

Refractometer

55586

- Mesure facile sur site des antigels et des fluides caloporteurs
- Oculaire réglable
- Utilisation facile
- Un instrument de qualité, sans entretien



L'instrument de test des antigels, précis et facile à utiliser, utilise un oculaire réglable pour mesurer la lumière réfractée émise par tous les produits antigels à base de glycol, afin de déterminer la concentration de traitement présente dans le système.

Application

L'indice de réfraction d'un matériau est une mesure optique de sa capacité à plier un faisceau de lumière qui pénètre en lui. L'indice de réfraction peut être utilisé pour déterminer la concentration d'un matériau lorsqu'il est dissous dans l'eau, grâce à la différence d'indice de réfraction entre l'eau et le matériau contrôlé. Tous les antigels à base de glycol réfracteront la lumière et cette propriété peut être utilisée pour déterminer la concentration de traitement qui est présente.

Mode d'emploi :

Le Refractometer dispose d'un oculaire réglable. Si l'utilisateur porte habituellement des lunettes, il est possible que l'échelle soit plus précise sans ces dernières. L'échelle est calibrée pour une utilisation à 20 ± 2 °C avec les graphiques fournis. Pour une utilisation à d'autres températures, un recalibrage est conseillé : veuillez vous reporter aux étapes 1 à 3 de la brochure du mode d'emploi, fournie avec le produit. Pour déterminer la concentration d'antigel dans un système d'eau, il est conseillé de prendre la moyenne de deux ou trois mesures, si le temps le permet.

Procédure d'essai :

Prélever un faible échantillon de la solution de test dans un récipient propre. S'assurer que l'échantillon ne contienne pas de gravillons qui pourraient rayer le prisme. Laisser refroidir les échantillons à température ambiante (20 ± 2 °C) avant de les tester. Des solutions très chaudes pourraient fendre le prisme en verre et donneront également des résultats inexacts. Ouvrir la plaque d'éclairage située à l'extrémité de l'instrument la plus éloignée de l'oculaire et placer une ou deux gouttes d'échantillon de test sur le prisme. N'utiliser que des tiges d'appliqueur en plastique car le verre du prisme est relativement délicat et se raye facilement. Fermer la plaque d'éclairage et diriger l'instrument vers une source de lumière appropriée. En regardant à travers l'oculaire, on voit un champ circulaire avec une échelle verticale au centre. Lorsqu'un matériau optiquement actif est présent dans l'échantillon, le champ se divisera aussi horizontalement en zones sombres et lumineuses. La position à laquelle la démarcation entre la

lumière et l'obscurité croise l'échelle verticale est le point à partir duquel la mesure doit être effectuée. Sélectionner une échelle appropriée pour le type d'antigel testé.

Relever la concentration d'antigel et comparer aux concentrations des instructions.

Conditionnement, manutention et sécurité

Le Fernox Refractometer est fourni dans un étui en plastique et accompagné d'une brochure avec le mode d'emploi qui détaille son utilisation.

Unité		Emballage extérieur	
Hauteur mm	50	Hauteur mm	340
Largeur mm	225	Largeur mm	510
Profondeur mm	75	Profondeur mm	520
Poids kg	0.240	Poids kg	12.200
Code barre EAN	5014551555860	Type de transport	N/A
		Unités par carton	50
		Cartons par couche	0
		Unités par couche de transit	0
		Couches par type de transit	0
		Unités par type de transit	0

Dernière modification 09-10-2023 (d/m/y)