

Rodenstock Multifokālo lēcu lietošanas instrukcija Optiķis

Saturs

1	Paredzētais izmantošanas veids	1
1.1	Mērķis un mērķa grupa	Fehler! Textmarke nicht definiert.
1.2	Multifokālo lēcu 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	Multifokālo lēcu riski un blakusparādības	4

Rodenstock Multifokālo lēcu 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

Multifokālās lēcas ir brillu lēcas, kas ir paredzētas, lai korigētu individuālas lietotāja refraktīvās problēmas, piemēram, hipermetropiju (tālredzību), miopiju (tuvredzību) un/vai astigmatismu, kā arī acu kustību defektus, kombinācijā ar vecumam raksturīgo presbiopiju.

Papildus varam piedāvāt risinājumus specifiskām problēmām (piem., anizeikonijai).

Multifokālās lēcas piedāvā skaidru redzi vismaz divos attālumos, parasti tālumā un tuvumā.

Šajā gadījumā lēcai ir divi fokusa punkti, un tā tiek saukta par bifokālo lēcu.

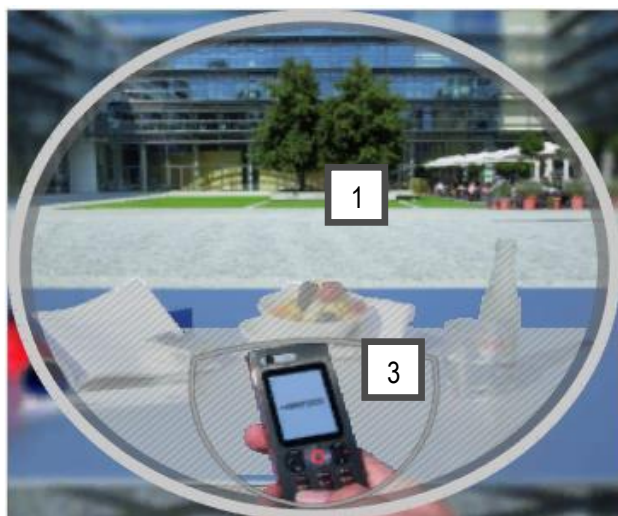
Trifokālās lēcas piedāvā arī redzes korekciju, skatoties vidējā attālumā, tām ir papildu lēcas segments.

Tām ir trīs fokusa punktu.

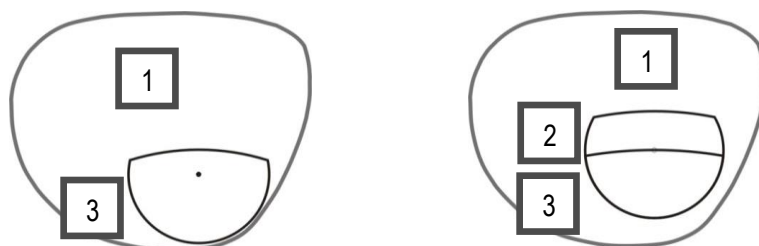
1.2 Multifokālo lēcu dizains

Multifokālās lēcas var būt sadalīta divās vai trīs zonās:

- 1 Tāluma zona**
Lēcu zona skaidrai redzei tālumā (maks. ∞).
- 2 Vidēja attāluma redzes zona (tikai trifokālajām lēcām)**
Lēcu zona skaidrai redzei vidējos attālumos, piem., strādājot pie datora.
Šī zona ir papildinājums pusei no tuvuma zonas.
- 3 Tuvuma zona**
Lēcu zona skaidrai redzei tuvumā (parasti 40cm).



2.attēls: Bifokālo lēcu shēma



2.attēls: Bifokālo lēcu shēma (pa kreisi) un trifokālo lēcu shēma (pa labi)

- Rodenstock multifokālās lēcas ir vai nu taisnas, vai izliektas. Tādējādi atkarībā no formas to nosaukumā ir burts S = Straight (taisnas) vai C = Curved (izliektas). Skaitlis pēc saīsinājuma apzīmē tuvredzības zonas platumu milimetros. Piemēram, nosaukums C 26 nozīmē, ka tās ir bifokālās lēcas ar izliektu tuvredzības zonu 26 mm platumā.

1.3 Papildu informācija

- Skatu punktu pozīcija pamata lēcā, ja nepieciešams, segmentos, kas paredzēti vidējā un tuvuma zonā, tiek pielāgota brillu nēsātāja konverģences darbībai un apskatāmā objekta attālumam (insets).
- Multifokālās lēcas atbilst kritērijiem izmantošanai uz ceļa, kā tas ir aprakstīts EN ISO 14889 un 8980-3:2013. Tādējādi tās ir piemērotas izmantošanai uz ceļa un autovadīšanai.
- Multifokālās lēcas ir aprēķinātas fiksēta slīpuma situācijai un “centrālajai” centrēšanai.
- Multifokālo lēcu apmierinātības garantija ir spēkā tikai tām paredzētajam izmantošanas veidam un, ja tās tiek izmantotas pareizi.

2 Lietošanas ierobežojumi un paredzama nepareiza izmantošana

- Progresīvās lēcas netiek rekomendētas personā, kurām ir pietiekami liela akomodācijas kapacitāte > 2.50 D. Aptuveni no 45 gadu vecuma akomodācijas spējas parasti ir mazākas par 2.50 D.
- Redzamības zonu izkārtojums ir ļoti piemērots vairumam aktivitāšu. Dažās situācijās, piemēram, kāpjot pa kāpnēm, brillu lietotājam ir jābūt uzmanīgam.
- Kad skatiens tiek virzīts no vienas multifokālās lēcas daļas uz citu, atšķirība prizmatiskajos efektos abās sadalošās līnijas punkta pusēs var radīt šķietamu attēla pārvirzīšanos, tā saucamo, attēla lēcienu.
- Klasiskās bifokālās vai trifokālās lēcas nav piemērotas darbam tuvumā, ja acu skatiens vērsts augšup. Šim mērķim Rodenstock rūpnīcas katalogā ir paredzētas speciālas lēcas. Īpašam pielietojumam, piemēram, pastāvīgam darbam pie datora, piemērotākas ir komforta lēcas darbam tuvumā.
- Šajā nodaļā minētie punkti par lietošanas ierobežojumiem un paredzamo nepareizu izmantošanu ir tikai kā piemēri, un tie nav visaptveroši. Atsauce ir uz nodaļu “Paredzētais izmantošanas veids” un “Pareiza izmantošana” saturu.

3 Pareiza izmantošana

- Lai izvēlētos pariezu multifokālo lēcu tipu un pareizu centrēšanu, ir būtiski, lai rāmis anatomiski atbilstu brīļļu lietotāja sejai. Izvēloties atbilstošu multifokālo lēcu veidu, var ņemt vērā arī citus kritērijus, piemēram, tuvuma un vidējās zonas segmenta izmēru un veidu. Lai uzturētu lēcas pilnu optisko veiktspēju, optiķis vai brīļļu lietotājs nedrīkst pēc izgatavošanas mainīt individuālos parametrus.
- Multifokālās lēcas ir jācentrē horizontāli atbilstoši acu rotācijas punkta virzienam. Bifokālās lēcas ir jācentrē vertikāli tā, lai lēcu atdalošā mala sakrīt ar acs apakšējo plakstiņu, kad galva un ķermenis atrodas nepiespiestā pozā. Trifokālo lēcu gadījumā vidējā segmenta atdalošajai malai ir jāsakrīt ar zīlītes apakšējo plakstiņu, kad galva un ķermenis atrodas nepiespiestā pozā. Tas jānosaka katrai acij atsevišķi. Tuvuma zonas segmenta malai ir jābūt novietotai vienlaicīgi abu acu redzes laukos, kad skatiens tiek nolaists uz leju, un galvenajā skatienu virzienā ir jābūt nodrošinātam netraucētam redzes laukam segmentos (fiksācijas lauka prasība). Ietvars ir jāizvēlas tā, lai segments tuvuma zonai būtu pēc iespējas pilnīgāk iekļauts rāmī. Asfēriskām multifokālajām lēcām attāluma centrēšanai atbilstoši acs rotācijas punkta vajadzībai jābūt prioritārājam lietai, lai varētu garantēt augstu attēla redzamības kvalitāti. Atkarībā no izvēlēta multifokālo lēcu tipa var būt nepieciešama atšķirīga pielāgošana.
- Multifokālajām lēcām ir jāņem vērā, ka it īpaši, ja ir lielāks plusu stiprums, ka tā kā tiek mainīts stara ceļš lēcā un ģeometrija, papildu receptes vērtībai pasūtot ir jāņem vērā arī korekcijas vērtība: Pasūtījuma vērtības papildinājums = receptes vērtība + korekcijas vērtība.
- Pirms to piegādes optiķiem, multifokālajām lēcām tiek pārbaudīta pielaiide atzīmju punktos saskaņā ar ISO 8980-1.
- Ir iespējams veikt gan vienreizējus, gan vairākkārtējus multifokālo lēcu pasūtījumus. 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, piemēram, multifokālās lēcas un monofokālās lēcas, salāgošana tiek uzskatīta par pielāgotu produktu. Lūdzu, ņemiet vērā, ka, piemēram, bāzes liekums, krāsas un pretatspīduma pārklājumi, var arī nesaskanēt.
- Papildu informāciju par multifokālajām lēcām, piemēram, par pareizu nepieciešamā produkta izvēli atkarībā no brīļļu nēsātāja vajadzību profila, varat atrast jaunākajā Rodenstock produktu katalogā.

4 Multifokālo lēcu riski un blakusparādības

- Tā kā multifokālās lēcas ar dažādām redzamības zonām tiek konstruētas citādi, nekā monofokālās lēcas, sākumā brillu lietotājam var būt nepieciešams kāds laiks, kamēr tas pieradīs pie jaunajām lēcām.
- Tā kā ir iespējama attēla lēkāšana, izskatīsies, ka attēls tiks pārbīdīts uz augšu.
- Tā vietā, lai kustinātu acis, multifokālo lēcu nēsātājam ir nepieciešams kustināt galvu.
- Kāpjot augšā pa kāpnēm, ir svarīgi ņemt vērā, ka brillu nēsātājam ir jāskatās multifokālo lēcu zonā, kas ir paredzēta tālumam, jo zona, kas ir tuvumam, ir jāizmanto, skatoties pa kāpnēm uz leju. Tomēr tas nenodrošina optimālu korekciju attālumam, kas ir līdz kāpnēm.
- Iepriekš aprakstītās sākotnējās blakusparādības ir dabiskas un pēc laika (aptuveni pēc divām vai trīs nedēļām) vairs tikpat kā nebūs pamanāmi. Ideālā variantā multifokālās lēcas vajadzētu nēsāt no rīta līdz vakaram jau no paša lietošanas sākuma.

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

Kontakti

Rodenstock GmbH
Elsenheimerstraße 33
80687 Minhene
www.rodstock.com