

Rodenstock monofokālo lēcu 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 dizains	Fehler! Textmarke nicht definiert.
1.3	Papildu informācija	1
2	Lietošanas ierobežojumi un paredzama nepareiza izmantošana	2
3	Pareiza izmantošana	2
4	Riski un blakusparādības	Fehler! Textmarke nicht definiert.

Rodenstock monofokālo lēcu lietošanas instrukcija Optiķiem

Pārdodot medicīniskās preces, adaptētājam, turpmāk saukts – optiķis, ir pienākums informēt galalietotāju, turpmāk saukts – brīļu 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

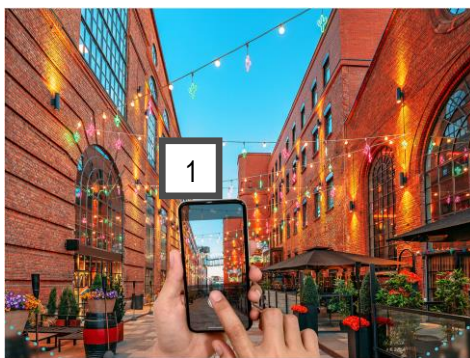
- Monofokālās lēcas ir brīļu lēcas, kas tiek izmantotas, lai koriģētu individuālas pasūtītāja refraktīvās problēmas, piemēram, hipermetropiju (tālredzību), miopiju (tuvredzību), astigmatismu un acu kustību defektus vai ar vecumu saistītu presbiopiju.
Papildus varam piedāvāt risinājumus arī specifiskām problēmām (piem., anizeikonija).
- Monofokālās lēcas piedāvā brīļu lietotājam plašu redzes lauku.
- Monofokālās lēcas ļauj brīļu lietotājam skaidri redzēt vismaz vienā attālumā, atkarībā no to pielāgošanās (akomodācijas) iespējas.
- Parasti monofokālās lēcas tiek izmantotas tāluma redzes koriģēšanai. Atkarībā no lietotāja spējas pielāgoties (akomodēt), tas var izmantot monofokālās lēcas ne tikai tāluma redzes koriģēšanai, bet arī lai skaidri redzētu visos attālumos līdz pat tuvuma zonai, ja akomodācija to ļauj.
- Ja presbiopisko brīļu lietotāji lieto monofokālās lēcas skatoties tālumā, tiem ir nepieciešamas vēl vienas brilles, jo to akomodācijas spēja nav pietiekama, lai ar tāluma lēcām redzi padarītu skaidru tuvos attālumos. Izmantojot lasīšanas brilles, brīļu lietotājs var skaidri redzēt tikai ierobežotā tuvā attālumā, bet ne tālumā.

1.2 Monofokālo lēcu dizains

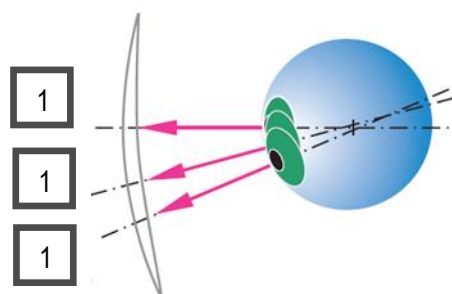
1

Redzes lauks vienam attālumam, piem., tālumam

Viena veida stiprums visai lēcai. Skaidra redze vienā konkrētā attālumā, piemēram, tālumā (atkarībā no akomodācijas spējām, arī līdz skatam tuvumā).



1.attēls: Monofokālo lēcu shematiskais attēlojums



2.attēls: Skata vertikālā novirze, skatoties caur monofokālu lēcu

1.3 Papildu informācija

- B.I.G. Exact un B.I.G. Norm monofokālajām lēcām aprēķina pamatā ir refrakcijas attālums.
- Ja monofokālās lēcas ir paredzētas izmantošanai, piemēram, “pusītes” brillēs, ir jāņem vērā lielāka radzenes virsotnes attāluma (CVD) ietekme uz refrakcijas datiem.
- Monofokālās lēcas ir optimizētas sekojošām lietošanas situācijām (mainīgs novietojums, atkarībā no, piemēram, bāzes liekuma, ietvara, centra biezuma samazinājuma, individuālajiem parametriem):
Pasūtāmo monofokālo lēcu ar individuāliem parametriem iespējamie vērtību diapazoni:

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

starpzīlīšu attālums (PD): 20 - 40 mm,

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

pantoskopiskais slīpums (PT): -5 - 20°

Monofokālās lēcas ar pasūtāmu PD:

starpzīlīšu attālums (PD): 20-40 mm,

Produktiem, kuriem nevar pasūtīt atsevišķi individuālos parametrus, Rodenstock rekomendē piemēklēt ietvaru atbilstoši sejas formas leņķim- aptuveni 5°, pantoskopiskajam leņķim aptuveni 8° (brīļu lēcām, kas pielāgotas atbilstoši atsaucē punkta prasībām) un radzenes virsotnes attālumam apm. 13 mm.

Parastās monofokālās lēcas tiek aprēķinātas fiksēta slīpuma situācijai un “centrālai” centrēšanai.

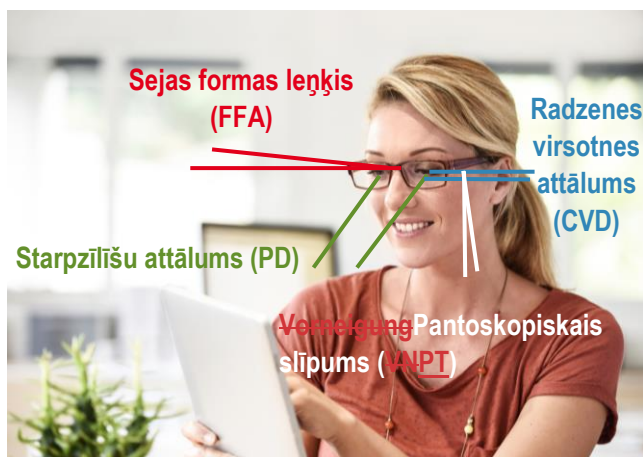
- Monofokālās lēcas atbilst kritērijiem, lai tās varētu izmantot uz ceļa, kā tas ir aprakstīts EN ISO 14889 un 8980-3:2013. Tādējādi tās ir piemērotas izmantošanai pie stūres, autovadīšanai un iekārtu vadīšanai.
- Rodenstock monofokālo lēcu apmierinātības garantija ir spēkā tikai aprakstītajam paredzētajam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

2 Lietošanas ierobežojumi un paredzama nepareiza izmantošana

- Monofokālās lēcas, kas tiek izmantotas lasīšanas brillēs, nav piemērotas izmantošanai pie stūres un autovadīšanai.
- Īpašās monofokālās sporta lēcas ir ieteicamas lielāka izliekuma brīļu rāmjiem ar vairāk izliektiem sejas formas leņķiem.
- Presbiopiem pacientiem monofokālās lēcas ir piemērotas tikai redzei vienā attālumā. Lai iegūtu labāku redzi visos attālumos, piemērotākas būs progresīvās lēcas.
- Šajā nodaļā minētie punkti ir tikai kā piemēri, un tie nav visaptveroši. Atsauce ir uz nodaļu “Paredzētais izmantošanas veids” un “Pareiza izmantošana” saturu.

3 Pareiza izmantošana

- Izvēloties pareizu monofokālo lēcu tipu un pareizu centrēšanu, ir būtiski, lai rāmis anatomiski atbilstu lietotāja sejai. Ir jāizmēra lietotāja individuālie parametri (starpzīlīšu attālums, radzenes virsotnes attālums, daļēji pantoskopisks slīpums un sejas formas leņķis), un jāizvēlas atbilstošas monofokālās lēcas. Lai uzturētu lēcas pilnu optisko veikspēju, optiķis vai brillu lietotājs nedrīkst pēc izgatavošanas mainīt individuālos parametrus.



3.attēls: Brillu lietotāja individuālie parametri

- Visas B.I.G. Exact un B.I.G. Norm monofokālās lēcas ir jānocentrē tā, lai lēcas optiskā ass sakristu ar zīlītes centru, kad galva un ķermenis atrodas parastā pozīcijā, un nulles skatīšanās virzienu.
- Visas standarta monofokālās lēcas ir jācentrē tā, lai lēcas optiskā ass ietu caur acs rotācijas punktu Z' (acs rotācijas punkta prasība).
- Lēcas ir jāmontē atbilstoši noteiktajai centrēšanas specifikācijai, un gatavajām brillēm ir jāatbilst pasūtījuma parametriem tā, lai tiktu optimāli piemēroti attiecīgie aprēķini.
- Monofokālajām lēcām, kuras ir paredzētas izmantošanai tālumā (īpaši ar lielāku plus stiprumu), lūdzu, ņemiet vērā, lietojot lēcu tuvumā, ka tā kā tiek mainīts stara ceļš lēcā un ģeometrija, papildu receptes vērtībai pasūtīt ir jāņem vērā arī korekcijas vērtība: Pasūtījuma vērtība = receptes vērtība + korekcijas vērtība.
- Monofokālās lēcas tiek pārbaudītas saskaņā ar ISO 8980-1 atzīmes punktā pirms piegādes optiķim, lai pārliecinātos, ka to specifikācija atbilst pielaišanas robežām. Ja lēcas izmērītās vērtības tāluma atzīmes punktā atbilst uz lēcas iepakojuma norādītajām pārbaudes vērtībām, ņemot vērā pielaidi, monofokālās lēcas ir ideāli piemērotas nēsāšanas situācijai.
- Visas monofokālās lēcas tiek piegādātas ar paliekošiem marķējumiem (gravējumiem). Tie kalpo, lai varētu identificēt ražotāju, un dažos gadījumos arī lēcas tipu, kā arī, lai rekonstruētu atzīmes punkta attālumu. Parastās monofokālās lēcas tiek piegādātas ar gravējumiem, kā arī vēl papildus ražotāja gravējumu, ja tās ir prizmatiskās lēcas, lēcas ar gradienta tonējumu vai iestiklojuma pasūtījumu. Gravējumi parasti ir redzami tikai tad, ja lēca tiek turēta pret gaismu pie tumšās-gaišās malas.
- Visas B.I.G. Exact un B.I.G. Norm monofokālās lēcas ir apzīmogotas un iegravētas. Standarta monofokālās lēcas tikai izņēmuma gadījumos: prizmatisku lēcu, gradienta tonējuma un izgatavošanas pasūtījumiem.
- Vienmēr ir iespējams pasūtīt tikai vienu monofokālo lēcu vai arī vairākas. Pasūtīt 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 lietotāja prasību profila, varat atrast jaunākajā Rodenstock konsultāciju programmā un “Rodenstock padomi un Lēcu tehnoloģija”.

4 Riski un blakusparādības

- Lietojot monofokālās lēcas, nepastāv nekādi konkrēti riski un blakusparādības.

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

Kontakti

Rodenstock GmbH
Eisenheimerstraße 33
80687 Munich
www.rodenstock.com