

Instrucțiuni de folosire Lentile Rodenstock monofocale Pentru opticieni

Cuprins

1	Domeniu de utilizare.....	1
1.1	Scopul și grupul vizat.....	1
1.2	Proiectarea lentilelor monofocale	1
1.3	Informații suplimentare	2
2	Restricții de utilizare și utilizarea neadecvată.....	2
3	Utilizarea corectă.....	3
4	Riscuri și efecte secundare	4

Instrucțiuni de folosire Lentile Rodenstock monofocale Pentru opticieni

Pentru vânzarea produselor medicale, utilizatorul, denumit în continuare optician, este obligat să informeze utilizatorul final, denumit în continuare purtător de ochelari, referitor la restricțiile de utilizare, de preferință în scris.

Convingeți prin competența profesională, subliniind restricțiile de utilizare relevante pentru pacient, în timpul examinării individuale și personale.

Puteți găsi informații importante despre lentilele Rodenstock în orice moment la <https://www.rodenstock.de/de/de/instructions-for-use.html>

1 Domeniu de utilizare

1.1 Scopul și grupul vizat

- Lentilele monofocale sunt lentile de ochelari utilizate pentru corectarea erorilor de refracție specifice pacientului, cum ar fi hiperopia (hipermetropia), branhimetropia (miopia), astigmatismul și defectele de poziție ale ochilor sau prezbiopia specifică vârstei.
În plus, pot fi oferite soluții pentru probleme speciale (de exemplu, anizeiconie).
- Lentilele monofocale oferă purtătorilor de ochelari o zonă amplă de vedere.
- Lentilele monofocale permit purtătorului de ochelari să vadă brusc cel puțin la o distanță, în funcție de capacitatea lui de acomodare.
- De obicei, lentilele monofocale sunt utilizate pentru corectarea vederii la distanță. În funcție de capacitatea purtătorului de a se acomoda, aceștia pot utiliza lentile monofocale pentru corectarea vederii la distanță, pentru a vedea brusc la toate distanțele până la vederea de aproape, folosindu-se de acomodare.
- Dacă purtătorii de ochelari prezbiopi folosesc lentile monofocale pentru vederea la distanță, au nevoie de ochelari suplimentari pentru vederea de aproape, deoarece capacitatea lor de acomodare nu este suficientă pentru o vedere clară la distanțe apropiate cu lentile de distanță. Cu lentilele de aproape, purtătorul de ochelari poate vedea brusc într-o zonă limitată de aproape, dar nu la distanțe mari.

1.2 Proiectarea lentilelor monofocale

1

Zona de vedere pentru o distanță, de exemplu, vederea la distanță

O singură putere pe întreaga lentilă. Vedere clară pentru o singură distanță, de ex. distanța (în funcție de capacitatea de acomodare și până la vederea de aproape).

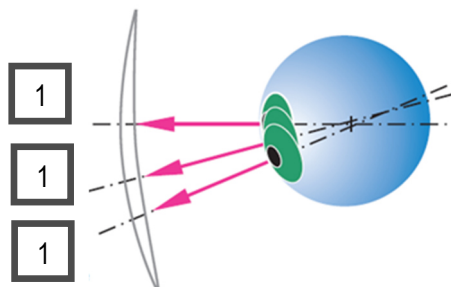
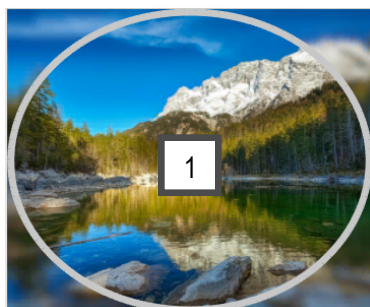


Figura 1: Structura schematică a lentilei monofocale **Figura 2:** Devierea verticală a vederii când se privește printr-o lentilă monofocală

1.3 Informații suplimentare

- În cazul în care lentilele monofocale trebuie utilizate, de exemplu la ochelarii de vedere, trebuie luată în considerare influența CVD mai mare asupra datelor de refracție.
- Lentilele monofocale optimizate pentru purtarea în următoarele situații (în cazul înclinării variabile în funcție de, de ex. curba de bază, centru, reducerea grosimii centrului, parametri individuali):
Intervalele de valori posibile pentru lentilele monofocale cu parametri individuali care pot fi comandate:
distanța de la vârful corneei (CVD): 5-30mm,
distanța pupilară (PD): 20-40mm,
unghiul de curbură a ramei (FFA): -5 ° până la 15 °
Lentilele monofocale cu DP care se poate comanda:
distanța de la vârful corneei (CVD): 13mm,
distanța pupilară (DP): 20-40mm
Pentru produsele în care parametrii individuali nu pot fi comandați, Rodenstock recomandă ajustarea ramei pentru un unghi de curbură a ramei de aprox. 5° .
Lentilele monofocale convenționale sunt calculate pentru o situație de înclinare fixă și centrare.
- Lentile monofocale îndeplinesc criteriile de compatibilitate rutieră prescrise de EN ISO 14889 și 8980-3: 2013. Prin urmare, acestea sunt adecvate pentru utilizarea rutieră și conducerea de vehicule sau folosirea de utilaje.
- Garanția de calitate pentru lentilele de ochelari Rodenstock este valabilă doar pentru utilizarea intenționată descrisă și cu o aplicare adecvată.

2 Restricții de utilizare și utilizarea neadecvată

- Lentilele monofocale utilizate la ochelarii de citit nu sunt potrivite pentru utilizarea pe drumuri și conducerea în trafic.
- Lentilele sportive monofocale speciale sunt recomandate pentru ramele de ochelari curbate cu unghiuri mai ridicate ale formei feței.
- Pentru pacienții cu prezbiopie, lentilele monofocale sunt potrivite doar pentru vederea la distanță. Pentru o vedere optimă la toate distanțele, lentilele progresive sunt mai potrivite.
- Punctele menționate pentru restricțiile de utilizare și utilizarea neadecvată sunt doar exemple și nu au pretenția de a fi complete. Se face trimitere la conținutul capitolului „Utilizare intenționată”.

3 Utilizarea corectă

- Pentru selectarea tipului corect de lentile monofocale și centrarea corectă, este esențial ca rama să fie fixată anatomic pe fața purtătorului. Parametrii individuali în funcție de situația de purtare (distanța pupilei, distanța vertexului cornean și unghiul lentilei) trebuie măsurați și trebuie selectat lentila monofocală adecvată. Pentru a menține performanța optică completă a lentilei, situația de purtare nu trebuie schimbată ulterior de către optician sau purtătorul de ochelari.



Figura 3: Parametrii individuali ai situației de purtare

- Toate lentilele monofocale trebuie să fie centrate astfel încât axa optică a lentilei să treacă prin punctul de rotație a ochilor Z '(cerința pentru punctul de rotație a ochilor).
- Lentilele trebuie să fie montate în conformitate cu specificațiile de centrare specificate, iar ochelarii rezultați trebuie să corespundă parametrilor comenzii transmise, astfel încât planurile de proiectare și calculele respective să fie aplicate în mod optim.
- Dacă lentilele monofocale proiectate pentru a fi utilizate la distanță (în special cu o putere mai mare adăugată) sunt utilizate în ochelari de apropiere, vă rugăm să rețineți că, datorită traseului modificat al fasciculului și a geometriei lentilei, trebuie luată în considerare o valoare de corecție în plus față de valoarea prescripției la comandă: Valoarea comenzii = valoarea prescripției + valoarea corecției.
- Lentilele monofocale sunt verificate în conformitate cu ISO 8980-1 înainte de livrarea către optician la punctul de referință pentru a se asigura că acestea se încadrează în toleranță. Dacă valorile măsurate ale lentilei la punctul de referință privind distanța corespund valorilor de verificare de pe punga lentilei, ținând cont de toleranță, lentila monofocală este perfectă pentru corecția completă în situația de purtare.
- Toate lentilele monofocale sunt prevăzute cu marcaje permanente (gravuri). Acestea servesc la identificarea producătorului și, în unele cazuri, la tipul obiectivului, precum și la reconstituirea distanței punctului de referință. Lentilele convenționale monofocale sunt prevăzute cu gravuri în plus față de gravura producătorului dacă vorbim de lentilele prismatice, lentilele prismatice cu culori degradate sau de lentile din sticlă. Gravurile sunt de obicei vizibile numai atunci când lentila este ținută în lumină la o margine umbrită.
- Toate lentilele monofocale din generația 2 sunt șampilate, lentile monofocale convenționale numai în următoarele cazuri excepționale: lentile prismatice, culori degradate și lentile de sticlă.
- Lentilele monofocale pot fi întotdeauna comandate într-o singură comandă sau în comenzi repetate. Atunci când comandați lentile simple, este recomandat să cunoașteți valorile lentilelor fără prescripție și să le includeți în comandă, astfel încât să poată fi luate în considerare atunci când se efectuează calculul. Potrivirea în pereche a diferitelor tipuri de lentile este un produs făcut la comandă. Vă rugăm să rețineți că curburile de bază, culorile și straturile antireflex, de exemplu, nu se potrivesc în pereche.

- Informații suplimentare cu privire la lentilele monofocale, cum ar fi selectarea corectă a produsului necesar, în funcție de profilul cerințelor purtătorului, pot fi găsite în programul actual de consultare Rodenstock și Sfaturi și Tehnologie Rodenstock.

4 Riscuri și efecte secundare

- Nu există riscuri speciale și efecte secundare în cazul lentilelor monofocale.

Pentru informații suplimentare, consultați și „Instrucțiuni generale de utilizare Rodenstock”.

Contact

Rodenstock GmbH
Eisenheimerstraße 33
80687 München
www.rodenstock.com