

Instrucțiuni de utilizare Lentile progresive Rodenstock Impression FashionCurved Pentru opticieni

Cuprins

1	Domeniu de utilizare.....	1
1.1	Scopul și grupul vizat.....	1
1.2	Proiectarea lentilelor progresive Impression FashionCurved	1
1.3	Informații suplimentare	3
2	Restricții de utilizare și utilizarea neadecvată.....	3
3	Utilizarea corectă.....	4
4	Riscuri și efecte secundare	5

Instrucțiuni de utilizare Lentile progresive Rodenstock Impression FashionCurved 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

- Impression FashionCurved este un lentilă progresivă pentru rame de ochelari curbate la modă.
- Folosită pentru corectarea erorilor de refracție specifice pacientului, cum ar fi hiperopia (hipermetropia), branhimetropia (miopia), astigmatismul și erorile de poziție ale ochilor.
În plus, pot fi oferite soluții pentru probleme speciale (de exemplu, anizeiconie).
- Impression FashionCurved oferă o vedere foarte clară la toate distanțele de la vederea la infinit la vederea la o distanță de 40 cm, cu accent pe distanțe mari.

1.2 Proiectarea lentilelor progresive Impression FashionCurved

Lentilele Impression FashionCurved pot fi împărțite în patru zone:

- 1 Zona de vedere la distanță mare**
Zona lentilei pentru o vizibilitate clară la distanță (max. ∞).
- 2 Zona de vedere intermediară**
Zona lentilei pentru vedere clară la distanțe intermediare, de ex. când lucrați la calculator.
- 3 Zona de orientare**
Zona lentilei este destinată pentru orientare.
- 4 Zona de vedere de aproape**
Zona lentilei pentru vedere clară la distanță mică (de obicei 40 cm).

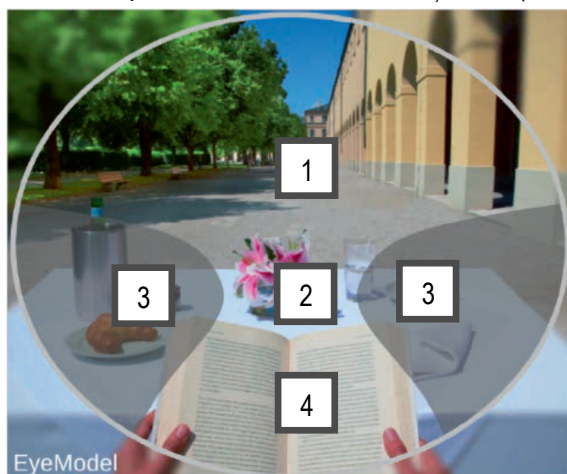


Figura 1: Structura schematică a Impression FashionCurved

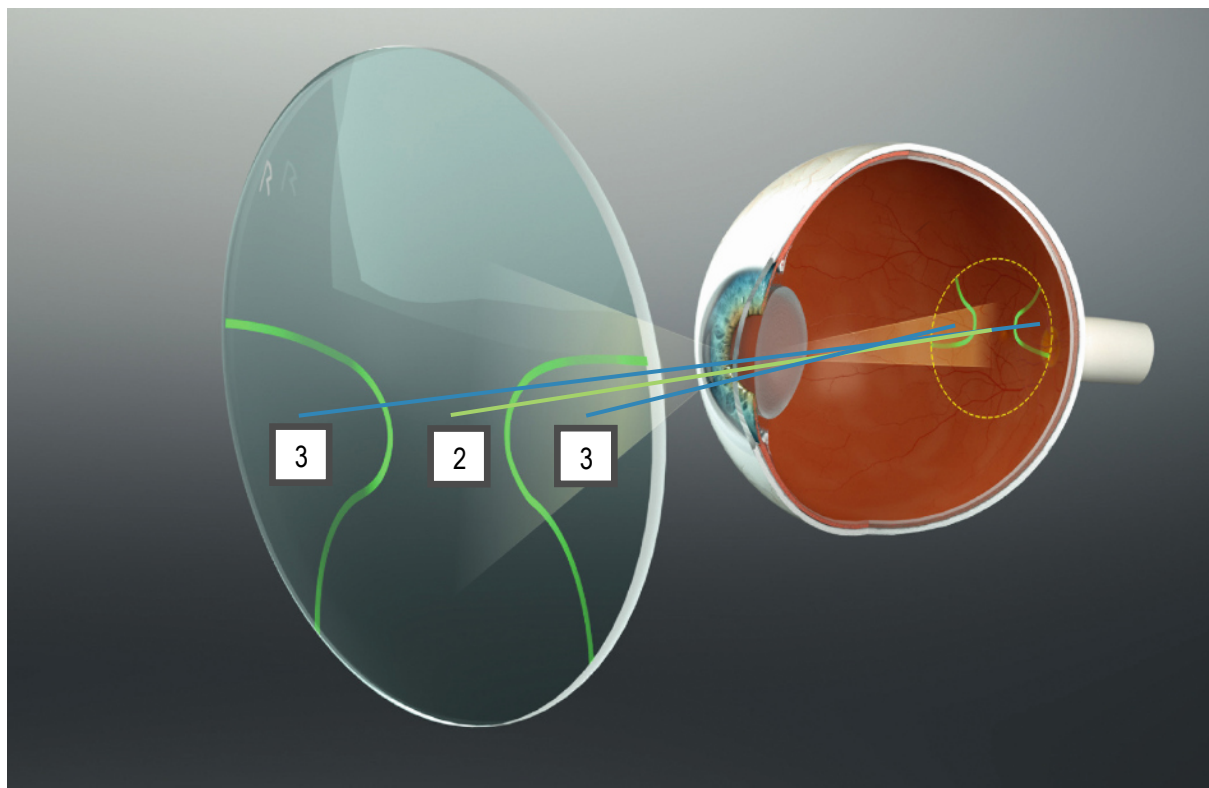


Figura 2: Devierea orizontală a vederii când se privește printr-o lentilă progresivă la nivelul zonei de vedere intermediare

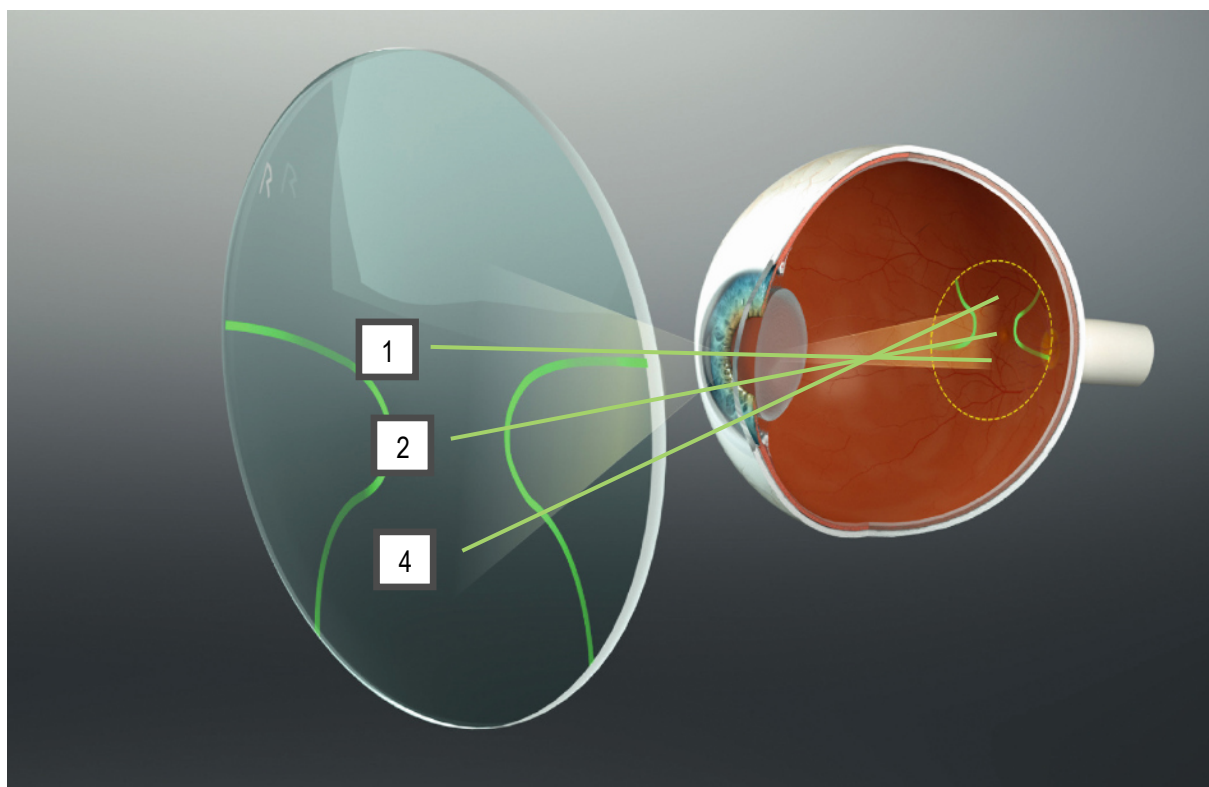


Figura 3: Deviere verticală a vederii atunci când se privește printr-o lentilă progresivă Impression FashionCurved

1.3 Informații suplimentare

- Linia vizuală principală a unei lentile progresive Impression FashionCurved descrie traseul ochiului convergent de la zona de vedere la distanță prin zona de vedere intermediară Punctele pentru vederea la distanță, intermediară și de aproape sunt adaptate la comportamentul de convergență și la distanța la care se află obiectul vizualizat (inserat).
- Cu cât distanța vârfului corneei este mai mică, cu atât mai mare trebuie să fie reducerea privirii purtătorului pentru a vedea prin zona de vedere de aproape a lentilei.
- Cantitatea de adăuție de aproape depinde și de vârsta purtătorului de ochelari. De asemenea, influențează dimensiunea zonei de vedere intermediare. Cu aceeași lungime de progresie, lentilele progresive Impression FashionCurved au o zonă de vedere intermediară mai îngustă, cu cât adăuția este mai mare.
- Lentilele progresive Impression FashionCurved îndeplinesc criteriile tehnice 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.
- Lentilele Impression FashionCurved sunt optimizate pentru o situație de înclinare variabilă. Gradul de înclinare depinde de curba de bază, ramă, reducerea grosimii centrale și parametrii individuali:
Intervalele de valori posibile pentru parametrii individuali ai lentilelor Impression FashionCurved care pot fi comandate:
 - distanța de la vârful corneei (CVD) 5-30mm
 - distanța pupilei (PD): 20-40mm
 - înclinare pantoscopică (PT): -5 până la 20
 - unghiul formei feței (FFA): -5° până la 20°Datele de cadru și centrare sunt obligatorii la comandă.
- Impression FashionCurved are o curbă a bazei standard de aproximativ 6 D. Curburile bazei depind de puterea comandată. Se pot comanda diferite curburile bazei, care se potrivesc cu rama.
- Garanția de calitate pentru lentilele Impression FashionCurved este valabilă doar pentru utilizarea intenționată descrisă și cu o aplicare adecvată.

2 Restricții de utilizare și utilizarea neadecvată

- Lentilele progresive Impression FashionCurved nu sunt, în general, recomandate persoanelor cu o capacitate de acomodare destul de mare > 2,50 D. Capacitatea de acomodare este de obicei mai mică de 2,50 D de la vârsta de aproximativ 45 de ani.>
- Lentilele progresive Impression FashionCurved nu sunt concepute pentru aplicații dinamice în sport. În acest scop se recomandă lentilele progresive pentru sport, deoarece garantează o vedere optimă în aplicații dinamice.
- Zonele de orientare ale unei lentile progresive Impression Sport Extra Curved nu sunt potrivite pentru vederea clară, spre deosebire de lentilele monofocale.
- Lentilele de aproape pentru confortul vizual nu sunt potrivite pentru vederea de aproape împreună cu ridicarea ochilor.
- Pentru aplicații speciale, de exemplu, lucrul permanent în fața ecranului, lentilele de aproape pentru confortul vizual sunt mai potrivite.
- În ciuda formei curbate mai pronunțate, ochelarii cu lentile progresive Impression ExtraFashion Curved nu sunt ochelari de protecție.
- 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

- O fixare anatomică a ramei de ochelari pe fața purtătorului este absolut necesară pentru un calcul optim și o centrare corectă. Parametrii individuali ai situației de purtare (distanța pupilei, CVD, unghiul formei feței și înclinația pantoscopică) se vor măsura și transmite pentru comandă.

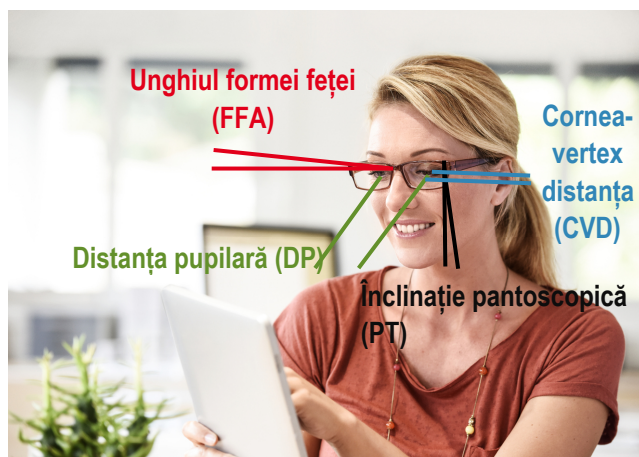


Figura 4: Parametrii individuali ai situației de purtare

- Pentru a asigura compatibilitatea lentilei, se va păstra situația de purtare și nu se va schimba ulterior de către optician sau purtătorul de ochelari. De exemplu, lentilele nu trebuie reasculite în altă ramă, deoarece datele ramei sunt incluse în calcul și performanța optică nu poate fi garantată pentru o altă ramă.
- Lentilele Impression FashionCurved trebuie să fie centrate pe cei doi ochi, astfel încât crucea de centrare să coincidă cu centrul pupilei în postura obișnuită a capului și a corpului, iar punctul de referință de aproape să fie în interiorul ramei.
- La determinarea centrării, trebuie să respectați înălțimile minime de șlefuire (poziția punctului de referință de apropiere + 2 mm) și distanțele minime până la marginea superioară a ramei (poziția punctului de referință de depărtare + 8 mm). Pentru informații suplimentare, vă rugăm să consultați catalogul actual de produse Rodenstock sau Sfaturi și Tehnologie Rodenstock.
- Lentilele Impression FashionCurved sunt considerate lentile cu variație de putere cu două puncte de referință în sensul standardului EN ISO 21987: 2017. Aceste puncte de referință sunt punctele de referință de depărtare și de apropiere. Înainte de livrarea către optician, toleranța produselor se verifică în punctele de referință conform ISO 8980-2. Dacă valorile măsurate ale lentilei în punctele de referință corespund valorilor de verificare de pe punga lentilei, ținând cont de toleranță, lentila multifocală este perfectă pentru corectarea completă în situația de purtare.
- La unghiuri de lentile cu rama ridicată, COR-PD se poate abate de la distanța pupilară măsurată a purtătorului de ochelari. Prin urmare, în acest caz trebuie să acordați o atenție specială pentru a vă asigura că distanța punctului de centrare a ochelarilor finisați corespunde distanței pupilei purtătorului de ochelari.

4 Riscuri și efecte secundare

- Cu ramele de ochelari curbate mai mari, planul ramei nu coincide cu planul lentilei. Unghiul rezultat între cele două planuri se numește unghiul de curbură a ramei (FFA).

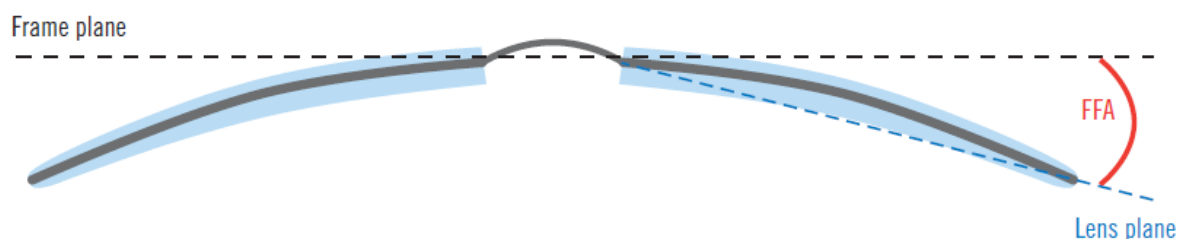


Figura 5: Unghiul formei feței

Datorită unghiului mai mare al ramei, curburii mai mare a lentilelor și în funcție de ramă și de datele de centrare, există un anumit unghi de înclinare a lentilelor din fața ochilor pacientului. Unghiul de înclinare corespunde aproximativ cu unghiul de curbură a ramei atunci când punctul de privire coincide cu centrul geometric al lentilei. Cu cât distanța dintre aceste două puncte este mai mare, cu atât diferența dintre unghiul de înclinare al lentilei și unghiul ramei lentilei este mai mare.

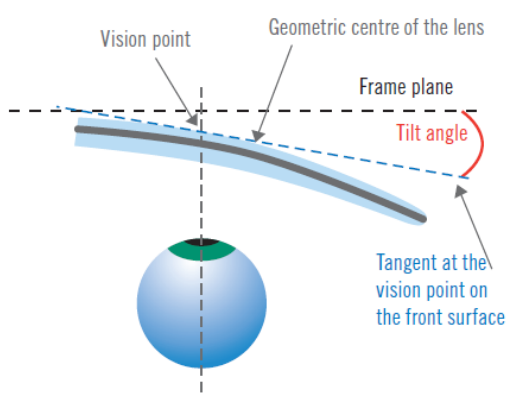


Figura 6: Unghiul de înclinare

- Unghiul de înclinare provoacă efecte secundare prismatică, astigmatismul fasciculelor oblice, erori de refracție și distorsiuni binoculare diferite D/S. Luând în considerare aceste condiții speciale ale ochelarilor cu curbă mai mare la calcularea lentilelor și a designului special, aberațiile sunt reduse la minimum. Cu toate acestea, caracteristicile speciale ale lentilelor progresive FashionCurved pot cauza mișcări de valuri și ușoare distorsiuni în zonele periferice ale lentilei precum și o percepție modificată a spațiului. Prin urmare, poate dura ceva timp la început pentru ca purtătorul să se obișnuiască cu noile lentile. În cazuri speciale, pot apărea incompatibilități.
- Datorită caracteristicilor speciale ale lentilelor progresive Impression FashionCurved, intervalul de putere este limitat și în sferă, cilindru și adiție.
- Prisma de reducere a grosimii unei lentile Impression FashionCurved poate face ca obiectele din cameră să fie percepute într-o poziție diferită.
- În loc să mișcați ochii, cu lentile Impression FashionCurved, ca și în cazul altor lentile progresive, trebuie să mișcați capul .

- Este important de reținut faptul că în timp ce urcă scările, purtătorul de ochelari ar trebui să privească prin zona de vedere de departe a lentilei progresive Impression FashionCurved, deoarece zona de vedere de aproape ar fi de fapt utilizată atunci când acesta privește în jos pe scări. Cu toate acestea, acest lucru nu oferă corecția optimă pentru distanța până la scări.
- Simptomele inițiale descrise sunt naturale și se observă cu greu sau nu se mai observă de loc în timp (aproximativ două până la trei săptămâni). În mod ideal, ochelarii progresivi FashionCurved ar trebui să fie purtați zilnic de dimineață până seara de la bun început, pentru a vă obișnui mai ușor.

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

Contact

Rodenstock GmbH
Elsenheimerstraße 33
80687 München
www.rodentstock.com