thermador

Fiche technique

RÉFRACTOMÈTRE





Fonction

Le réfractomètre permet de déterminer la résistance antigel de l'eau propylène-glycol dans les installations solaires.

Gamme suspendue

- ZTESTCAL3

Contenu du kit

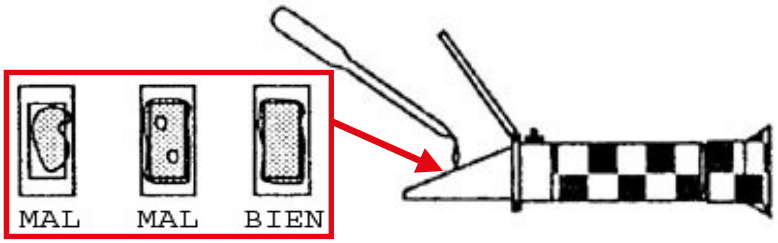
- 1 réfractomètre
- 2 pipettes
- 1 tournevis d'étalonnage

Conseils d'utilisation et calibration

Mettre 2 ou 3 gouttes de l'eau propylène-glycol de votre installations sur le prisme à l'aide de la pipette (voir ci-contre).

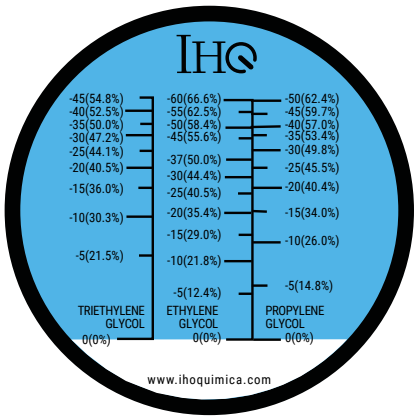
Fermer le couvercle afin que la solution se répande uniformément sur le prisme.

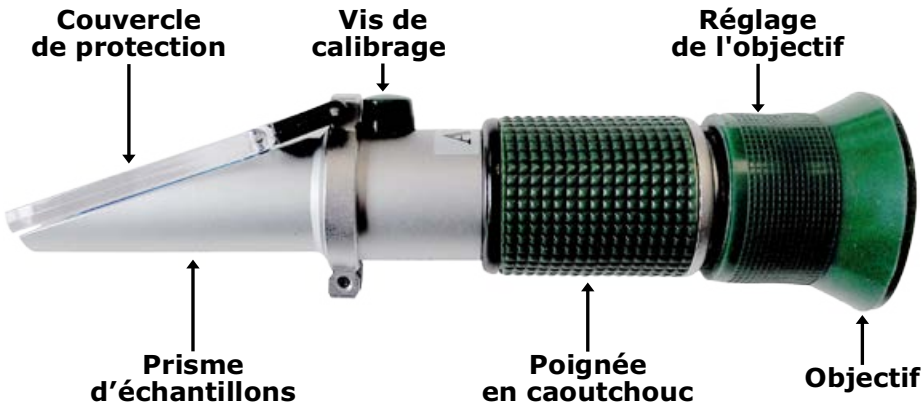
Attendez 30 secondes et faite la mise au point de l'oculaire.



La concentration est déterminée par la ligne de démarcation entre l'espace bleu et l'espace incolore (Exemple voir photo ci-dessous : la mesure est de 0 °C (0 %)).

Pour les installations solaires, utiliser l'échelle de droite (propylène glycol).





Il est recommandé de calibrer le réfractomètre au moins une fois par an.

Pour cela, il suffit de mettre 2 ou 3 gouttes d'eau distillée sur le prisme. Après 30 secondes si la mesure indique 0 °C alors la lecture est correcte.

Sinon utiliser le tournevis pour ajuster la lecture à l'aide de la vis de calibrage jusqu'à ce que la lecture coïncide avec 0 °C.

Sous réserve de modifications - Tous droits réservés.

Fiche technique **RÉFRACTOMÈTRE**

Principe de lecture

Pour les installations solaires, utiliser l'échelle de droite (propylène glycol).

La concentration est déterminée par la ligne de démarcation entre l'espace bleu et l'espace incolore :

Exemple figure 1 : la ligne entre l'espace bleu et l'espace incolore indique que la mesure est de 0 °C (0 %a): eau normale, aucune protection contre la congélation.

Exemple figure 2 : la ligne entre l'espace bleu et l'espace incolore indique que la mesure est de -10 °C (26 %): eau glycolée avec un point de congélation à -10° C .

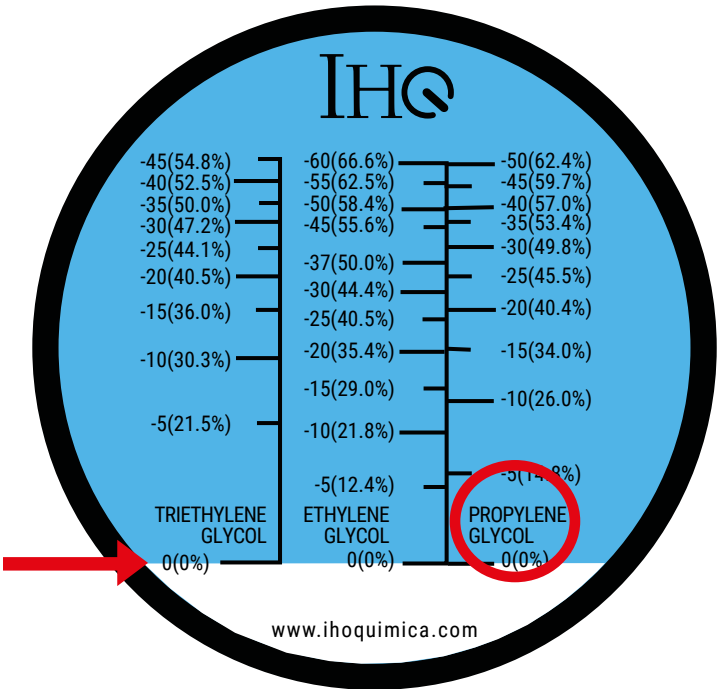


Figure 1

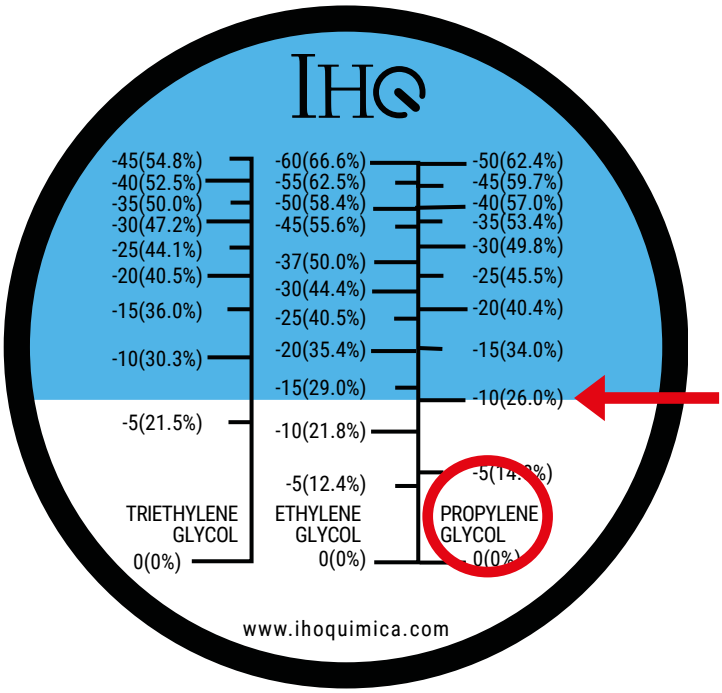


Figure 2

Sous réserve de modifications - Tous droits réservés.