

## **Mode d'emploi des verres unifocaux Rodenstock avec aide à l'accommodation Pour les opticiens**

### **Table des matières**

1.	Utilisation prévue.....	2
1.1	Objectifs et groupe cible.....	2
1.2	Conception des verres unifocaux avec aide à l'accommodation .....	2
1.3	Informations complémentaires .....	3
2.	Restrictions d'utilisation et mauvaise utilisation.....	3
3.	Conditions d'utilisation.....	4
4.	Risques et effets secondaires .....	5

## Mode d'emploi des Verres Unifocaux avec aide à l'accommodation Rodenstock Pour les opticiens

Lors de la vente de produits médicaux, l'utilisateur, ci-après dénommé l'opticien, est tenu d'informer l'utilisateur final, ci-après dénommé le porteur de lunettes, des restrictions d'utilisation, de préférence par écrit.

Mettez en avant votre professionnalisme en indiquant à votre client les restrictions d'utilisation importantes lors d'un échange individuel et personnalisé.

Les informations nécessaires sur les verres Rodenstock sont disponibles à tout moment sur le site suivant : <https://www.rodenstock.de/de/de/instructions-for-use.html>

### 1. Utilisation prévue

#### 1.1 Objectifs et groupe cible

- Les verres unifocaux avec aide à l'accommodation sont des verres de lunettes utilisés pour corriger les erreurs de réfraction spécifiques au client, telles que l'hypermétropie, la myopie, l'astigmatisme et les erreurs de convergence des yeux.
- En outre, des solutions pour des problèmes particuliers (par exemple l'anisôconie) peuvent être proposées.
- En règle générale, les verres unifocaux avec aide à l'accommodation sont utilisés pour la correction de la vision de loin chez les porteurs de lunettes qui ne sont pas hypermétropes ou chez les porteurs de lunettes atteints de presbytie débutante.
- Les verres unifocaux avec aide à l'accommodation offrent aux porteurs de lunettes un large champ de vision pour la vision de loin et une aide à l'accommodation supplémentaire pour la vision intermédiaire et la vision de près.

#### 1.2 Conception des verres unifocaux avec aide à l'accommodation

##### 1 Champ de vision de loin

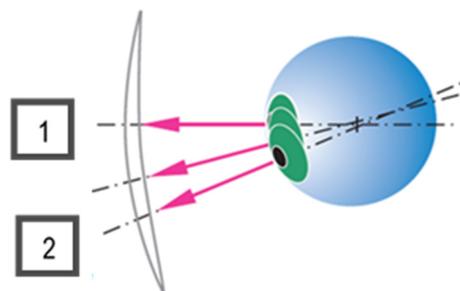
Vision nette pour la vision de loin (selon la capacité d'accommodation, également pour la vision de près).

##### 2 Champ de vision avec aide à l'accommodation pour la vision de près

En augmentant légèrement la puissance vers le bas pour une vision détendue dans la zone de vision de près et intermédiaire sans solliciter la totalité de l'accommodation nécessaire.



**Figure 1** : Structure schématique d'un verre unifocal avec aide à l'accommodation



**Figure 2** : Déviation verticale de l'axe de regard lorsqu'on regarde à travers un verre unifocal avec aide à l'accommodation

### 1.3 Informations complémentaires

- Le niveau d'aide à l'accommodation (0,50 D, 0,80 D et 1,1 D) des verres unifocaux avec aide à l'accommodation dépend de la capacité d'accommodation et de l'utilisation prévue du porteur de lunettes.
  - Les verres unifocaux avec aide à l'accommodation sont optimisés pour les situations de port suivantes (situation d'inclinaison variable en fonction, par exemple, de la courbure de base, de la monture, de la réduction de l'épaisseur au centre, des paramètres individuels) :
    - Plages de valeurs possibles pour les verres unifocaux avec aide à l'accommodation pouvant être commandés avec paramètres individuels:
      - Distance verre oeil (DVO) : 5-30mm,
      - ½ écart pupillaire (EP) : 20-40mm,
      - Galbe monture : -5° à 15°.
    - Verre unifocal avec aide à l'accommodation pouvant être commandé avec un écart interpupillaire:
      - distance verre oeil (DVO) : 13mm,
      - ½ écart pupillaire (EP) : 20-40 mm.
    - Verres unifocaux avec aide à l'accommodation avec paramètres standard :
      - distance verre oeil (DVO) : 13mm,
      - ½ écart pupillaire (EP) : 32 mm
- Pour les produits dont les paramètres individuels ne peuvent être commandés, Rodenstock recommande d'ajuster la monture pour un galbe d'environ 5°.
- Les verres unifocaux freeform avec aide à l'accommodation de l'ancienne génération sont calculés pour un angle fixe et un centrage "central".
- Les verres unifocaux avec aide à l'accommodation satisfont les critères des normes EN ISO 14889 et 8980-3:2013 concernant la conduite automobile. Ils sont donc adaptés à l'utilisation sur route et à la conduite dans la circulation ainsi qu'à l'utilisation de machines.
  - La garantie de satisfaction pour les verres unifocaux Rodenstock avec aide à l'accommodation n'est valable que pour l'utilisation prévue décrite et avec une utilisation correcte.

## 2. Restrictions d'utilisation et mauvaise utilisation

- Les verres unifocaux avec aide à l'accommodation ne conviennent pas aux porteurs presbytes confirmés. Les verres progressifs sont plus adaptés à ce groupe cible.
- Les verres unifocaux ou progressifs spéciaux pour le sport sont mieux adaptés aux montures à courbure plus élevée et aux galbes plus élevés.
- Les points mentionnés pour les restrictions d'utilisation et les mauvais usages ne sont que des exemples et ne prétendent pas être complets. Il convient de se référer au contenu du chapitre "Utilisation prévue" et "Conditions d'utilisation".

### 3. Conditions d'utilisation

- Pour choisir le bon type de verre unifocal avec aide à l'accommodation et un centrage correct, l'adaptation anatomique de la monture au visage du porteur est essentielle. Les paramètres individuels de port - l'écart pupillaire (PD), la hauteur pupillaire et le galbe de la monture (FFA) - doivent être mesurés et le type de verre unifocal avec aide à l'accommodation approprié doit être sélectionné. Pour garantir le maintien de la performance optique totale du verre, la situation de port ne doit pas être modifiée par la suite par l'opticien ou le porteur de lunettes.

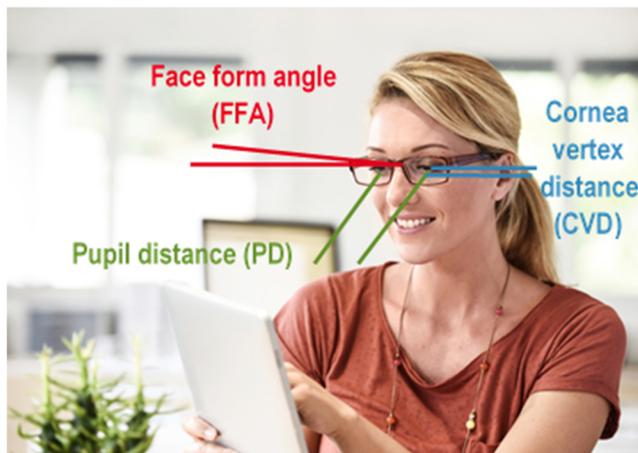


Figure 3 : Paramètres individuels de la situation de port

- Tous les verres unifocaux avec aide à l'accommodation jusqu'à la génération 2 doivent être centrés selon la règle de ponctualité (en respectant le centre de rotation de l'œil).
- L'âge du client et ses besoins visuels doivent être pris en compte lors du choix de l'aide à l'accommodation la plus appropriée pour le porteur de lunettes. Dans l'idéal, le client devrait simplement essayer les effets des différentes variantes de verres à l'aide d'une lunette d'essai.
- Lors de la détermination du centrage, il convient de respecter les hauteurs minimales de meulage et les distances minimales par rapport au bord supérieur de la monture (position de la croix de centrage + 8 mm). Pour plus d'informations, consulter le catalogue Rodenstock et les conseils et la technologie des verres Rodenstock.
- Les verres unifocaux avec aide à l'accommodation sont considérés comme des verres à variation de puissance avec un point de référence primaire au sens de la norme EN ISO 21987:2017. La tolérance du point de référence primaire des produits est contrôlée selon la norme ISO 8980-2 avant la livraison à l'opticien. Si les valeurs mesurées du verre au point de référence primaire sont dans les tolérances des valeurs figurant sur la pochette du verre, le verre est considéré comme conforme pour une correction complète en situation de port.
- Tous les verres unifocaux avec aide à l'accommodation sont pourvus de marquages permanents (gravures). Celles-ci servent à identifier le fabricant et, dans certains cas, le type de verre, ainsi qu'à reconstituer le point de référence primaire. Les gravures ne sont généralement visibles que lorsque le verre est tenu à contre-jour.
- Il est toujours possible de commander un verre unifocal seul ou de relancer une commande déjà passée. Lors de la commande d'un verre seul, il est fortement recommandé de connaître la correction du verre non commandé et de l'inclure dans la commande afin qu'elle puisse être prise en compte dans le calcul. L'appairage de différents types de verres est un produit sur mesure. Veuillez noter que les courbures de base, les teintés et les traitements anti-reflets, par exemple, ne sont pas appairés.
- Vous trouverez de plus amples informations sur les verres unifocaux, comme une aide à la sélection du produit adapté aux besoins du porteur sur l'application Rodenstock Consulting.

#### **4. Risques et effets secondaires**

- Pour le calcul des verres unifocaux avec aide à l'accommodation, qui sont ajustés suivant la règle de ponctualité, on suppose comme standard une direction de regard principale pour la situation de port. L'aide à l'accommodation totale est effective avec ces verres à environ 16 mm en dessous de la croix de centrage. Dans la position naturelle de port, l'aide à l'accommodation agit pleinement et la vision est optimisée. Si la direction de vision réelle diffère de la direction de vision principale standard, l'effet peut être différent en vision de près. Il en va de même lorsque l'on passe de verres unifocaux ajustés en fonction de la règle de ponctualité à des verres unifocaux ajustés en fonction du point de référence pleine pupille.
- Si le centrage s'écarte de la recommandation d'ajustage, les verres unifocaux avec aide à l'accommodation peuvent être meulés trop haut ou trop bas dans les lunettes. Si le centrage est trop bas, il se peut que l'assistance à l'accommodation ne puisse pas être utilisée car elle se trouve peut-être trop bas dans le verre et risque d'être supprimée par le meulage. Si le centrage est trop haut, l'assistance à l'accommodation peut rendre floue la zone de vision de loin ou intermédiaire.

Pour plus d'informations, voir également le "Mode d'emploi général – Verres Rodenstock".

#### **Contact**

Rodenstock GmbH  
Elsenheimerstraße 33  
80687 Munich  
[www.rodenstock.com](http://www.rodenstock.com)