

Οδηγίες χρήσης Φακοί μονής όρασης Rodenstock Για οπτικούς

Πίνακας περιεχομένων

1	Προβλεπόμενη χρήση	1
1.1	Σκοπός & ομάδες στόχοι	1
1.2	Σχεδιασμός φακών μονής όρασης	1
1.3	Περαιτέρω πληροφορίες.....	2
2	Περιορισμοί χρήσης & προβλεπόμενη ασφαλή χρήση	2
3	Ορθή χρήση	2
4	Κίνδυνοι & παρενέργειες.....	4

Οδηγίες χρήσης Φακοί μονής όρασης Rodenstock Για οπτικούς

Κατά την πώληση ιατρικών προϊόντων, ο χρήστης, εφεξής αναφερόμενος ως οπτικός, υποχρεούται να ενημερώνει τον τελικό χρήστη, εφεξής αναφερόμενος ως χρήστης γυαλιών οράσεως, για τους περιορισμούς χρήσης, κατά προτίμηση γραπτώς.

Πείστε με την επαγγελματική σας ικανότητα, ενημερώνοντας τον πελάτη σας σχετικά με τους σχετικούς περιορισμούς χρήσης κατά τη διάρκεια της ατομικής και προσωπικής σας διαβούλευσης.

Μπορείτε να βρείτε σημαντικές πληροφορίες για τους φακούς Rodenstock ανά πάσα στιγμή

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

1 Προβλεπόμενη χρήση

1.1 Σκοπός & ομάδες στόχοι

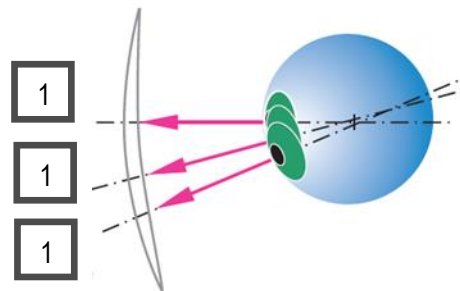
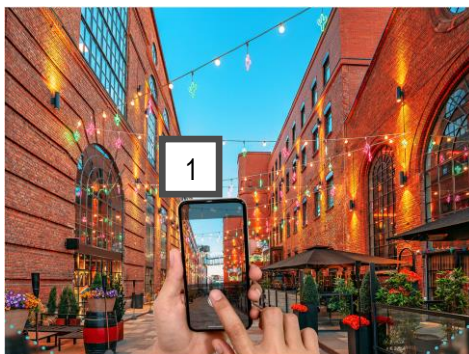
- Οι φακοί μονής όρασης είναι φακοί γυαλιών που χρησιμοποιούνται για τη διόρθωση διαθλαστικών σφαλμάτων που αφορούν ειδικά τον πελάτη, όπως η υπερμετρωπία, η μυωπία, ο αστιγματισμός και τα ελατώματα της θέσης των ματιών ή η σχετιζόμενη με την ηλικία πρεσβυωπία. Επιπλέον, μπορούν να προσφερθούν λύσεις για ειδικά προβλήματα (π.χ. ανισεικονία).
- Οι φακοί μονής όρασης προσφέρουν στους χρήστες γυαλιών μια ευρεία περιοχή όρασης.
- Οι φακοί μονής όρασης επιτρέπουν στον χρήστη γυαλιών να βλέπει απότομα τουλάχιστον μία απόσταση, ανάλογα με την ικανότητα προσαρμογής τους.
- Συνήθως οι φακοί μονής όρασης χρησιμοποιούνται για τη διόρθωση της μακρινής όρασης. Ανάλογα με την ικανότητα του χρήστη να προσαρμοστεί, μπορούν να χρησιμοποιήσουν φακούς μονής όρασης για διόρθωση της μακρινής όρασης, ώστε να βλέπουν απότομα σε όλες τις αποστάσεις έως την κοντινή όραση χρησιμοποιώντας τη προσαρμοστικότητα τους.
- Εάν οι χρήστες πρεσβυωπικών γυαλιών χρησιμοποιούν φακούς μονής όρασης για μακρινή όραση, χρειάζονται επιπλέον γυαλιά για κοντινή όραση, καθώς η ικανότητά προσαρμογής τους δεν επαρκεί για ευκρινή όραση σε κοντινές αποστάσεις με φακούς μακρινής όρασης. Με φακούς κοντινής όρασης, ο χρήστης γυαλιών μπορεί να δει απότομα σε μια περιορισμένη κοντινή περιοχή, αλλά όχι σε μεγάλες αποστάσεις.

1.2 Σχεδιασμός φακών μονής όρασης

1

Περιοχή όρασης για μία απόσταση, π.χ. μακρινή όραση

Μία ισχύ σε ολόκληρο τον φακό. Οξεία όραση για μία μόνο απόσταση, π.χ. την απόσταση (ανάλογα με την ικανότητα προσαρμογής και μέχρι κοντινή απόσταση).



Εικόνα 1: Σχηματική δομή ενός φακού μονής όρασης **Εικόνα 2:** Κάθετη εκτροπή οπτικού πεδίου όταν κοιτάζετε μέσω ενός φακού μονής όρασης

1.3 Περαιτέρω πληροφορίες

- Για το B.I.G. Ακριβές και B.I.G. Κανονικοί φακοί μονής όρασης, η διάθλαση απόστασης είναι η βάση του υπολογισμού.
- Εάν πρόκειται να χρησιμοποιηθούν φακοί μονής όρασης, π.χ. σε μισά γυαλιά, πρέπει να λαμβάνεται υπόψη η επίδραση της μεγαλύτερης απόστασης κορυφής του κερατοειδούς (CVD) στα δεδομένα διάθλασης.
- Οι φακοί μονής όρασης είναι βελτιστοποιημένοι για τις ακόλουθες καταστάσεις φθοράς (μεταβλητή κατάσταση κλίσης ανάλογα με π.χ. καμπύλη βάσης, σκελετός, μείωση πάχους κέντρου, μεμονωμένες παραμέτρους):

Πιθανά εύρη τιμών για φακούς μονής όρασης με μεμονωμένες παραμέτρους που μπορούν να ταξινομηθούν:

απόσταση κορυφής κερατοειδούς (CVD): 5 - 30 mm,

απόσταση κόρης (PD): 20 - 40 mm,

Γωνία μορφής προσώπου (FFA): -5° έως 15°

παντοσκοπική κλίση (PT): -5° έως 20°

Φακοί μονής όρασης με δυνατότητα παραγγελίας PD:

απόσταση κόρης (PD): 20 - 40 mm,

Για προϊόντα στα οποία δεν είναι δυνατή η παραγγελία των μεμονωμένων παραμέτρων, η Rodenstock συνιστά την προσαρμογή του σκελετού για μια γωνία προσώπου περίπου 5°, παντοσκοπική κλίση περίπου 8° (για φακούς γυαλιών που τοποθετούνται σύμφωνα με την απαίτηση σημείου αναφοράς) και απόσταση κορυφής κερατοειδούς περίπου 13 mm.

Οι συμβατικοί φακοί μονής όρασης υπολογίζονται για σταθερή κατάσταση κλίσης και «κεντρικό» κεντράρισμα.

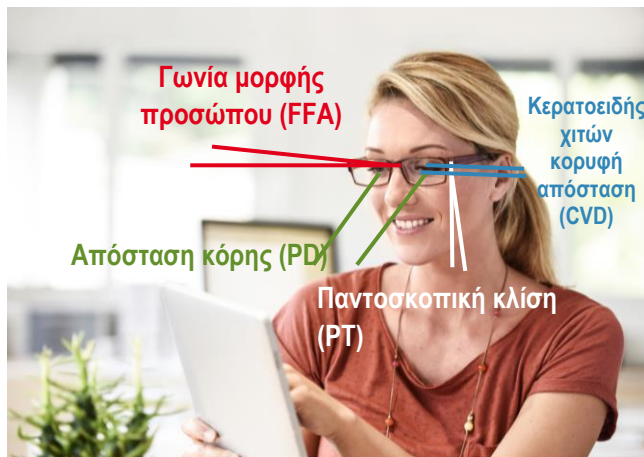
- Οι φακοί μονής όρασης πληρούν τα κριτήρια τεχνικού ελέγχου που καθορίζονται από τα πρότυπα EN ISO 14889 και 8980-3: 2013. Επομένως, είναι κατάλληλα για χρήση στο δρόμο και οδήγηση στην κυκλοφορίας και χειρισμό μηχανών.
- Η εγγύηση ικανοποίησης για τους φακούς μονής όρασης Rodenstock ισχύει μόνο για την προβλεπόμενη χρήση και με κατάλληλη εφαρμογή.

2 Περιορισμοί χρήσης & προβλεπόμενη ασφαλή χρήση

- Οι φακοί μιας όρασης που χρησιμοποιούνται σε γυαλιά ανάγνωσης δεν είναι κατάλληλοι για χρήση στο δρόμο και οδήγηση στην κυκλοφορία.
- Προτείνονται ειδικοί σπορ φακοί μονής όρασης για υψηλότερα καμπύλα πλαίσια γυαλιών με υψηλότερες γωνίες μορφής προσώπου.
- Για την πρεσβυωπία, οι φακοί μιας όρασης είναι κατάλληλοι μόνο για όραση σε απόσταση. Για καλύτερη όραση σε όλες τις αποστάσεις, οι πολυεστιακοί φακοί είναι πιο κατάλληλοι.
- Τα σημεία που αναφέρονται για περιορισμούς χρήσης και προβλέψιμη κατάχρηση είναι μόνο παραδείγματα και δεν θεωρούνται πλήρη. Γίνεται αναφορά στα περιεχόμενα του κεφαλαίου «Προβλεπόμενη χρήση» και «Ορθή χρήση».

3 Ορθή χρήση

- Για την επιλογή του σωστού τύπου φακού μονής όρασης και σωστού κεντραρίσματος, είναι απαραίτητο ο σκελετός να προσαρμόζεται ανατομικά στο πρόσωπο του χρήστη. Οι μεμονωμένες παράμετροι της κατάστασης φθοράς (απόσταση κόρης, απόσταση κορυφής του κερατοειδούς, εν μέρει παντοσκοπική κλίση και γωνία μορφής προσώπου) πρέπει να μετρηθούν και να επιλεγεί ο κατάλληλος φακός μονής όρασης. Προκειμένου να διατηρηθεί η πλήρης οπτική απόδοση του φακού, η κατάσταση φθοράς δεν πρέπει να αλλάξει αργότερα από τον οπτικό ή τον χρήστη.



Εικόνα 3: Μεμονωμένες παράμετροι της κατάστασης φθοράς

- Όλα B.I.G. Ακριβές και B.I.G. Οι κανονικοί φακοί μονής όρασης πρέπει να είναι κεντραρισμένοι με τέτοιο τρόπο ώστε το σημείο κεντραρίσματος να συμπίπτει με το κέντρο της κόρης στη συνήθη στάση του κεφαλιού και του σώματος και στη μηδενική κατεύθυνση θέασης.
- Όλοι οι συμβατικοί φακοί μονής όρασης πρέπει να είναι κεντραρισμένοι έτσι ώστε ο οπτικός άξονας του φακού να διέρχεται από το σημείο περιστροφής οφθαλμού Z' (απαίτηση σημείου περιστροφής ματιού).
- Οι φακοί πρέπει να τοποθετηθούν σύμφωνα με τις καθορισμένες προδιαγραφές κεντραρίσματος και τα προκύπτοντα γυαλιά πρέπει να αντιστοιχούν στις παραμέτρους παραγγελίας, έτσι ώστε οι αντίστοιχοι υπολογισμοί να εφαρμόζονται βέλτιστα.
- Εάν οι φακοί μονής όρασης που έχουν σχεδιαστεί για χρήση σε απόσταση (ειδικά με υψηλότερη συν ισχύ) χρησιμοποιούνται σε κοντινά γυαλιά, λάβετε υπόψη ότι λόγω της αλλαγμένης διαδρομής δέσμης και της γεωμετρίας του φακού, πρέπει να ληφθεί υπόψη μια τιμή διόρθωσης επιπλέον της τιμής συνταγής κατά την παραγγελία: Τιμή παραγγελίας = τιμή συνταγής + τιμή διόρθωσης.
- Οι φακοί μονής όρασης ελέγχονται σύμφωνα με το ISO 8980-1 πριν από την παράδοση στον οπτικό στο σημείο αναφοράς για να διασφαλιστεί ότι είναι εντός ανοχής. Εάν οι μετρούμενες τιμές του φακού στο σημείο αναφοράς απόστασης αντιστοιχούν στις τιμές επαλήθευσης στο σάκο του φακού, λαμβάνοντας υπόψη την ανοχή, ο φακός μονής όρασης είναι ιδανικός για την κατάσταση φθοράς.
- Όλοι οι φακοί μονής όρασης διαθέτουν μόνιμες ενδείξεις (χαρακτικά). Αυτά χρησιμεύουν για τον προσδιορισμό του κατασκευαστή και, σε ορισμένες περιπτώσεις, του τύπου του φακού, καθώς και για την ανακατασκευή της απόστασης του σημείου αναφοράς. Οι συμβατικοί φακοί μονής όρασης είναι εφοδιασμένοι με χαρακτηριστικά εκτός από τη χάραξη του κατασκευαστή, εάν πρόκειται για πρισματικό φακό, φακό με χρώματα κλίσης ή διάταξη υαλοπινάκων.
Τα χαρακτηριστικά είναι συνήθως ορατά μόνο όταν ο φακός συγκρατείται έναντι του φωτός σε μια ελαφριά-σκούρα άκρη.
- Όλα B.I.G. Ακριβές και B.I.G. Όλοι οι φακοί μονής όρασης είναι σφραγισμένοι, συμβατικοί φακοί μονής όρασης μόνο στις ακόλουθες εξαιρετικές περιπτώσεις: πρισματικοί φακοί, χρώματα κλίσης και παραγγελίες υαλοπινάκων.
- Είναι εφικτές οι μονές και επαναλαμβανόμενες παραγγελίες φακών μονής όρασης. Κατά την παραγγελία μεμονωμένων φακών, συνιστάται να γνωρίζετε τις τιμές του μετρητή φακού και να τις συμπεριλαμβάνετε στη σειρά, ώστε να μπορούν να ληφθούν υπόψη στον υπολογισμό. Η σύζευξη διαφορετικών τύπων φακών είναι ένα προσαρμοσμένο προϊόν. Λάβετε υπόψη ότι οι καμπύλες βάσης, τα χρώματα και τα αντιανακλαστικά επιχρίσματα, για παράδειγμα, δεν ταιριάζουν.
- Περισσότερες πληροφορίες σχετικά με τους φακούς μονής όρασης, όπως η σωστή επιλογή του απαιτούμενου προϊόντος, ανάλογα με το απαιτούμενο προφίλ του χρήστη, μπορείτε να βρείτε στο τρέχον πρόγραμμα συμβουλών Rodenstock και στους φακούς Rodenstock Tips & Technology.

4 Κίνδυνοι & παρενέργειες

- Δεν υπάρχουν ιδιαίτεροι κίνδυνοι και παρενέργειες με φακούς μονής όρασης.

Για περισσότερες πληροφορίες, ανατρέξτε επίσης στην ενότητα «Οδηγίες χρήσης Rodenstock general».

Επικοινωνία

Rodenstock GmbH
Eisenheimerstraße 33
80687 Μόναχο
www.rodstock.com