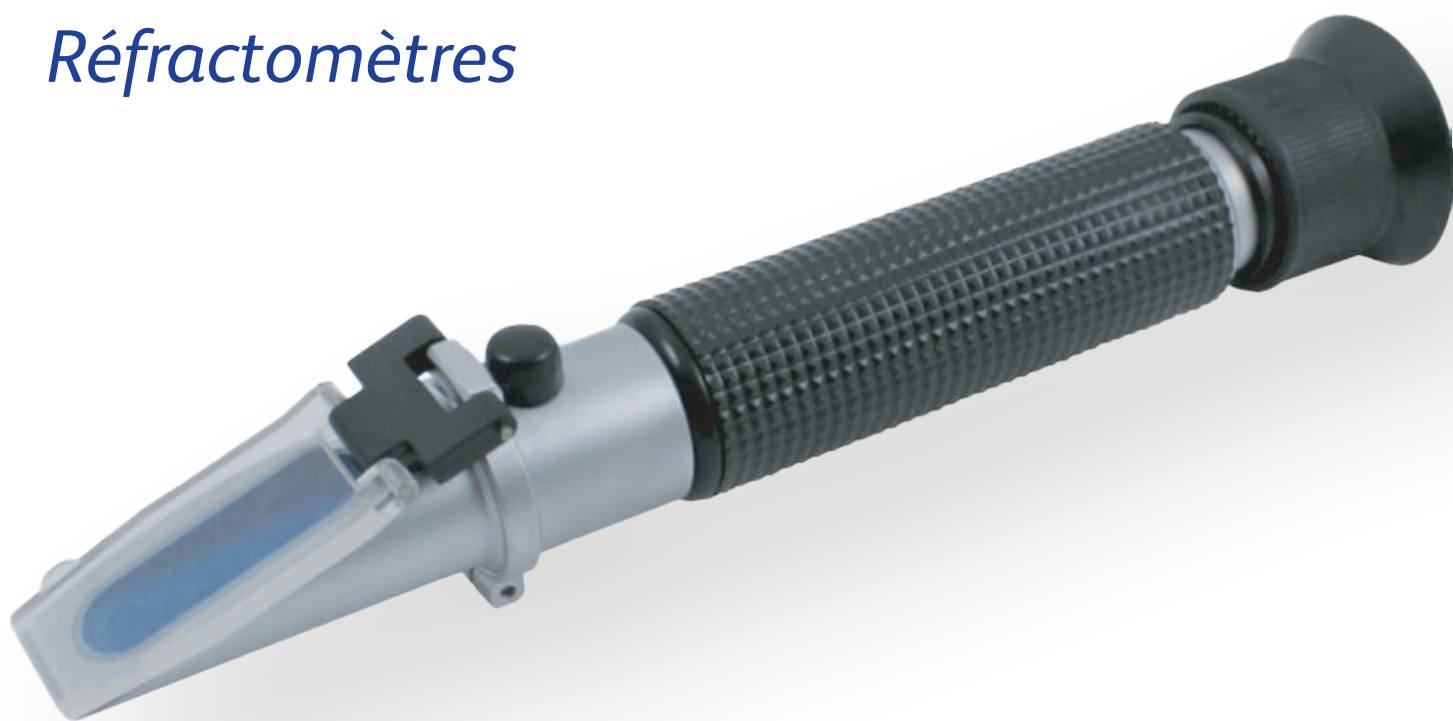


VWR

Réfractomètres



Réfractomètres portables VWR

Les réfractomètres portatifs sont des instruments optiques permettant de mesurer l'indice de réfraction et les échelles corrélées.

Les appareils sont dotés d'une compensation automatique de la température (ATC) de 10 à 30 °C pour une température de référence de 20 °C. Unité

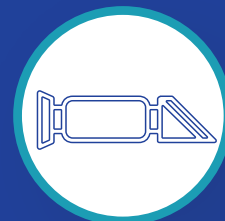


Spécifications techniques

Plage de mesure ATC (à 20 °C) Résolution Précision Cat. Non.

0 -18% Brix Oui 0,1% ±0,1% 635-0630

VWR Réfractomètres



Mesure d'un échantillon

- **Étape 1**
Ouvrir la plaque de lumière du jour et placer 2 à 3 gouttes d'eau distillée ou de solution standard sur le prisme. Fermer la plaque de lumière du jour. L'échantillon ou l'étalon doit créer un film étroit entre le prisme et la plaque de lumière du jour, sans bulles ni points secs. Attendez au moins 30 secondes avant de passer à l'étape 2 pour permettre à l'échantillon d'avoir la même température que la surface du prisme (pour une bonne compensation de la température et des résultats précis).
- **Étape 2**
Tenez la plaque de lumière du jour en direction d'une source lumineuse et regardez dans l'oculaire. Vous verrez un champ circulaire avec des graduations au centre (vous devrez peut-être faire la mise au point de l'oculaire pour voir clairement les graduations). La partie supérieure du champ doit être bleue, tandis que la partie inférieure doit être blanche. Vous pouvez lire la valeur exactement à la limite entre le champ bleu et le champ blanc. Déterminez la concentration en multipliant cette valeur par le facteur réfractométrique de votre fluide métallurgique soluble (ce facteur est indiqué sur le pds).

Ajustement

Nous recommandons un ajustement avant la première mesure en utilisant de l'eau distillée. Regardez dans l'oculaire et tournez la vis de calibrage jusqu'à ce que la limite entre le champ bleu supérieur et le champ blanc inférieur se trouve exactement sur l'échelle zéro. Le réglage est terminé. Faites attention : Le réglage doit être effectué à une température ambiante de 20 °C. Une fois le réglage effectué, les variations de la température ambiante dans la plage de 10 à 30 °C sont compensées par la fonction ATC jusqu'à 20 °C.

Contrôle de l'instrument

Effectuer les étapes 1 et 2 en utilisant un étalon dont la valeur est connue. L'appareil doit afficher la valeur de l'étalon à 20 °C dans les limites de la précision de l'unité principale et de l'étalon. Si l'appareil n'affiche pas la bonne valeur, répétez l'étape de réglage.



Pour tout autre conseil d'installation, veuillez nous consulter.

Kuwait Petroleum (Belgium) N.V.
Petroleumkaai 7
2020 Antwerp - Belgium

+32 (0)3 247 38 11

Q8Oilsmarketing@Q8.com



Visitez notre site web
<https://www.q8oils.com/>

Maintenance

La précision de la mesure dépend d'un ajustement minutieux. Veuillez suivre les instructions ci-dessus. Le prisme et l'échantillon doivent être à la même température pour obtenir des résultats précis.

Pour optimiser la durée de vie, nous conseillons de :

- N'exposez pas l'instrument à un environnement hostile.
- Ne pas immerger l'instrument dans l'eau. Si l'instrument s'embue, cela signifie que de l'eau s'est infiltrée à l'intérieur de l'appareil. Nous recommandons de remplacer l'appareil.
- Ne mesurez pas de produits chimiques abrasifs ou corrosifs avec cet instrument. Ils risquent d'endommager le revêtement du prisme.
- Entre chaque mesure, nettoyez soigneusement et correctement l'instrument à l'aide d'eau et d'un chiffon doux, sinon les mesures suivantes risquent d'être incorrectes ou le prisme d'être endommagé.
- Il s'agit d'un instrument optique. Il doit être manipulé et stocké avec soin. Tout environnement difficile ou toute manipulation inappropriée peut endommager les composants optiques.