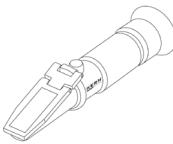


Instructions de service réfractomètre analogique

KERN ORA 1 WA/WB Vin
ORA 3 WA/WB Vin
ORA 7 WA/WB Vin
ORA 2 AB Alcool



05/2016

Version 1.1

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

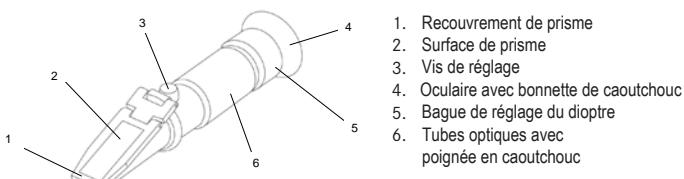
1. Caractéristiques techniques

Modèle KERN	Plage de mesure et échelles	Précision de la graduation	Dimensions du produit	Poids net
ORA 1WA/WB	0-140°Oe 0-25°KMW (Babo) 0-32% Brix	1°Oe 0,25°KMW (Babo) 0,2% Brix	178x40x40mm	0,145kg
ORA 3WA/WB	30-140°Oe 0-32% Brix	1°Oe 0,2% Brix	178x40x40mm	0,145kg
ORA 7WA/WB	0-32% Brix 30-140°Oe 0-25°KMW (Babo)	0,2% Brix 1°Oe 0,2°KMW (Babo)	178x40x40mm	0,145kg
ORA 2AB	0-50% Vol (Poids) 50-80% Vol (Poids)	1% Vol (Poids) 2,5% Vol (Poids)	198x40x40mm	0,155kg

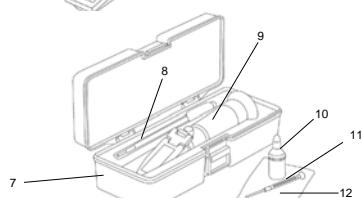
Exemple d'échelle graduée pour ORA 1 WB



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 dioptrie
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

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
- Dommage mécanique ou dommage 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.

