

Rodenstock monofokaalsete prilliläätsede kasutusjuhend optometristidele ja optikutele

Sisukord

1 Kasutusotstarve	1
1.1 Eesmärk ja sihtgrupp	1
1.2 Monofokaalsete prilliläätsede disain	1
1.3 Lisainformatsioon	2
2 Kasutuspiirangud ja valesti kasutamine	2
3 Õige kasutamine	3
4 Riskid ja kõrvalmõjud	4

Rodenstock monofokaalsete prilliläätsede kasutusjuhend optometristidele ja optikutele

Meditstiinotoodete müümisel on kohandaja, edaspidi optik, kohustatud lõppkasutajat, edaspidi prillikandja, teavitama kasutamise piirangutest, soovitavalt kirjalikult. Veenduge oma erialases pädevuses, tuues kliendile individuaalses ja personaalses konsultatsioonis välja asjakohased kasutuspiirangud. Olulist teavet Rodenstocki läätsede kohta leiate igal ajal aadressilt <https://www.rodenstock.de/de/de/instructions-for-use.html>

1 Kasutusotstarve

1.1 Eesmärk ja sihtgrupp

- Monofokaalsed ehk ühevaatelised prilliklaasid on mõeldud korrigeerimaks järgnevaid refraktsioonihäireid: Hüperoopia ehk kaugnägevus; müoopia ehk lühinägevus; astigmatism ja ebakujutised võrkestal; presbüopia ehk vanaeaenägevus. Lisaks saab seda pakkuda ka erilisemate probleemide korral (näiteks aniseikonia).
- Monofokaalsed prilliklaasid pakuvad prillikandjatele laia nägemisala.
- Monofokaalsed prilliklaasid võimaldavad prillikandjal sõltuvalt tema akomodatsioonivõimekusest näha teravalt vähemalt ühele kaugusele.
- Enamasti on monofokaalsed prilliklaasid kasutusel kaugule vaatamiseks. Sõltuvalt kasutajate akomodatsioonivõimest, saavad nad oma kaugvaatamise prilliklaasidega näha teravalt erinevatele kaugustele, sealhulgas ka lugemiskaugusele.
- Kui presbüopidest prillikandjad kasutavad ka kaugule vaatamiseks monofokaalseid prilliklaase siis vajavad nad lähedale vaatamiseks lisaprille kuna nende akomodatsioonivõimekus ei ole piisav et näha teravalt oma kaugule vaatamise prillidega. Lähedale vaatamiseks mõeldud monofokaalsete prilliklaasidega näeb nende kasutaja teravalt lähedale, seda aga piiratud ulatuses.

1.2 Monofokaalsete prilliläätsede disain

1 Nägemisala ühele kaugusele, näiteks kaugule vaatamiseks

Üks tugevus üle kogu prilliklaasi. Terav nägemine ühele distantsile, näiteks kaugule vaatamiseks (sõltuvalt akomodatsioonivõimekusest ka kuni lähidistantsini).



Joonis 1: ühevaatelise prilliläätsede skemaatiline struktuur **Joonis 2:** vaate vertikaalne kõrvalekalle läbi ühevaatelise prilliläätsede vaadates

1.3 Lisainformatsioon

- B.I.G. Exact ja B.I.G. Norm ühevaatelistel prilliläätsedel on arvutuse aluseks kaug refraktsioon.
- Ühevaatelistel prilliläätsedel korral peab silmas pidama CVD ehk sarvkesta kaugust prilliklaasist, mis mõjutab refraktsiooni.
- Monofokaalsed prilliläätsed sobivad järgmistes olukordades (arvesse peab võtma baaskumerust, raami, klaasipaksust, individuaalseid parameetreid):
Võimalikud tellimispiirid monofokaalsetele klaasidele individuaalsete parameetrite järgi:
Sarvkesta kaugus prilliläätselt (CVD): 5-30 mm,
Pupillide vaheline kaugus (PD): 20-40 mm,
Prilliraami kumerus (FFA): -5° to 15°
Pantoskoopiline kalle (PT): -5 – 20°

Monofokaalsed prilliläätsed tellitava silmavahega:

pupillide vaheline kaugus (PD): 20-40 mm,

Toodete puhul, mille üksikuid parameetreid ei saa tellida, soovib Rodenstock kohandada raami u. 5°, pantoskoopiline kalle ca. 8° (nõuete kohaselt sobitatud prilliläätsede puhul) ja sarvkesta tipu kaugus ca. 13 mm.

Tavakohased prilliläätsed on arvutatud fikseeritud kalde ja "keskse" tsentreerimise järgi.

- Monofokaalsed prilliläätsed on sertifitseeritud EN ISO 14889 ja 8980-3:2013 standardite järgi. Seega on need prilliläätsed sobilikud ka autosõiduks.
- Rodenstocki rahulolugarantii kehtib vaid sel juhul kui prilliläätsesid on kasutatud selleks ettenähtud otstarbel ja nõuetekohaselt.

2 Kasutuspiirangud ja valesti kasutamine

- Ühevaatelistel prilliläätsedel, mis on mõeldud lugemiseks, ei ole sobilikud autosõiduks.
- Suurema raamikumeruse korral sobivad paremini spetsiaalsed sport prilliläätsed.
- Presbüoopidele on ühevaatelistel prilliläätsedel sobilikud ainult ühele distantsile vaatamiseks. Parima nägemise saamiseks kõikidele distantsidele on sobivam valik progresseeruvad prilliläätsed.
- Eeltoodud punktid on ainult mõningad näited prilliklaaside vale kasutamise kohta. Vaadake ka peatükke "kasutusotstarve" ja "õige kasutamine".

3 Õige kasutamine

- Lisaks õige prilliläätse valimisele ja pupilli asukoha täpsele märkimisele on väga oluline säätida prilliraamid kliendile õigesti ette. Kindlasti on vaja teostada individuaalsed mõõtmised (PD, VD, osaliselt pantoskoopiline kalle ja raami kumerus) ja tagada, et need tulemused on samad ka pärast prillide valmimist. Prilliläätse täieliku optilise mõju säilitamiseks ei tohi optik ega prillikandja kandmisolukorda hiljem muuta.
- Kõik B.I.G Exact ja B.I.G Norm ühevaatelised prilliläätsed peavad olema tsentreeritud nii, et tsepter langeb kokku pupilli keskpunktiga harjumuspärase pea- ja kehaasendi korral.
- Kõik standard ühevaatelised prilliläätsed peavad olema paigaldatud täpsustatud tsentri järgi ja valmis tehtud prillid vastama tellimisel esitatud parameetritele, et tagada parim nägemine.
- Kui prille, mis on disainitud kaugele vaatamiseks (eriti suuremate plusside puhul), kasutatakse lähedale vaatamiseks, tuleb lisaks retseptiväärtusele võtta arvesse ka korrektsiooni väärtus: tellimuse väärtus= retsepti väärtus+korrektsiooni väärtus.
- Enne optikule saatmist kontrollitakse prilliläätsede vastavust ISO 8980-1 standardile, tagades prilliläätse efektiivsuse.
- Kõik prilliläätsed on vesimärkidega. See võimaldab läätsede pealt tuvastada tootjat ja ka läätsesuüpi. Lisa vesimärgid pannakse tehase poolt toodetele, mis on kas prisma- või gradienttooniga. Vesimärgised on nähtavad vastu eredat valgust prilliläätsest läbi vaadates.
- Kõik B.I.G Exact ja B.I.G Norm ühevaatelised prilliläätsed on märgistatud, standard ühevaatelised prilliläätsed ainult juhtudel, kui need on prisma- või gradienttooniga. Kordustellimused on alati võimalikud. Kui soovite tellida olemasoleva prilliläätsega võimalikult sarnast toodet, on oluline edastada ka olemasoleva läätsede täpsed andmed, et saaks toota võimalikult sarnase toote. Meeles peab pidama, et igal tootjal on erinevad läätsede baaskumerused, toonid ja peegeldusvastased katted, mis ei pruugi täielikult kattuda.

Täpsemat infot prilliläätsede kohta leiab konsultatsiooniprogrammist ja *Rodenstock Tips & Technology Lenses*.



Joon 1. Prilliläätse mõõtmised

4 Riskid ja kõrvalmõjud

- Monofokaalsetel prilliläätsedel ei esine märkimisväärseid riske ega kõrvalmõjusid.

Lisainformatsiooni saamiseks vaadata ka "*Instructions for use Rodenstock general*".

Kontakt

Rodenstock GmbH
Elsenheimerstraße 33
80687 Munich
www.rodenstock.com