithium rechargeable intégrée de 3,7V
Dimensions	147×46×27mm
Poids	115g (batterie comprise)