

REFRACTOMETRE A CORRECTION DE TEMPERATURE RCT

Mode d'emploi

Modèle: RCT 0 - 18
gradué en % brix au 1/5 %




- 1. Volet d'éclairage en plexiglass**
2. Face polie du prisme de référence recevant l'échantillon
3. Oculaire à la vue de l'opérateur
4. Echancre de remplissage

Le réfractomètre RCT à correction de température sert au contrôle rapide de la concentration en matières dissoutes dans l'eau.

1. Première mise en route

- 1.1. Vérifier que l'appareil n'a pas subi de dommage apparent au cours du transport.
- 1.2. L'appareil est livré avec sa courbe référence, son zéro est déjà réglé. Le **RCT** est prêt à l'emploi.

 <p>15 Rue des Frères Lumière – BP 136 78374 PLAISIR FRANCE</p> <p>Tél : +33(0)1.30.80.81.82 Fax : +33(0)1.30.80.81.99 WEB : www.babbco.fr E-MAIL : babb-co@orange.fr</p>	<p>MODE</p> <p>OPERATOIRE</p>	<p>Réf : MO/RCT REFRACTOMETRE</p> <p>Page : 2/3 Rév : 2 Du : 04/2012</p>
--	---	--

2. Utilisation

Mesure de produits en service :

Placer quelques gouttes de liquide à évaluer dans l'échancrure de remplissage (4) ; diriger l'appareil vers la lumière et mettre l'œil à l'oculaire. Une zone sombre et une zone claire apparaissent : relever la valeur indiquée par la ligne de séparation.

Relever sur la courbe fournie la valeur lue et en déduire la concentration.

3. Entretien

3.1. Après usage, rincer l'appareil sous un filet d'eau puis lever le volet jusqu'au point dur. **NE PAS FORCER**. Si nécessaire, nettoyage à l'eau savonneuse tiède. Ne pas utiliser de solvants.

3.2. Nettoyer avec un chiffon propre et doux ; légèrement humecté d'eau pure.

3.3. Essuyer et sécher la surface du prisme à l'aide d'un chiffon propre et doux.

3.4. Retourner le **RCT** chez Babb Co en cas de détérioration ou de dérèglement consécutif à des chocs violents.


4. Etalonnage

Le RCT ne se règle pas, il est prévu pour une lecture en %brix.

Il est recommandé de vérifier le zéro au moins une fois par semaine ou à chaque remise en service.

Il est recommandé de vérifier l'exactitude de la courbe de référence une fois par mois en utilisant une des solutions références.

Conserver ces solutions références en flacon bouché, à l'abri de la lumière.

 <p>15 Rue des Frères Lumière – BP 136 78374 PLAISIR FRANCE</p> <p>Tél : +33(0)1.30.80.81.82 Fax : +33(0)1.30.80.81.99 WEB : www.babbco.fr E-MAIL : babb-co@orange.fr</p>	<p>MODE</p> <p>OPERATOIRE</p>	<p>Réf : MO/RCT REFRACTOMETRE</p> <p>Page : 3/3 Rév : 2 Du : 04/2012</p>
--	---	--

5. Réglage du zéro

Nettoyer le prisme et le volet avec de l'eau propre et sécher.

Mettre de l'eau (celle destinée à diluer l'émulsifiant) sur le prisme à l'aide de la pipette située sous le **RCT**.

Voir §2. Diriger l'appareil vers la lumière et mettre l'œil à l'oculaire. La séparation zone sombre/zone claire doit être juste sur 0.

Une vis de réglage du zéro est située dans un trou au milieu de la plaque métallique. A l'aide d'un tournevis fin, ajuster si nécessaire.

6. Nouvelle courbe référence :

Cette courbe sera établie à l'aide de 5 solutions à des dilutions qui encadrent la valeur visée ; on doit bien entendu, pour faire ces solutions, utiliser le même produit que celui qu'on voudra contrôler par la suite.

Si par exemple, on utilise habituellement de l'émulsifiant hydrophile de ressuage à 5 %, on prépare des solutions références à 3 %, 4 %, 4,5 %, 5 %, et 5,5 % par exemple.

Quelques gouttes de chaque solution suffiront pour l'essai.

Puis procéder selon 2.1.

Reporter ces valeurs et tracer la droite sur un graphique.

7. Garantie

Le **RCT** est garanti un an pièces et main d'œuvre.

Ne pas ouvrir l'appareil.

La garantie est supprimée si l'appareil a été ouvert, a été manifestement détérioré ou si le numéro de série a été enlevé.