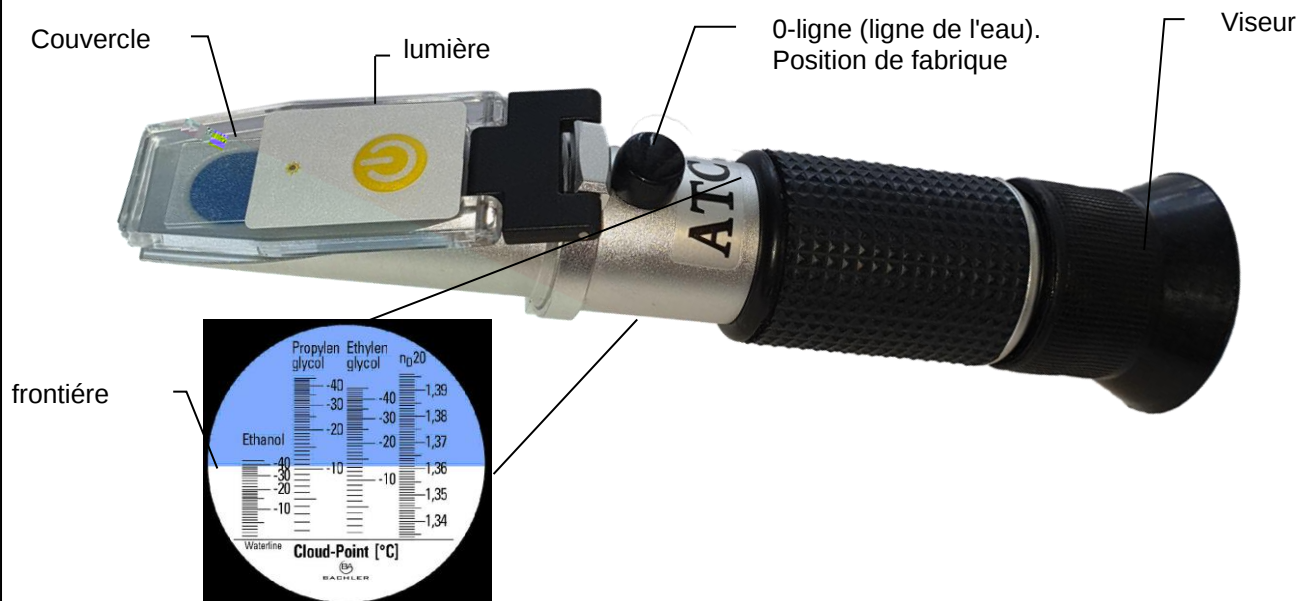


Refractometre

TL 10/2019



Le Refractomètre manuel définit le point de floconage de L'eau glycolée à du Propylène, de l'eau glycolée à de l'Ethylène, de l'eau mélangée à de l'Ethanol et l'index de rupture nD20 de divers fluides.

<u>Champ de mesure:</u>	Propylène glycol	0° à -45°C
	Ethylène glycol	0° à -45°C
	Ethanol	0° à -42°C
	Index de rupture	1,333 jusqu'à 1,400

La mesure est largement indépendante de la température, mais vous obtenez la valeur la plus précise à une température moyenne de 20 ° C.

Le Point de Floconage:

Un liquide Antigel pré-mélangé ne va pas lors de son refroidissement geler brusquement à une certaine température, Mais la période précédente ce gel est un processus constant qui va entrainer à une certaine température (le point de floconnage) la formation de paillettes, qui vont aller en augmentant lors de la baisse de température (Point de congélation) allant jusqu'au gel complet. La majorité des réfractomètres utilisés, indiquent un point de congélation se situant justement dans la plage ou se crée le congolomérat de paillettes et ne sont ainsi pas valables pour le domaine du Solaire et des Pompes à Chaleur.

Mode d'emploi:

Verser deux gouttes de liquide sur la surface du prisme, fermer le couvercle et presser légèrement sur la surface. Mirer le prisme et tourner l'oculaire jusqu'à ce que les lignes de mesure soient bien visibles. Vous pouvez définir la température de floconnage en vous repérant sur la valeur limite (ligne) de l'eau glycolée mélangée. Respectivement l'index de rupture nD20 de divers fluides. Vous pouvez définir différentes valeurs de fluides à l'aide de l'index de rupture nD20 si vous possédez les abaques de ces valeurs veuillez prendre en considération le nD20 - plage d'utilisation du refractomètre.

Maintenance:

Après chaque mesurage, l'appareil doit être nettoyé avec la lotion jointe. Ne pas nettoyer avec de l'eau courant car le mesureur n'est pas imperméable. Pour étalonner l'appareil, verser quelques gouttes d'eau distillée sur le prisme, fermer le couvercle et contrôler le résultat du mesurage.

BA-Bachler e.U.

8962 Gröbming, Austria, Tel.: 03685/23189-0, Fax: DW 4, E-Mail: office@bachler.at, Homepage: www.bachler.at