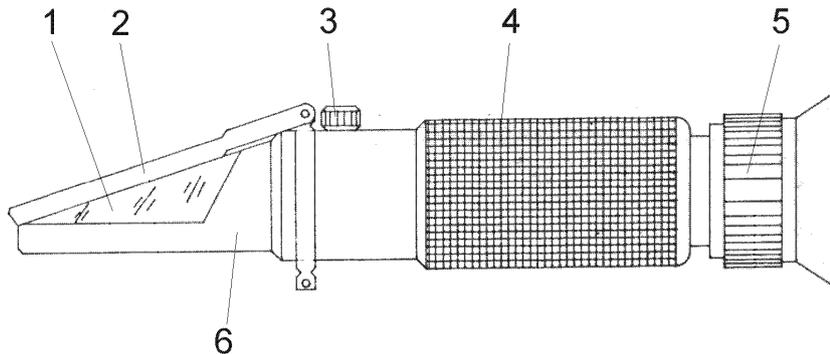


MODE D'EMPLOI DU RÉFRACTOMÈTRE MANUEL Type REF116c (ATC)

1. CHAMP D'APPLICATION

Le réfractomètre manuel type REF116c est un instrument optique de précision permettant de mesurer la teneur en eau du miel selon la norme DIN/AOAC. L'appareil REF116c possède une échelle graduée de 13 ~ 25 % "d'humidité du miel". L'instrument convient pour de très petits échantillons et peut être utilisé de manière universelle grâce à sa conception compacte et légère. Le réfractomètre manuel REF 116c dispose d'une compensation automatique de température entre 10°C et 30°C. (ATC)

2. LE RÉFRACTOMÈTRE EN DÉTAIL



numéro	appellation
1	Prisme
2	Couvercle rabattable
3	Vis de calibration
4	Poignée en plastique
5	Réglage de la focale
6	Corps en métal

3. MODE D'EMPLOI

3.1 la mesure

Après avoir soigneusement nettoyé le couvercle à charnière et le prisme, placez une goutte du liquide de l'échantillon sur le prisme. Fermez le couvercle pour répartir uniformément le liquide de l'échantillon. Regardez à travers l'oculaire du réfractomètre manuel sur un fond clair et mettez au point l'échelle. La valeur se lit à la frontière entre l'ombre et la lumière.

3.2 Calibrage de l'appareil REF116c

L'ajustement doit être effectué à 20°C.

Une pièce de test en verre et de l'huile de girofle comme liquide de calibrage sont joints à cet appareil. Pour calibrer le réfractomètre, plongez un bâtonnet en bois, par exemple la pointe en bois d'une allumette, dans le flacon d'huile de girofle. Étalez l'huile très finement sur la face polie du bloc de verre puis placez-le avec la face mouillée sur le prisme au centre, parallèlement aux bords de l'entourage métallique du prisme de mesure. Le couvercle du prisme reste ouvert pendant cette opération ! Veillez à ce que le côté rugueux de la pièce de test en verre reste propre et exempt d'huile. Une zone claire-obscur apparaît maintenant dans le prisme. Calibrez cette ligne à 18,6 % "d'humidité du miel" au moyen de la vis de réglage 3. Nettoyez ensuite le prisme et l'éprouvette avec un chiffon humide et du liquide vaisselle. Le prisme ne doit pas être rayé.

4. ENTRETIEN ET NOTES

L'instrument ne nécessite aucun entretien, à l'exception du nettoyage décrit ci-dessus après chaque mesure.

-Pour les réfractomètres ATC REF 116c, les fluctuations de température entre 10°C et 30°C ne doivent pas être prises en compte, car ces instruments disposent d'une compensation automatique de la température.

-Le prisme doit toujours être maintenu propre. Les résidus d'une mesure précédente influencent le résultat de la mesure.

-Ne nettoyez pas l'instrument avec de l'eau après utilisation pour éviter qu'elle ne pénètre à l'intérieur.

-Le réfractomètre manuel est un instrument optique de précision. Il doit être manipulé avec précaution. Ne touchez pas la surface du prisme avec votre main et ne la rayez pas.

-Le stockage doit se faire dans un environnement sec et non agressif.

-Ne pas exposer l'appareil à des chocs violents.

-Si les instructions ci-dessus sont respectées, il est garanti que l'instrument ne subira aucun dommage et que les propriétés optiques et la précision de mesure seront maintenues.

5. GARANTIE

Nous accordons une période de garantie de 2 ans, à l'exception des pièces d'usure.

6. DONNÉES TECHNIQUES

	Unité	REF116c
Plage de mesure Humidité du miel (honey moisture)	% d'eau	13 ... 25
Graduation de l'échelle Humidité du miel (honey moisture)	% d'eau	0,1
Compensation de température	10-30°C	oui
Taille	mm	27 x 40 x 160
Poids	g	176

Sous réserve de modifications sans préavis