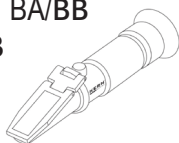


Instructions de service réfractomètre analogique

KERN ORA 10 BA/BB ORA 32 BA/BB
ORA 18 BB ORA 80 BB
ORA 20 BA/BB



Version 1.1
05 / 2016

KERN & Sohn GmbH

Ziegelei 1 Tel: +49-[0]7433-9933-0
D-72336 Balingen Fax: +49-[0]7433-9933-149
E-Mail: info@kern-sohn.com Internet: www.kern-sohn.com

SOMMAIRE

1	Caractéristiques techniques.....	1
2	Description de l'appareil.....	2
3	Consignes fondamentales.....	3
3.1	Utilisation conforme à la finalité.....	3
3.2	Garantie.....	3
4	Consignes fondamentales de sécurité.....	4
4.1	Veiller aux consignes figurant dans les instructions de service.....	4
4.2	Avertissement.....	4-5
5	Contenu de la livraison.....	5
6	Avant la première utilisation.....	6
7	Manipulation / mesure.....	6
7.1	Réglage du point zéro.....	7-8
7.2	Indications supplémentaires.....	9
7.3	Opération de mesure.....	9-10
8	Nettoyage et maintenance.....	11
9	Rangement.....	11
10	SAV.....	12
11	Élimination.....	12
12	Autres informations.....	12
13	Tableau de conversion Brix en Indice de réfraction.....	13
14	Annexe.....	14

1. Caractéristiques techniques

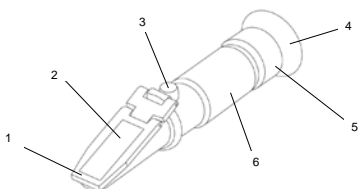
Modèle KERN	Plage de mesure et échelles	Précision de la graduation	Dimensions du produit	Poids net
ORA 10 BA/BB	0-10 % Brix	0,1 % Brix	189x40x40mm	0,155kg
ORA 18 BB	0-18 % Brix	0,1 % Brix	189x40x40mm	0,155kg
ORA 20 BA/BB	0-20 % Brix	0,1 % Brix	189x40x40mm	0,155kg
ORA 32 BA/BB	0-32 % Brix	0,2 % Brix	178x40x40mm	0,145kg
ORA 80 BB	0-80 % Brix	0,5 % Brix	137x40x40mm	0,135kg

Exemple d'échelle graduée pour ORA 18 BB

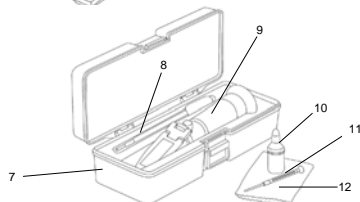


1

2. Description de l'appareil



1. Recouvrement de prisme
2. Surface de prisme
3. Vis de réglage
4. Oculaire avec bonnette de caoutchouc
5. Bague de réglage du dioptré
6. Tubes optiques avec poignée en caoutchouc



7. Boîtier de rangement
8. Pipette
9. Réfractomètre
10. Liquide d'étalonnage (eau distillée)
11. Outil de réglage
12. Chiffon de nettoyage

2

3. Consignes fondamentales

3.1 Utilisation conforme à la finalité

Le réfractomètre est un outil de mesure permettant de déterminer l'indice de réfraction de matières transparentes à l'état liquide ou solide. Il utilise à cet effet le comportement de la lumière au passage entre un prisme à propriétés connues et la matière à tester. Si le réfractomètre est utilisé à d'autres fins, il s'agit d'une utilisation non conforme qui peut s'avérer dangereuse. Le fabricant n'assume aucune responsabilité pour les possibles dommages dus à une utilisation non conforme à la finalité.

3.2 Garantie

La garantie s'éteint dans les cas suivants

- ▶ non-respect des consignes figurant dans ces instructions de service
- ▶ utilisation hors des applications décrites
- ▶ Modification ou ouverture de l'appareil
- ▶ Dommages mécaniques ou dommages dû aux agents, liquides usure naturelle et détérioration

3

4. Consignes fondamentales de sécurité

4.1 Veiller aux consignes figurant dans les instructions de service



- ▶ Avant la mise en service, lire soigneusement les instructions de service même si vous avez déjà de l'expérience avec les réfractomètres KERN.
- ▶ Les versions traduites sont des traductions non contraignantes. Seul le document d'origine en allemand fait foi.

4.2 Avertissement

- ▶ Eviter le contact de l'acide avec la peau ou les yeux. Rincer la peau irritée avec beaucoup d'eau. Doucher si des parties plus importantes sont touchées.
- ▶ Si les yeux ont été brûlés, les rincer à l'eau tiède courante de l'extérieur vers l'intérieur en gardant les paupières ouvertes. Rincer les yeux pendant au moins 15 minutes. Ensuite, consulter immédiatement un médecin / ophtalmologue.
- ▶ Nettoyer soigneusement le réfractomètre après chaque utilisation.
- ▶ Le réfractomètre ne doit pas être exposé à des températures extrêmes, à de fortes sollicitations mécaniques, aux rayons directs et intenses du soleil ou à une humidité élevée.
- ▶ Ce réfractomètre n'est pas un jouet, il ne doit pas se trouver entre les mains des enfants.
- ▶ S'assurer pendant l'utilisation du réfractomètre, à n'être soumis à aucun choc ou similaire car cela peut provoquer de graves blessures des yeux.
- ▶ Lors d'un contact prolongé avec la peau, les bonnettes de caoutchouc peuvent provoquer des irritations. Dans ce cas, consulter un médecin.
- ▶ Ne pas toucher les lentilles avec les doigts.

4

5. Livraison

Après le déballage et avant la première mise en service, vérifier si toutes les pièces se trouvent dans la livraison. Remplacer immédiatement les pièces endommagées ou défectueuses et ne pas mettre l'appareil en service.

- ▶ Réfractomètre
- ▶ Boîtier de rangement
- ▶ Pipette
- ▶ Outil de réglage
- ▶ Chiffon de nettoyage
- ▶ Liquide d'étalonnage (eau distillée)

5

6. Avant la première utilisation

Retirer le film de protection (si existante) de la surface du prisme [2] et vérifier le bon logement de la bonnette en caoutchouc [4].

7. Manipulation / mesure

Le réfractomètre permet de déterminer rapidement et avec précision l'indice de réfraction de matières transparentes à l'état liquide ou solide. Pour assurer une mesure correcte, l'outil de mesure doit être ajusté avant la mesure. Ne toucher l'outil de mesure qu'avec des mains sèches.

6

