



climalife®

Réf. : MO.45 /11.14/V4/ F

REFRACTOMETRE

PRESENTATION



Photo non-contractuelle.

Le **REFRACTOMETRE** portable est un instrument d'optique de précision destiné à vérifier le point de congélation des solutions d'éthylène-glycol et de propylène-glycol.

Il est fourni dans un boîtier de protection, avec un tournevis de réglage, une pipette et un chiffon doux

Echelle de lecture : - 50 à 0 °C
Graduation : 1 °C,

Longueur : 160 mm
Poids : 300g

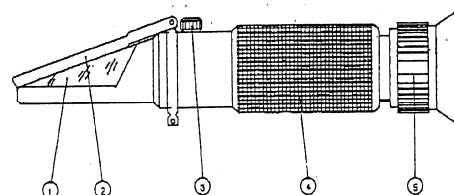
UTILISATION

Diriger l'extrémité avant du réfractomètre en direction d'une source de lumière et ajuster la bague de mise au point (5) jusqu'à ce que la graduation apparaisse distinctement.

Réglage du zéro : ouvrir la lame couvrante (2) et déposer une ou deux gouttes d'eau distillée sur la surface du prisme, puis fermer la lame et la presser légèrement. Ajuster avec la vis de correction (3) pour faire coïncider la ligne de démarcation clair/obscur avec la ligne de niveau.

Mesure : ouvrir la lame couvrante (2) et éliminer l'eau de la surface du prisme et de la lame avec un chiffon doux puis verser 1 ou 2 gouttes de liquide à tester avec la poire sur la surface du prisme. Fermer la lame couvrante et la presser légèrement.

La lecture du point de congélation du liquide se fait sur la ligne de séparation clair/obscur du cadran.



1. Prisme
2. lame couvrante
3. Vis de correction
4. Tube à miroir
5. Oculaire avec bague de mise au point

PRECAUTIONS ET ENTRETIEN

L'étalonnage de l'appareil doit être précis : le réglage du zéro à l'eau distillée et la mesure sur l'échantillon doivent être faits à la même température afin que la mesure soit juste.

Après chaque mesure, nettoyer le prisme et le couvercle plastique avec un chiffon doux. Le réfractomètre doit être parfaitement propre et sec avant d'être rangé car toute impureté résiduelle pourrait causer des erreurs de mesure.

Ne pas toucher ni rayer les surfaces optiques, garder l'instrument dans son boîtier de protection, dans un environnement d'air sec, propre et non corrosif.

Les renseignements contenus dans cette fiche produit sont les résultats de nos études et de notre expérience. Ils sont donnés de bonne foi, mais ne peuvent en aucun cas constituer de notre part une garantie, ni engager notre responsabilité, particulièrement en cas d'atteinte aux droits des tiers, ni en cas de manquement des utilisateurs de nos produits aux réglementations en vigueur les concernant.

Pour toute information complémentaire, consultez notre site internet :

http://www.climalife.dehon.com/contact_us

