

Les réfractomètres de la série B3000 de Baker comprennent les modèles suivants:
B3028 (0-28% Salinité), B3032 (0-32% Brix), B3082 (45-82% Brix) et B3090 (Pile/Antigel°C).



Qualité du produit

Ce produit a été étalonné au cours du processus de fabrication afin de répondre aux caractéristiques de produit énoncées. Pour obtenir un certificat de calibration, veuillez communiquer avec le distributeur ou tout autre centre de service BAKER autorisé. Veuillez noter que des frais additionnels sont exigibles pour ce service.

Sécurité

- Remiser le produit dans un endroit propre et sec.
- Ne pas immerger ou nettoyer sous l'eau courante.
- Ne pas laisser tomber, soumettre à un choc ou soumettre à une force excessive le réfractomètre, car cela pourrait endommager le tube du miroir ou les composants optiques.
- Ne pas égratigner la surface du prisme.
- Ne pas tenter de mesurer des produits chimiques corrosifs, car cela endommagerait l'instrument.
- Après chaque utilisation, le prisme doit être nettoyé à fond avec un chiffon doux et propre humide; le non-respect de cette consigne entraînera des lectures inexactes et d'éventuels dommages à long terme.

Si le Baker B3090 est utilisé, faire preuve d'une extrême prudence lors de l'ouverture du bouchon du radiateur; éviter de le retirer lorsque le moteur tourne ou si le moteur est chaud. Ne pas laisser le liquide de la pile entrer en contact avec la peau ou les yeux, ce qui pourrait causer des blessures corporelles.



IL EST FORTEMENT RECOMMANDÉ DE PORTER DES LUNETTES DE SÉCURITÉ ET DES GANTS LORS DE L'OBTENTION D'ÉCHANTILLONS DE LIQUIDE DE REFROIDISSEMENT DU MOTEUR OU D'ÉLECTROLYTE DE PILE.

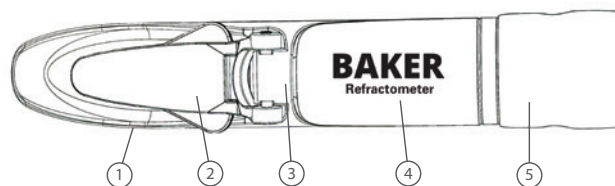
Caractéristiques

- Mesure de la concentration
- Facile à utiliser avec des échelles faciles à lire
- Nécessite seulement 2 ou 3 gouttes d'échantillon
- Réglage simple de la mise au point du prisme et de l'objectif, fournissant des résultats reproductibles
- Compensation automatique de la température (CAT)

Comprend

- Réfractomètre
- Plaque de recouvrement
- Plaque de réglage de l'étalonnage
- Chiffon de nettoyage
- Applicateur de solution ou d'échantillon
- Mallette de transport rigide

Description de l'instrument



1. Prisme
2. Plaque de recouvrement
3. Vis d'étalonnage de l'échelle (côté inférieur)
4. Tube du miroir
5. Oculaire avec anneau de mise au point

Mode d'emploi

Étalonnage initial

1. Ouvrir la plaque de recouvrement et nettoyer la surface du prisme avec le chiffon de nettoyage inclus.
2. Appliquer 2 à 3 gouttes d'eau distillée sur la surface du prisme, fermer la plaque de recouvrement et appuyer légèrement en vous assurant que l'eau distillée s'étend uniformément; éliminer les bulles d'air en laissant reposer pendant environ 30 secondes.
3. Diriger l'extrémité avant du réfractomètre en direction d'une lumière vive et ajuster l'oculaire jusqu'à ce que le réticule soit clairement visible.
4. Si la ligne de limite ne croise pas l'extrémité inférieure de l'échelle correspondante, tourner la vis d'étalonnage de l'échelle jusqu'à ce qu'elle soit ajustée.
5. Essuyer l'eau sur le prisme et la plaque de recouvrement avec un chiffon de coton humide et ranger la plaque de réglage de l'étalonnage.

Remarque: Dans des conditions normales de fonctionnement, l'étalonnage ne doit être vérifié que périodiquement.

Procédure de mesure

1. Ouvrir la plaque de recouvrement et nettoyer la surface du prisme avec le chiffon de nettoyage inclus.
2. Appliquer 2 à 3 gouttes de l'échantillon liquide sur la surface du prisme, fermer la plaque de recouvrement et appuyer légèrement en vous assurant que l'échantillon s'étend uniformément; éliminer les bulles d'air en laissant reposer pendant environ 30 secondes.
3. Aim the front end of the refractometer towards the direction of a bright light and adjust the Eyepiece until the reticle is clearly visible.
4. Lire la valeur de mesure correspondant à votre échelle à l'endroit où la ligne de limite croise l'échelle.
5. Après le test, essuyer l'échantillon sur le prisme et la plaque de recouvrement avec un chiffon de coton humide. Laisser sécher à l'air avant de ranger.

Compensation automatique de la température (CAT)

Les réfractomètres Baker comprennent une compensation de la température automatique pour s'ajuster automatiquement à tout écart de température entre 0°C et 30°C (32°F et 86°F).

Spécifications

Modèle	B3028	B3032	B3082	B3090
Gammes de mesure	0 à 28% (Salinité)	0 à 32% (BRIX)	45 à 82% (BRIX)	-50 à 0°C (Glycol) 1.100 à 1.400 sg (Liquide de pile) 40 à 0°C (Liquide de nettoyage)
Échelle minimale	0.2%	0.2%	0.5%	0.01 sg (Piles) 5°C (Propylène et Éthylène, Liquide de nettoyage)
Résolution	0.2%	0.2%	0.5%	1°C
Précision	±0.2%	±0.2%	±0.5%	1°C
Gamme de compensation automatique de la température	0 à 30°C	0 à 30°C	0 à 30°C	0 à 30°C
Dimensions	6.5 x 1 x 1.5" (170 x 30 x 40 mm)	6.5 x 1 x 1.5" (170 x 30 x 40 mm)	6.5 x 1 x 1.5" (170 x 30 x 40 mm)	6.5 x 1 x 1.5" (170 x 30 x 40 mm)
Poids	7oz (200g)	7oz (200g)	7oz (200g)	7oz (200g)