

Rodenstock monofokālo lēcu ar akomodācijas atbalstu lietošanas instrukcija Optiķiem

Saturs

1	Paredzētais izmantošanas veids	Fehler! Textmarke nicht definiert.
1.1	Mērķis un mērķa grupa	Fehler! Textmarke nicht definiert.
1.2	Monofokālo lēcu ar akomodācijas atbalstu dizains	Fehler! Textmarke nicht definiert.
1.3	Papildu informācija	Fehler! Textmarke nicht definiert.
2	Lietošanas ierobežojumi un paredzama nepareiza izmantošana	Fehler! Textmarke nicht definiert.
3	Pareiza izmantošana	2
4	Riski un blakusparādības	Fehler! Textmarke nicht definiert.

Rodenstock monofokālo lēcu ar akomodācijas atbalstu lietošanas instrukcija Optiķiem

Pārdodot medicīniskās preces, adaptētājam, turpmāk saukts – optiķis, ir pienākums informēt galalietotāju, turpmāk saukts – brillu lietotājs, par lietošanas ierobežojumiem, ieteicams rakstveidā.

Pārlieciniet ar savu profesionālo kompetenci, norādot savam pasūtītājam individuālās un personīgās konsultācijas laikā attiecīgos lietošanas ierobežojumus.

Svarīgu informāciju par Rodenstock lēcām jebkurā laikā Jūs varat atrast vietnē

<https://www.rodenstock.de/de/de/instructions-for-use.html>

1 Paredzētais izmantošanas veids

1.1 Mērķis un mērķa grupa

- Monofokālās brillu lēcas ar akomodācijas atbalstu ir brillu lēcas, kas tiek izmantotas, lai koriģētu individuālas lietotāja refraktīvās problēmas, piemēram, hipermetropiju (tālredzību), miopiju (tuvredzību), astigmatismu un acu kustību defektus.
Papildus varam piedāvāt risinājumus arī specifiskām problēmām (piem., anizeikonija).
- Parasti monofokālās lēcas ar akomodācijas atbalstu izmantoto brillu lietotāji, kuri nav pirms presbiopijas vecumā vai kuri nelieto presbiopijai nepieciešamu korekciju tuvumā.
- Monofokālās lēcas ar akomodācijas atbalstu piedāvā brillu lietotājiem plašu redzes lauku tūlumā un papildu akomodācijas atbalstu vidējai un tuvai distancei.

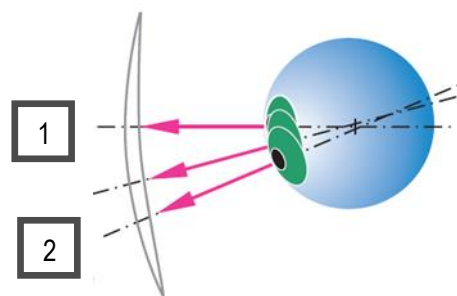
1.2 Monofokālo lēcu ar akomodācijas atbalstu dizains

1 Tāluma zona
Skaidra redze tūlumā (atkarībā no akomodācijas atbalsta arī līdz pat tuvam attālumam).

2 Redzes zona ar akomodācijas atbalstu tuvuma zonai
Nedaudz palielinot stiprumu virzienā uz apakšu, nedaudz atslābināta akomodācija pie skata tuvumā un vidējā attālumā, neizmantojot visu nepieciešamo akomodāciju.



1.attēls: Monofokālo lēcu ar akomodācijas atbalstu
Shematiskā konstrukcija



2.attēls: Skatiens vertikālā novirze, skatoties caur monofokālo lēcu ar
akomodācijas atbalstu

1.3 Papildu informācija

- Monofokālo lēcu ar akomodācijas atbalstu optimālās korekcijas pamatā ir attāluma refrakcija. Ņemot vērā refrakcijas telpā esošo ierobežoto attālumu, skatoties tālumā, ir ieteicams veikt attāluma refrakciju.
- Monofokālās lēcas ar akomodācijas atbalstu ir paredzētas izmantošanai pārī, ievietojot tās brīļu rāmī, t.i., kā labās un kreisās lēcas kombināciju brīļu nēsātāja acu priekšā.
- Monofokālās lēcas ar akomodācijas atbalstu pieejamas ar dažādu atbalsta līmeni (0.50 D, 0.80 D un 1.1 D), kas ir atkarīgs no akomodācijas spējām un brīļu lietotājam paredzētā izmantošanas veida.
- Monofokālās lēcas ar akomodācijas atbalstu ir optimizētas sekojošām lietošanas situācijām (mainīgs novietojums, atkarībā no, piemēram, bāzes liekuma, ietvara, centra biezuma samazinājuma, individuālajiem parametriem):

Pasūtāmo monofokālo lēcu ar akomodācijas atbalstu iespējamie vērtību diapazoni ar individuāliem parametriem:

Radzenes virsotnes attālums (CVD): 5 - 30mm,

Starpzīlīšu attālums (PD): 20 - 40mm,

Sejas formas leņķis (FFA): -5° līdz 15°

Pantoskopiskais slīpums (PT): -5° - 20°

Monofokālās lēcas ar akomodācijas atbalstu ar pasūtāmu PD:

Starpzīlīšu attālums (PD): 20-40mm

Produktiem, kuriem nevar pasūtīt atsevišķi individuālos parametrus, Rodenstock rekomendē piemērot ietvaru atbilstoši sejas formas leņķim- aptuveni 5°, pantoskopiskajam slīpumam apm. 8° (brīļu lēcām, kas pielāgotas atbilstoši atsaucē punkta prasībām), radzenes virsotnes attālumam apm. 13mm. Šiem produktiem tiek piemērots standarta PD, kas ir 32 mm.

Free- Form vecākās paaudzes monofokālās lēcas ar akomodācijas atbalstu tiek aprēķinātas fiksēta slīpuma situācijai un "centrālai" centrēšanai.

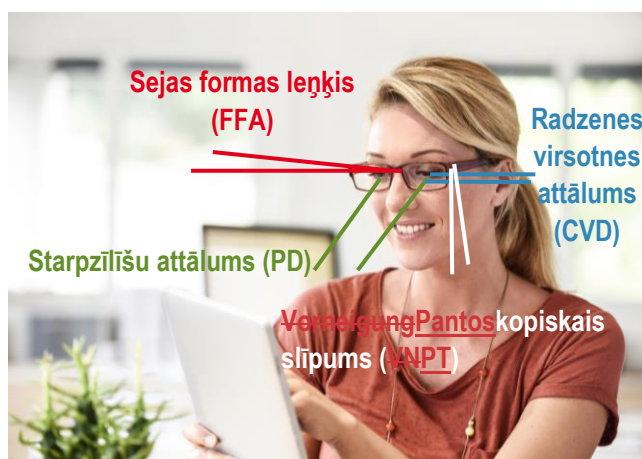
- Monofokālās lēcas atbilst kritērijiem, lai tās varētu izmantot uz ceļa, kā tas ir aprakstīts EN ISO 14889 un 8980-3:2013. Tādējādi tās ir piemērotas izmantošanai pie stūres, autovadīšanai un iekārtu vadīšanai.
- Rodenstock monofokālo lēcu apmierinātības garantija ir spēkā tikai aprakstītajam paredzētajam izmantošanas veidam un tās lietojot pareizi.

2 Lietošanas ierobežojumu un paredzama nepareiza izmantošana

- Monofokālās lēcas ar akomodācijas atbalstu nav piemērotas presbiopisko brīļu nēsātājiem. Šai mērķa grupai vairāk piemērotas būs progresīvās lēcas.
- Lielāka izliekuma ietvariem, kuriem ir lielāks sejas formas leņķis, piemērotākas ir speciālās sporta monofokālās vai sporta progresīvās lēcas.
- Šajā nodaļā minētie punkti ir tikai kā piemēri, un tie nav visaptveroši. Atsaucē ir uz nodaļu "Paredzētais izmantošanas veids" un "Pareiza izmantošana" saturu.

3 Pareiza izmantošana

- Lai izvēlētos pareizu monofokālo lēcu ar akomodācijas atbalstu tipu un pareizu centrēšanu, ir būtiski, lai rāmis anatomiski atbilstu lietotāja sejai. Ir jāizmēra lietošanas situācijas individuālie parametri - starpzīlīšu attālums, radzenes virsotnes attālums, daļēji pantoskopiskais slīpums un sejas formas leņķis – un jāizvēlas atbilstošs monofokālo lēcu tips ar akomodācijas atbalstu. Lai uzturētu lēcas pilnu optisko veiktspēju, optiķis vai brīļļu lietotājs nedrīkst pēc izgatavošanas mainīt individuālos parametrus.



3.attēls: Brīļļu lietotāja individuālie parametri

- Visas B.I.G. Exact un B.I.G. Norm monofokālās lēcas ar akomodācijas atbalstu ir jācentrē tā, lai centrēšanas punkts sakristu ar zīlītes centru, kad galva un ķermenis atrodas normālā pozīcijā, un nulles skatīšanās virzienā.
- Visas monofokālās lēcas ar akomodācijas atbalstu līdz pat 2.paaudzei ir jācentrē tā, lai lēcu optiskā ass ietu caur acu rotācijas punktu Z' (acu rotācijas punkta prasība).
- Izvēloties brīļļu nēsātājam vispiemērotāko akomodācijas atbalstu, ir jāņem vērā pasūtītāja vecums un vizuālās prasības. Ideālā gadījumā lietotājam vajadzētu vienkārši piemērit dažādu lēcu variantu iedarbību, izmantojot lēcu turētāju.
- Nosakot centrēšanu, ir jāņem vērā minimālais slīpēšanas augstums, kas ir 18 mm, un minimālie attālumi līdz ietvara augšējai malai (centrēšanas krustpunkta pozīcija + 8 mm). Lai iegūtu papildu informāciju, aplūkojiet Rodenstock produktu katalogu un Rodenstock padomi un Lēcu tehnoloģija.
- Monofokālās lēcas ar akomodācijas atbalstu tiek uzskatītas par efektīvām mainīgām lēcām, kuru atzīmes punkts ir atbilstoši EN ISO 21987:2017. Pirms to piegādes optiķiem, produktiem tiek pārbaudīta pielaiide atsaucē punkta saskaņā ar ISO 8980-2. Ja lēcas izmērītās vērtības tāluma atzīmes punktā atbilst uz lēcas iepakojuma norādītajām pārbaudes vērtībām, ņemot vērā pielaidi, monofokālās lēcas ir ideāli piemērotas pilnīgai korekcijai to lietošanas gadījumā.
- Visas monofokālās lēcas ar akomodācijas atbalstu tiek piegādātas ar paliekošiem marķējumiem (gravējumiem). Tie kalpo, lai varētu identificēt ražotāju, un dažos gadījumos arī lēcas tipu, kā arī, lai rekonstruētu atsaucē punkta attālumu. Gravējumi parasti ir redzami tikai tad, ja lēca tiek turēta pret gaismu pie gaišās-tumšās malas.
- Vienmēr ir iespējams pasūtīt tikai vienu monofokālo lēcu vai arī vairākas. Pasūtot tikai vienu lēcu, ir stingri ieteicams zināt otras lēcas vērtības un iekļaut tās pasūtījumā tā, lai tās tiktu ņemtas vērā, veicot pasūtījumus. Dažādu veidu lēcu salāgošana tiek uzskatīta par pielāgotu produktu. Lūdzu, ņemiet vērā, ka, piemēram, bāzes liekums, krāsas un pretatspīduma pārklājumi, var arī nesaskanēt.
- Papildu informāciju par monofokālajām lēcām, piemēram, par pareizu nepieciešamā produkta izvēli atkarībā no nēsātāja prasību profila, varat atrast jaunākajā Rodenstock konsultāciju programmā un "Rodenstock padomi un Lēcu tehnoloģija".

4 Riski un blakusparādības

- Monofokālo lēcu ar akomodācijas atbalstu, kas ir pielāgotas atbilstoši acs rotācijas punkta prasībām, aprēķinam kā standarts tiek pieņemts lietošanas skatienu virziens. Pilns akomodācijas atbalsts šīm lēcām darbojas pie aptuveni 16 mm zem centrēšanas krustpunkta. Ierastajā galvas un ķermeņa pozīcijā pilns akomodācijas atbalsts darbojas attiecīgi zemāk lēcā. Ja faktiskais skatienu virziens atšķiras no standarta galvenā skatienu virziena, var būt novirzes iedarbībā, skatoties tuvumā. Tas pats var arī attiekties, ja tiek mainītas no monofokālajām lēcām, kuras ir pielāgotas atbilstoši acu rotācijas punkta prasībām, uz monofokālajām lēcām, kuras ir pielāgotas atbilstoši atzīmes punkta prasībām.
- Ja centrēšanai ir nobīde no uzstādīšanas ieteikuma, monofokālās lēcas ar akomodācijas atbalstu var būt noslīpētas pārāk augstu vai pārāk dziļi brillēs. Ja centrēšana ir pārāk dziļa, varētu būt, ka nevar izmantot stipruma palielināšanu, jo, iespējams, tas ir pārāk tālu lēcā virzienā uz leju. Ja centrēšana ir pārāk augstu, iepriekšēja stipruma palielināšana var radīt izplūdušu skatu tūlumā vai vidējā attālumā.

Lai iegūtu papildu informāciju, aplūkojiet arī "Rodenstock vispārīgā lietošanas instrukcija".

Kontakti

Rodenstock GmbH
Elsenheimerstraße 33
80687 Munich
www.rodenstock.com