



Status: Approved Valid from: 12/12/2023	Instructions for use Rodenstock GmbH	
General information		page 1 from 14

Πίνακας περιεχομένων

Πίνακας περιεχομένων	1
1 Προβλεπόμενη χρήση	2
1.1 Γενικές πληροφορίες	2
1.2 Υλικά φακών	3
1.3 Χρωματισμός οφθαλμικών φακών	4
1.4 Καταλληλότητα στην κυκλοφορία και νυχτερινή οδήγηση	6
1.5 Συνθήκες μεταφοράς και αποθήκευσης ημικατεργασμένων φακών	6
2 Περιορισμοί στη χρήση και προβλεπόμενη εσφαλμένη χρήση	7
2.1 Γενικές πληροφορίες	7
2.2 Περιορισμοί στη χρήση έγχρωμων φακών	7
2.3 Πρόσθετες οδηγίες χρήσης για φωτοχρωμικά διορθωτικά γυαλιά ηλίου	8
3 Ορθή χρήση	9
3.1 Διάθλαση & κεντράρισμα	9
3.2 Πληροφορίες τροχίσματος	10
3.3 Εξατομικευμένα προϊόντα	11
3.4 Ειδικός σχεδιασμός	11
3.5 Εξατομικευμένη παραγωγή φακών ή φακών σύμφωνα με δείγμα	11
3.6 Οδηγίες φροντίδας	12
3.7 Εμπορικό σήμα Rodenstock	12
4 Κίνδυνοι και ανεπιθύμητες ενέργειες	13
5 Διάθεση απορριμμάτων	13


Status: Approved Valid from: 12/12/2023	Instructions for use Rodenstock GmbH	 RODENSTOCK
General information		page 2 from 14

Κατά την πώληση ιατροτεχνολογικών προϊόντων, ο τεχνικός, εφεξής καλούμενος οπτικός, υποχρεούται να ενημερώνει τον τελικό χρήστη, εφεξής ο χρήστης των γυαλιών, για τυχόν περιορισμούς στη χρήση, κατά προτίμηση σε γραπτή μορφή. Πείστε τους πελάτες σας με την τεχνογνωσία σας επισημαίνοντας τους σχετικούς περιορισμούς στη χρήση κατά τη διάρκεια της προσωπικής και προσωπικής σας διαβούλευσης. Μπορείτε να βρείτε σημαντικές πληροφορίες για τους φακούς Rodenstock ανά πάσα στιγμή στη διεύθυνση: <https://www.rodenstock.de/de/de/instructions-for-use.html>

1 Προβλεπόμενη χρήση

1.1 Γενικές πληροφορίες

- Οι οφθαλμικοί φακοί χρησιμοποιούνται για τη διόρθωση οπτικών ελαττωμάτων και σφαλμάτων θέσης ανάπαυσης.
- Οι οφθαλμικοί φακοί είναι ιατροτεχνολογικά προϊόντα Κλάσης 1 και καλύπτονται από τον Κανονισμό (ΕΕ) 2017/745 για τα ιατροτεχνολογικά προϊόντα από τις 26 Μαΐου 2021 και πληρούν τις αντίστοιχες απαιτήσεις. Η απόδειξη συμμόρφωσης βασίζεται σε ορισμένα κριτήρια στην εκπλήρωση του προτύπου EN ISO 14889 "Οφθαλμική οπτική – Οφθαλμικοί φακοί - Βασικές απαιτήσεις για οφθαλμικούς φακούς ακατέργαστων άκρων" και τα ισχύοντα πρότυπα της σειράς EN ISO 8980 κατά τη στιγμή της πώλησης. Όλοι οι οφθαλμικοί φακοί στον κατάλογο προϊόντων Rodenstock ελέγχονται επί του παρόντος σύμφωνα με τα πρότυπα EN ISO 14889:2013 + A1:2017 και EN ISO 8980-1:2017, 8980-2:2017, 8980-3:2022 και 82006- επισημαίνονται με την ετικέτα CE στη συσκευασία τους.
- Σύμφωνα με το πρότυπο EN ISO 7944:1998 «Οπτική και οπτικά όργανα - Μήκη κύματος αναφοράς», τόσο ο δείκτης διάθλασης όσο και η ισχύς vertex των οφθαλμικών φακών παραπέμπουν στην γραμμή του υδραργύρου (546,07 nm).
- Για τη διασφάλιση της σωστής και επαγγελματικής οπτικής φροντίδας, γίνεται αναφορά στις ισχύουσες εθνικές οδηγίες για τα οπτικά και την οπτομετρία, π.χ. τις οδηγίες εργασίας και ποιότητας για τα οπτικά και την οπτομετρία της ZVA (Γερμανία) και τις οδηγίες ECOO για τις υπηρεσίες οπτομετρίας και οπτικών στην Ευρώπη.
- Οι οφθαλμικοί φακοί έχουν σχεδιαστεί για καθημερινή χρήση σε κανονικές περιβαλλοντικές συνθήκες (θερμοκρασία και υγρασία), αλλά όχι για ακραίες συνθήκες, όπως σε σάουνα ή σε αυτοκίνητο σταθμευμένο στον ήλιο.
- Οι οφθαλμικοί φακοί προορίζονται για χρήση σε ζεύγη σε σκελετό γυαλιών, δηλαδή ως συνδυασμός δεξιού και αριστερού φακού για τους οφθαλμούς του χρήστη.
- Οι οφθαλμικοί φακοί δεν φοριούνται συνήθως σε συνδυασμό με φακούς επαφής εάν διορθώνουν ήδη το ίδιο προσαρμοσμένο διαθλαστικό σφάλμα.
- Οι οφθαλμικοί φακοί υπολογίζονται έτσι ώστε το μέσο περιβάλλοντος στον οφθαλμό και στην πλευρά του αντικειμένου να είναι ο αέρας ($n = 1,0$). Για καλύτερη όραση στο νερό, π.χ. όταν κολυμπάτε ή βουτάτε, τα δεδομένα διάθλασης πρέπει να μετατρέπονται.
- Ισχύουν ελάχιστες απαιτήσεις οπτικής απόδοσης για την έκδοση άδειας οδήγησης, η οποία πρέπει να επιτυγχάνεται με ή χωρίς οπτικά βοηθήματα (γυαλιά ή φακοί επαφής) μέσω επίσημης εξέτασης όρασης για άδεια οδήγησης. Σε περίπτωση αμφιβολίας, ο αιτών πρέπει να εξεταστεί από πρόσθετο


Status: Approved Valid from: 12/12/2023	Instructions for use Rodenstock GmbH	
General information		page 3 from 14

ιατρικό κέντρο.

- Εάν απαιτείται οπτικό βοήθημα για να περάσει η οφθαλμολογική εξέταση, αυτό θα σημειωθεί στην άδεια οδήγησης. Οι ελάχιστες απαιτήσεις που ισχύουν ενδέχεται να διαφέρουν ανάλογα με τη χώρα. Εάν είναι απαραίτητο, ενημερωθείτε για τις τοπικές απαιτήσεις.

1.2 Υλικά φακών

- Οι οφθαλμικοί φακοί διατίθενται σε διάφορα υλικά και δείκτες διάθλασης.
- Όσο υψηλότερος είναι ο δείκτης διάθλασης, τόσο πιο λεπτοί και ελαφριοί μπορεί να είναι οι φακοί.
- Ταυτόχρονα, όσο χαμηλότερος είναι ο δείκτης διάθλασης, τόσο χαμηλότερη είναι η διασπορά (υψηλότερος αριθμός Abbe) σε έναν διορθωτικό οφθαλμικό φακό και ως εκ τούτου η «χρωματική εκτροπή» που θεωρείται ενοχλητική, όταν πρόκειται για την περιφερειακή όραση στην άκρη των γυαλιών. Αυτό το φαινόμενο είναι ιδιαίτερα ορατό σε υψηλές δυνάμεις.
- Οι οργανικοί φακοί Rodenstock διατίθενται στους δείκτες διάθλασης 1.5, 1.53 (Trivex), 1.59 (Πολυανθρακικό), 1.6, 1.67 και 1.74.
- Φωτοχρωμικοί οργανικοί φακοί είναι διαθέσιμοι για δείκτες διάθλασης 1,54, 1,60 και 1,67, στους οποίους ένα φωτοχρωμικό φαινόμενο προκαλείται από την υπεριώδη ακτινοβολία του ηλιακού φωτός.
- Η προστασία από την υπεριώδη ακτινοβολία ορίζεται στα πρότυπα οφθαλμικών φακών έως μήκους κύματος 380 nm. Όλοι οι φακοί στον κατάλογο προϊόντων Rodenstock πληρούν αυτήν την τυπική απαίτηση. Η πιο εκτεταμένη προστασία από την ορατή ακτινοβολία, όπως ο κοινός όρος "UV400", δεν είναι τυποποιημένη. Προκειμένου να περιγραφεί η φασματική μετάδοση των οφθαλμικών φακών στο ορατό εύρος UV και κοντά στο UV, οι ορισμοί του EN ISO 8980-3 και 12312-1 έχουν επεκταθεί ώστε να περιλαμβάνουν μήκη κύματος μεγαλύτερα ή μικρότερα από 380 nm. Οι πληροφορίες σχετικά με την προστασία από την υπεριώδη ακτινοβολία στην επισκόπηση υλικού και χρώματος επιτρέπουν έτσι τη σύγκριση διαφορετικών υλικών και φινιρισμάτων. Ωστόσο, μια ακριβής σύγκριση με παρόμοιες προδιαγραφές άλλων κατασκευαστών δεν έχει νόημα.
- Το υλικό PRO410 στους δείκτες 1.6 και 1.67 έχει προστασία από το φως που υπερβαίνει τη συμβατική προστασία από υπεριώδη ακτινοβολία, φιλτράροντας μερικώς δυνητικά επιβλαβές φως βραχέων κυμάτων στο ορατό εύρος του φάσματος, ώστε να μην μπορεί να βλάψει τον αμφιβληστροειδή.
- Λόγω της μεγαλύτερης πυκνότητας του υλικού, οι φακοί από ορυκτό γυαλί είναι αντίστοιχα βαρύτεροι από συγκρίσιμους οργανικούς φακούς.
- Οι φακοί από ορυκτό γυαλί προσφέρονται στους δείκτες διάθλασης 1.52, 1.6, 1.7, 1.8 και 1.9.
- Φωτοχρωμικοί φακοί από ορυκτό γυαλί είναι επίσης διαθέσιμοι στους δείκτες διάθλασης 1.52 και 1.6.
- Η εγγύηση ικανοποίησης για τους οφθαλμικούς φακούς Rodenstock ισχύει μόνο για την προβλεπόμενη χρήση που περιγράφεται και όταν χρησιμοποιούνται σωστά.

Status: Approved Valid from: 12/12/2023	Instructions for use Rodenstock GmbH	
General information		page 4 from 14

1.3 Χρωματισμός οφθαλμικών φακών

Σημειώσεις για έγχρωμους οφθαλμικούς φακούς από τη Rodenstock

- Οι έγχρωμοι φακοί Rodenstock προορίζονται επίσης κυρίως για την κατασκευή οφθαλμικών γυαλιών και πληρούν τις απαιτήσεις του Κανονισμού (ΕΕ) 2017/745 και του προτύπου EN ISO 14889, τα οποία καλύπτουν επίσης τους έγχρωμους συνταγογραφούμενους φακούς.
- Η Rodenstock προσφέρει ένα μεγάλο χαρτοφυλάκιο διαφορετικών χρωμάτων σε οργανικούς φακούς. Εκτός από την προστασία UV στο υλικό, η υπεριώδης ακτινοβολία ή το φως βραχέων κυμάτων μπορούν επίσης να μειωθούν. Η πιο κοινή χρήση είναι οι σκουρόχρωμοι φακοί ως αντηλιακή προστασία. Τα ανοιχτά χρώματα χρησιμοποιούνται κυρίως για λόγους μόδας.

Σε επέκταση της ταξινόμησης EN ISO 8980-3, διακρίνουμε τις ακόλουθες κατηγορίες για έγχρωμους φακούς:

1. Μονόχρωμοι φακοί (ένα χρώμα)
2. Φακοί που είναι πιο σκούροι στο επάνω μέρος και πιο ανοιχτοί στο κάτω μέρος (χρώματα ντεγκραντέ)
3. Πολύχρωμοι φακοί (δίχρωμοι ή πολύχρωμες αποχρώσεις)
4. Οφθαλμικοί φακοί που προορίζονται για ιατρικές εφαρμογές. (Ιατρικά Φίλτρα)
5. Ειδικό χρωματισμό από τις 3 πρώτες τάξεις
6. Πολωτικοί φακοί
7. Επιστρώσεις χρώματος

1. Μονόχρωμες βαφές

- Υπάρχει μεγάλη γκάμα αποχρώσεων και απορροφητικότητας για τα συμπαγή χρώματα. Μπορείτε να τις βρείτε στον σχετικό κατάλογο προϊόντων.

2. Ντεγκραντέ βαφές

- Διατίθεται μεγάλη γκάμα αποχρώσεων και παραλλαγών ντεγκραντέ για τις ντεγκραντέ βαφές. Μπορείτε να τις βρείτε στον τρέχοντα κατάλογο προϊόντων.

3. Πολύχρωμες βαφές


- Αυτοί οι χρωματισμοί προσφέρονται ως συμπλήρωμα στους χρωματισμούς ντεγκραντέ και χαρακτηρίζονται από την απεικόνιση εποχιακών τάσεων. Μπορείτε να τους βρείτε στον τρέχοντα κατάλογο προϊόντων.

4. Ιατρικά Φίλτρα

- Χρησιμοποιούνται για να παρέχουν στον διοπτροφόρο το κατάλληλο φίλτρο ανάλογα με την ένδειξη.

5. Ειδικό χρωματισμό

- Ειδικές βαφές παράγονται κατόπιν αιτήματος του πελάτη σύμφωνα με ένα υπάρχον δείγμα χρώματος, υπό την προϋπόθεση ότι αυτό είναι τεχνικά εφικτό και περιλαμβάνουν τους απλούς, ντεγκραντέ και δίχρωμους έγχρωμους φακούς.

Status: Approved Valid from: 12/12/2023	Instructions for use Rodenstock GmbH	
General information		page 5 from 14

6. Πολωτικοί φακοί

- Οι πολωτικοί φακοί εξαλείφουν τις αντανακλάσεις του φωτός και την υπερβολική αντανάκλαση που προκαλείται από επιφάνειες όπως δρόμοι, νερό ή χιόνι, επιτρέποντας στο φως να περάσει μόνο προς μία κατεύθυνση. Διατίθενται και σε συνδυασμό με άλλα χρώματα.


7. Επιστρώσεις χρώματος

- Οι επιστρώσεις χρώματος είναι έγχρωμες επικαλύψεις σε ορυκτό γυαλί. Μπορείτε να τις βρείτε στον σχετικό κατάλογο προϊόντων.

Τεχνολογία Lambda

- Η Rodenstock έχει αναπτύξει την τεχνολογία Lambda ειδικά για έγχρωμους φακούς. Αυτό έχει δημιουργήσει ένα απλό μέτρο της βελτίωσης της αντίθεσης των έγχρωμων φακών για τους πελάτες. Όλοι οι έγχρωμοι φακοί κατηγοριοποιούνται ανάλογα με την διαβάθμιση της αντίθεσης τους:
 - Χαμηλής Αντίθεσης
 - Μεσαίας Αντίθεσης
 - Υψηλής Αντίθεσης
 - Απόλυτης Αντίθεσης
- Οι έγχρωμοι φακοί μπορούν να επιδεχθούν επιστρώσεις σκλήρυνσης, αντιανακλαστικές επιστρώσεις και κυρίως, επιστρώσεις καθρέφτη. Οι διαθέσιμοι συνδυασμοί βρίσκονται στον τρέχοντα κατάλογο προϊόντων.
- Εάν χρησιμοποιούνται δύο επίπεδοι φακοί για την κατασκευή γυαλιών ηλίου, πρέπει να τηρούνται οι απαιτήσεις του Κανονισμού (ΕΕ) 2016/425 και του προτύπου EN ISO 12312-1. Κατά την κοπή των επίπεδων φακών ηλίου, πρέπει να τηρείτε το EN ISO 12312-1, ενότητα 11 «Απαιτήσεις για την προστατευτική λειτουργία» Rodenstock.
- Πληροφορίες για όσους φοράνε γυαλιά, όπως η κατηγορία φίλτρου και τυχόν ιδιότητες αυτοχρωματισμού ή πόλωσης των φακών, μπορείτε να βρείτε στον κατάλογο προϊόντων Rodenstock. Η περιγραφή των κατηγοριών φίλτρων, οι τιμές τους για μετάδοση φωτός και η συνιστώμενη χρήση τους βρίσκονται στον παρακάτω πίνακα.

Filter category	Descriptive label	Usage
Luminance transmittance		
0 81 – 100 %	Light tint sunglasses	Very limited reduction of solar radiation
1 44 – 80 %		Limited protection against solar radiation

Status: Approved Valid from: 12/12/2023	Instructions for use Rodenstock GmbH	
General information		page 6 from 14

2 19 – 43 %	General purpose sunglasses	Good protection against solar radiation
3 9 – 18 %		High protection against solar radiation
4 3 – 8 %	Very dark special purpose sunglasses, very high solar radiation reduction	Very high protection against extreme solar radiation, e.g. at sea, over snowfields, on high mountains, or in desert Not suitable for road use and driving

1.4 Καταλληλότητα στην κυκλοφορία και νυχτερινή οδήγηση

- Ένας οφθαλμικός φακός θεωρείται κατάλληλος εάν είναι κατάλληλος για χρήση κατά την οδήγηση οχημάτων σε οδική κυκλοφορία σύμφωνα με το EN ISO 14889 και 8980-3:2022 ή 12312-1:2022.
- Ένας οφθαλμικός φακός θεωρείται κατάλληλος για νυχτερινή οδήγηση εάν είναι κατάλληλος για χρήση κατά την οδήγηση οχημάτων τη νύχτα σύμφωνα με το EN ISO 14889 και 8980-3:2022 ή 12312-1:2022.

Επιστρώσεις σκλήρυνσης

- Οι οργανικοί φακοί μας προσφέρονται κυρίως με υψηλής ποιότητας επιστρώσεις σκλήρυνσης για να εξασφαλίσουν εξαιρετική αντοχή στις γρατσουνιές στην καθημερινή χρήση.

Αντιανακλαστικές επιστρώσεις (περιλαμβάνονται και TopCoats)


- Οι περισσότεροι από τους φακούς μας είναι επικαλυμμένοι με αντιανακλαστική επίστρωση για μείωση των ενοχλητικών αντανακλάσεων.
- Οι αντιανακλαστικές επιστρώσεις βελτιώνουν την αισθητική των φακών και εξασφαλίζουν καλύτερη ποιότητα όρασης.
- Πολλές από τις αντιανακλαστικές επιστρώσεις μας είναι φινιρισμένες με υδρόφοβη και λιπόφοβη τελική επίστρωση που κάνει τον καθαρισμό των φακών εύκολο.

Καθρέπτες (περιλαμβάνονται και TopCoats)

- Για πελάτες που αναζητούν μια μοντέρνα εμφάνιση, προσφέρουμε επίσης φακούς ηλίου με ελκυστική επίστρωση καθρέφτη.
- Πολλές από τις επικαλύψεις καθρεπτών μας έχουν επίσης φινίρισμα με υδρόφοβη και λιπόφοβη τελική επίστρωση, η οποία κάνει τον καθαρισμό των φακών εύκολο.

1.5 Συνθήκες μεταφοράς και αποθήκευσης ημικατεργασμένων φακών

- Κατά τη μεταφορά των φακών και κατά τη διάρκεια της βραχυπρόθεσμης αποθήκευσης, επιτρέπονται κλιματικές συνθήκες παρόμοιες με αυτές που συναντώνται συνήθως όταν φοράτε γυαλιά στην καθημερινή ζωή, βλ. 1.1 Γενικές πληροφορίες.

Status: Approved Valid from: 12/12/2023	Instructions for use Rodenstock GmbH	
General information		page 7 from 14

- Οι ακόλουθες κλιματικές συνθήκες πρέπει να διατηρούνται κατά την αποθήκευση των ημικατεργασμένων φακών για μεγαλύτερες χρονικές περιόδους μέχρι την περαιτέρω επεξεργασία: Θερμοκρασίες 10 έως 25 °C και σχετική υγρασία μικρότερη από 60 %.


2 Περιορισμοί στη χρήση και προβλεπόμενη εσφαλμένη χρήση

2.1 Γενικές πληροφορίες

- Οι οφθαλμικοί φακοί γυαλιών δεν είναι κατάλληλοι ως προστασία των ματιών από μηχανικούς κινδύνους όπως κρούσεις και σπινθήρες..
- Καθώς τα δεδομένα διάθλασης του διοπτροφόρου μπορεί να αλλάξουν, συνιστάται να ελέγχετε τα δεδομένα διάθλασης σε τακτά χρονικά διαστήματα.
- Λόγω της γεωμετρίας του φακού, είναι δυνατές περιορισμένες οπτικά αποτελεσματικές διαμέτροι για υψηλότερη μυωπία.
- Οι οφθαλμικοί φακοί είναι γενικά κατάλληλοι για οδήγηση οχημάτων και χειρισμό μηχανημάτων. Οι αποκλίνουσες ιδιότητες καθορίζονται στον κατάλογο προϊόντων Rodenstock.
- Ένας οφθαλμικός φακός θεωρείται κατάλληλος για χρήση εάν είναι κατάλληλος για χρήση κατά την οδήγηση οχημάτων σε οδική κυκλοφορία σύμφωνα με το EN ISO 14889 και 8980-3:2022 ή 12312-1:2022.
- Ένας οφθαλμικός φακός θεωρείται κατάλληλος για νυχτερινή οδήγηση εάν είναι κατάλληλος για χρήση κατά την οδήγηση οχημάτων τη νύχτα σύμφωνα με το EN ISO 14889 και 8980-3:2022 ή 12312-1:2022.
- Οι φακοί για κοντινή όραση και οι φακοί που χρησιμοποιούνται στα γυαλιά ανάγνωσης δεν είναι αξιόπιστοι κατά την οδήγηση.
- Οι περιορισμοί χρήσης "ακατάλληλο για νυχτερινή οδήγηση" και "μη κατάλληλο για κυκλοφορία" καθορίζονται για όλα τα χρώματα στην επισκόπηση χρωμάτων στο παράρτημα.
- Όλα τα ειδικά σχέδια κατόπιν αιτήματος του πελάτη που δεν περιλαμβάνονται στον κατάλογο προϊόντων Rodenstock, πρέπει να θεωρηθεί ότι δεν είναι κατάλληλα για χρήση κατά την οδήγηση οχημάτων.

2.2 Περιορισμοί στη χρήση έγχρωμων φακών


- Οι έγχρωμοι φακοί δεν είναι κατάλληλοι για να κοιτάτε απευθείας στον ήλιο.
- Οι έγχρωμοι φακοί δεν είναι κατάλληλοι για προστασία από τεχνητές πηγές φωτός, π.χ. σε σολάριουμ.
- Όλοι οι έγχρωμοι φακοί από τον τρέχοντα κατάλογο προϊόντων δεν είναι κατάλληλοι για προστασία από την ηλιακή ακτινοβολία στους παγετώνες. Απαιτούνται ειδικά γυαλιά παγετώνα που πρέπει να πληρούν συγκεκριμένες απαιτήσεις.
- Οι φακοί στις κατηγορίες φίλτρων 1 - 3 και οι φωτοχρωμικοί φακοί με τιμές μετάδοσης φωτός μικρότερες από 75% δεν είναι κατάλληλοι για οδήγηση το σούρουπο και τη νύχτα.

Status: Approved Valid from: 12/12/2023	Instructions for use Rodenstock GmbH	
General information		page 8 from 14

- Τα γυαλιά της κατηγορίας φίλτρων 4 δεν είναι κατάλληλα για οδήγηση.
- Τα χρώματα με ορισμένες φασματικές ιδιότητες δεν είναι αξιόπιστα σύμφωνα με τα πρότυπα EN ISO 14889 και 8980-3 ή 12312-1. Θα βρείτε μια λεπτομερή επισκόπηση των χρωμάτων στον τρέχοντα κατάλογο προϊόντων με την αναγνώριση των χρωμάτων που δεν είναι κατάλληλα για νυχτερινή οδήγηση ή κυκλοφορία.
- Στην περίπτωση ειδικών χρωμάτων (κωδικό παραγγελίας που τελειώνουν σε 00) και χρωμάτων με βάση δείγματα (κωδικό παραγγελίας που λήγουν σε 99), δεν μπορούμε να εγγυηθούμε ότι πληρούν τις απαιτήσεις τεχνικού ελέγχου.
- Για ειδικά χρώματα ή χρώματα ανάλογα με το δείγμα (C00 ή C99), δεν παρέχονται πληροφορίες σχετικά με το εφέ ενίσχυσης της Για ειδικά χρώματα ή χρώματα ανάλογα με το δείγμα (C00 ή C99), δεν παρέχονται πληροφορίες σχετικά με το εφέ ενίσχυσης της αντίθεσης.

2.3 Πρόσθετες οδηγίες χρήσης για φωτοχρωμικά διορθωτικά γυαλιά ηλίου

- Οι τιμές μετάδοσης φωτός των φ τοχρωμικών φακών εξαρτώνται από τη θερμοκρασία περιβάλλοντος, την ακτινοβολία UV και άλλες επιρροές. Οι φωτοχρωμικοί φακοί μας ελέγχονται υπό τυποποιημένες συνθήκες στο εργαστήριο. Υπό καθημερινές συνθήκες περιβάλλοντος (πάνω από 10°C υπό κανονικό ηλιακό φως), είναι κατάλληλοι για οδική κυκλοφορία. Σε χαμηλές θερμοκρασίες και σε ιδιαίτερα έντονο ηλιακό φως, οι τιμές μετάδοσης φωτός μπορεί να μειωθούν στην κατηγορία φίλτρου 4. Σε υψηλές θερμοκρασίες ή με μειωμένη ηλιακή ακτινοβολία, οι τιμές μετάδοσης φωτός ενδέχεται να αυξηθούν ανάλογα.
- Οι ColorMatic IQ 2 και ColorMatic 3 φωτοχρωμικοί οργανικοί φακοί είναι κατάλληλοι για νυχτερινή χρήση σύμφωνα με το EN ISO 14889 και 8980-3:2022 ή 12312-1:2022.
- Οι ColorMatic IQ 2 Sun και ColorMatic 3 Sun φωτοχρωμικοί φακοί δεν είναι κατάλληλοι για νυχτερινή οδήγηση.
- Οι πραγματικές τιμές του αντίστοιχου φακού ColorMatic IQ® 2 προσδιορίστηκαν σε εσωτερικούς χώρους (εξασθένιση χρώματος) ή σκουραίνουν στους 20 ° C (στον μεσημεριανό ήλιο).
- Οι εργαστηριακές τιμές μετρώνται σύμφωνα με το EN ISO 8980-3:2022 ή 12311:2022.
- Οι φακοί ColorMatic® από ορυκτό γυαλί δεν είναι κατάλληλοι για νυχτερινή οδήγηση σύμφωνα με τα πρότυπα ISO 14889 and 8980-3:2022 or 12312-1:2022 με πάχος περίπου 4 mm στο κέντρο χωρίς αντιανακλαστική επίστρωση (ColorMatic® 1,60 γκρι: 3 mm) ή περίπου 7 mm με αντιανακλαστική επίστρωση (ColorMatic® 1,60 γκρι: 6 mm). Ανάλογα με το πάχος του κέντρου, ανήκουν στην κατηγορία 0 ή 1.
- Στην περίπτωση φωτοχρωμικών φακών, η ταξινόμηση εξαρτάται επιπλέον από τον βαθμό σκουρότητας.
- Λόγω του τρόπου με τον οποίο οι φωτοχρωμικοί φακοί λειτουργούν όταν σκουραίνουν από το φως UV του ήλιου, η διαδικασία σκουρότητας είναι πολύ γρήγορη, ενώ η διαδικασία φωτισμού είναι αργή, ειδικά σε χαμηλές θερμοκρασίες. Αυτό είναι ιδιαίτερα σημαντικό όταν ο χρήστης των γυαλιών αλλάζει από φωτεινές ηλιόλουστες περιοχές σε σκιασμένες ή σκοτεινές περιοχές. Οι φακοί που είναι ακόμα



Status: Approved Valid from: 12/12/2023	Instructions for use Rodenstock GmbH	
General information		page 9 from 14


σκουρόχρωμοι μπορούν να οδηγήσουν σε μειωμένη όραση σε σκοτεινές περιοχές. Εάν είναι δυνατόν, τα γυαλιά πρέπει να αφαιρούνται σε αυτές τις περιοχές για καλύτερη όραση, ή στην περίπτωση υψηλών επιπέδων αμετροπίας, πρέπει να χρησιμοποιούνται άχρωμα ανταλλακτικά γυαλιά.

- Αυτό το φαινόμενο δεν προκύπτει κατά την οδήγηση κλειστού αυτοκινήτου (όχι κάμπριο), καθώς τα παράθυρα ενός αυτοκινήτου είναι σε μεγάλο βαθμό αδιαπέραστα από την υπεριώδη ακτινοβολία και επομένως το σκοτάδι του φακού μειώνεται.
- Τα σημεία που αναφέρονται για περιορισμούς στη χρήση και προβλέψιμη κακή χρήση είναι απλώς παραδείγματα. Ανατρέξτε στα περιεχόμενα του κεφαλαίου "Προβλεπόμενη χρήση".



3 Ορθή χρήση

3.1 Διάθλαση & κεντράρισμα

- Η βάση για τη βέλτιστη διόρθωση είναι η διάθλαση για μακριά και η κοντινή διάθλαση, η οποία για τους πρεσβύωπες διοπτροφόρους προσαρμόζεται στην απόσταση ανάγνωσης του χρήστη των γυαλιών. Εάν χρησιμοποιούνται γυαλιά μέτρησης για τον προσδιορισμό του φακού, θα πρέπει να έχουν κλίση προς τα εμπρός 0 °. Λόγω της πεπερασμένης απόστασης στον διαθλαστικό χώρο, συνιστάται να εκτελείτε απομακρυσμένη ρύθμιση όταν κοιτάτε το άπειρο.
- Εάν ο οπτικός καθορίσει τα δεδομένα σκελετού και κεντραρίσματος, η Rodenstock θα καθορίσει την κατάλληλη προ-εσωκέντρωση για ορισμένους φακούς όσον αφορά τη γεωμετρία του φακού. Περισσότερες πληροφορίες μπορείτε να βρείτε στον κατάλογο προϊόντων Rodenstock.
- Οι οφθαλμικοί φακοί πρέπει να είναι κεντραρισμένοι μπροστά από το μάτι του χρήστη με τέτοιο τρόπο ώστε να πληρούνται οι ισχύουσες απαιτήσεις τοποθέτησης του φακού.
- Οι φακοί πρέπει να τοποθετηθούν σύμφωνα με τις καθορισμένες προδιαγραφές κεντραρίσματος και τα γυαλιά που προκύπτουν πρέπει να αντιστοιχούν στις παραμέτρους της μεταδιδόμενης σειράς, ώστε να εφαρμόζονται βέλτιστα οι αντίστοιχες διατάξεις σχεδίασης και οι υπολογισμοί.
- Με υψηλές τιμές για τη γωνία του φακού και την κλίση προς τα εμπρός, τα δεδομένα κεντραρίσματος που απαιτούνται για το τρόχισμα μπορεί να αποκλίνουν από τις μετρούμενες τιμές για την απόσταση/ύψος της κόρης του διοπτροφόρου. Για το λόγο αυτό, πρέπει να δοθεί ιδιαίτερη προσοχή στη διασφάλιση ότι τα δεδομένα κεντραρίσματος των τελικών γυαλιών ταιριάζουν με τα σημεία όρασης του χρήστη..
- Στη συσκευασία του φακού, η Rodenstock υποδεικνύει την απόσταση του σημείου κεντραρίσματος  και το σημείο κεντραρίσματος του ύψους  για το επίπεδο του φακού καθώς και τη διόρθωση κεντραρίσματος που εξαρτάται από το προϊόν για πρισματικούς φακούς, οι οποίοι έχουν σκοπό να διευκολύνουν τη σωστή τοποθέτηση των φακών στο σκελετό. Η επεξήγηση των περιεχομένων και των εικονογραμμάτων καθώς και περισσότερες πληροφορίες σχετικά με αυτό μπορείτε να βρείτε στο Rodenstock Tips & Technology.
- Κατά την παραγγελία πρισματικών οφθαλμικών φακών Rodenstock (εκτός από την κατασκευή), θεωρείται ότι οι παραγγελθείσες πρισματικές τιμές προσδιορίστηκαν σύμφωνα με το κέντρο της κόρης (περίπτωση PMZ). Σε αυτή την περίπτωση, τα γυαλιά μέτρησης / φορόπτερο δεν ρυθμίζονται κατά τη


Status: Approved Valid from: 12/12/2023	Instructions for use Rodenstock GmbH	 RODENSTOCK
General information		page 10 from 14

διάθλαση. Το αποτελεσματικό πρίσμα μπροστά από το μάτι προκύπτει από τον πρισματικό φακό μέτρησης και το προκύπτον πρισματικό αποτέλεσμα του σφαιρικού/τορικού φακού μέτρησης. Αυτό αντιστοιχεί στο πρίσμα που προκύπτει στο εργαλείο παραγγελίας WinFit..

- Κατά τον προσδιορισμό των δεδομένων κεντραρίσματος, ο οπτικός πρέπει να προσαρμόσει τις μετρούμενες τιμές για την απόσταση και το ύψος της κόρης σύμφωνα με τον εμπειρικό κανόνα (0,30 mm ανά 1 cm/m έναντι της θέσης βάσης του διορθωτικού πρίσματος) που προκύπτει από τη διόρθωση κεντραρίσματος για προϊόντα στην κατηγορία Standard, ως συνήθως.
- Ν Δεν απαιτείται διόρθωση κεντραρίσματος για τους φακούς B.I.G. Exact και B.I.G. Norm, καθώς η πίσω επιφάνεια αυτών των προϊόντων έχει ήδη μετατοπιστεί οριζόντια και κατακόρυφα κατά τον υπολογισμό του φακού, έτσι ώστε να μην είναι πλέον απαραίτητη η εσωκέντρωση κατά την λείανση. Αυτοί οι φακοί πρέπει να είναι κεντραρισμένοι σύμφωνα με τα δεδομένα κεντραρίσματος  Z και  Y στη συσκευασία των φακών (εάν καθορίζονται τα δεδομένα σκελετού και κεντραρίσματος).
- Για περισσότερες πληροφορίες, ανατρέξτε στον τρέχοντα κατάλογο προϊόντων Rodenstock ή στο Tips & Technology.
- Οι περισσότεροι οφθαλμικοί φακοί είναι εφοδιασμένοι με μόνιμες σημάτσες (χαράξεις). Αυτές χρησιμεύουν για την αναγνώριση του κατασκευαστή και σε ορισμένες περιπτώσεις, επίσης του τύπου φακού και είναι γενικά αναγνωρίσιμα μόνο όταν ο φακός κρατιέται στο φως σε ανοιχτό/σκοτεινό άκρο.
- Στις περισσότερες περιπτώσεις, οι οφθαλμικοί φακοί φέρουν στάμπες. Αυτές οι στάμπες χρησιμοποιούνται για την αποσαφήνιση των σημείων αναφοράς στο φακό, για τον έλεγχο του εφέ (μετρημένο αποτέλεσμα έναντι του εφέ αναφοράς/παραγγελίας) και για τη διασφάλιση του σωστού κεντραρίσματος από τον οπτικό. Αφού ελέγξετε το εφέ και το κεντράρισμα, πρέπει να αφαιρεθεί η στάμπα από τον φακό.
- Οι οφθαλμικοί φακοί είναι συσκευασμένοι σε ειδικό σακουλάκι για παράδοση στον οπτικό. Αυτό φέρει ετικέτα με τα σχετικά δεδομένα για ένα ιατρικό προϊόν, όπως τη διεύθυνση του κατασκευαστή και το σήμα CE, καθώς και πληροφορίες σχετικά με την παραγγελία και τις τιμές αναφοράς και πληροφορίες λείανσης.

3.2 Πληροφορίες τροχίσματος

- Το τρόχισμα και η επεξεργασία των φακών πρέπει να πραγματοποιείται σύμφωνα με την τελευταία λέξη της τεχνολογίας από τις αντίστοιχες εξειδικευμένες εταιρείες, οπτικούς και εργαστήρια τροχίσματος. Στο σημείο αυτό θα πρέπει να γίνει αναφορά στη σχετική τεχνική βιβλιογραφία και στη χρήση κατάλληλων συστημάτων φιλτραρίσματος για τα λύματα για την αποφυγή περιβαλλοντικής ρύπανσης.
- Κατά το τρόχισμα, πρέπει πάντα να δίνεται προσοχή ώστε να αποφεύγεται η αναπνεύσιμη λεπτή σκόνη χρησιμοποιώντας υγρό τρόχισμα ή επαρκή εξοπλισμό εκχύλισης. Κατά την εργασία πρέπει επίσης να φοράτε ατομικό προστατευτικό εξοπλισμό κατάλληλο για εργαστηριακές εργασίες (προστατευτικά γυαλιά, προστασία στόματος/μύτης, μπλούζα εργαστηρίου). Πλαστικά υλικά υψηλής διαθλαστικής ικανότητας (από δείκτη 1,60) αναδίδουν μια δυσάρεστη οσμή κατά τη διάρκεια του τροχίσματος, η οποία μπορεί να αντιμετωπιστεί καλύτερα με εκχύλιση.

Status: Approved Valid from: 12/12/2023	Instructions for use Rodenstock GmbH	
General information		page 11 from 14

- Οποιαδήποτε μεταγενέστερη επεξεργασία του παραδοθέντος οφθαλμικού φακού, όπως χρωματισμός, επίστρωση καθρέφτη ή αντιανακλαστική επίστρωση, η οποία υπερβαίνει τη συνήθη επεξεργασία των άκρων, πραγματοποιείται με ευθύνη του πελάτη και αποκλείει οποιαδήποτε ευθύνη εκ μέρους της Rodenstock.

3.3 Εξατομικευμένα προϊόντα


- Όλα τα εξατομικευμένα προϊόντα, όπως όλα τα προϊόντα που κατασκευάζονται σύμφωνα με τις προδιαγραφές εργοστασίου και γεωμετρίας των φακών εκτός του εγκεκριμένου εύρους γεωμετρίας, ταξινομούνται ως προσαρμοσμένα προϊόντα κατά την έννοια του κανονισμού ΕΕ 2017/745 (MDR) λόγω της φύσης τους ως μεμονωμένες παραγωγές που δεν κατασκευάζονται με την έννοια της σειράς παραγωγής. Τα ειδικά κατασκευασμένα προϊόντα κατασκευάζονται σύμφωνα με τις προδιαγραφές του κανονισμού από τον οπτικό / οφθαλμίατρο και την τρέχουσα κατάσταση της επιστήμης και της τεχνολογίας και πληρούν όσο το δυνατόν τις βασικές απαιτήσεις ασφάλειας σύμφωνα με το Παράρτημα I MDR και το ισχύον πρότυπο EN ISO 14889 (Οπτική – Οφθαλμικοί φακοί - Βασικές απαιτήσεις για ημι-επεξεργασμένους οφθαλμικούς φακούς). Οι αποκλίσεις, εάν υπάρχουν, οι περιορισμοί της εγκεκριμένης χρήσης υποδεικνύονται από τη Rodenstock μαζί με την απαιτούμενη τεκμηρίωση κατασκευαστή (βλ. Παράρτημα XIII MDR). Τυχόν κίνδυνοι που προκύπτουν πρέπει να σταθμίζονται από τον εκδότη της συνταγής (οπτικός/οφθαλμίατρος) έναντι των οφελών για τον χρήστη των γυαλιών και να τεκμηριώνονται στο φάκελο του διοπτροφόρου πελάτη.

3.4 Ειδικός σχεδιασμός

- Υπάρχει ένας αριθμός παραμέτρων παραγγελίας (όπως μείωση εσωκέντρωσης, αίτημα ειδικής καμπυλότητας, προσαρμογές στα πρίσματα ή τα πρίσματα μείωσης πάχους κ.λπ.) που μπορούν να αλλάξουν την απόδοση των φακών εάν είναι απαραίτητο, προκειμένου να προσαρμόσετε τους φακούς στις εξατομικευμένες απαιτήσεις του διοπτροφόρου. Αυτό περιλαμβάνει επίσης τον συνδυασμό διαφορετικών τύπων φακών σε ένα ζευγάρι γυαλιά. Η χρήση αυτών των παραμέτρων, καθώς και η ευθύνη για τη στάθμιση των κινδύνων και των οφελών μεμονωμένα για κάθε πελάτη, είναι ευθύνη του τεχνικού/οπτικού. Η προβλεπόμενη χρήση και ο πιθανός βαθμός ελευθερίας των προϊόντων βρίσκονται στις οδηγίες χρήσης των αντίστοιχων προϊόντων και στον κατάλογο προϊόντων Rodenstock.

3.5 Εξατομικευμένη παραγωγή φακών ή φακών σύμφωνα με δείγμα

- Είναι γενικά δυνατές μεμονωμένες και επαναλαμβανόμενες παραγγελίες φακών. Λάβετε υπόψη ότι οι καμπυλότητες βάσης, το πρίσμα μείωσης πάχους, τα χρώματα και οι αντιανακλαστικές επιστρώσεις, για παράδειγμα, ενδέχεται να μην ταιριάζουν. Επομένως, κατά την παραγγελία, συνιστάται να δηλώνετε την τιμή του άλλου φακού που αντιστοιχεί στο ζευγάρι, ώστε να μπορούν να αντιστοιχιστούν μεταξύ τους κατά τον υπολογισμό της καμπυλότητας βάσης και του πρίσματος μείωσης πάχους.
- Οι φακοί αντιστάθμισης δεν πληρούν τις οπτικές απαιτήσεις των συνταγογραφούμενων φακών.
- Λευκοί φακοί με αντιανακλαστική επίστρωση: Είναι δυνατή η αντικατάσταση ενός μόνο φακού. Ανάλογα με την ηλικία των φακών, οι αποκλίσεις στο υπολειπόμενο χρώμα πρέπει να γίνονται ανεκτές.
- Έγχρωμοι οργανικοί φακοί ή φωτοχρωμικοί οργανικοί και κρύσταλλα: Η παραγωγή είναι δυνατή μόνο σε ζεύγη. Σημαντικές χρωματικές αποκλίσεις πρέπει να γίνονται δεκτές για μεμονωμένες παραγγελίες.

Status: Approved Valid from: 12/12/2023	Instructions for use Rodenstock GmbH	
General information		page 12 from 14

- Η εξατομίκευση στους ColorMatic IQ 2 Sun ή ColorMatic 3 Sun φωτοχρωμικούς φακούς, γενικά δεν είναι δυνατή.

3.6 Οδηγίες φροντίδας


- Ακόμα κι αν όλοι οι οφθαλμικοί φακοί με υψηλής ποιότητας επιστρώσεις της Rodenstock έχουν φινιριστεί με τέτοιο τρόπο ώστε να μπορούν να καθαριστούν με ένα τυπικό πανί μικροϊνών, η Rodenstock συνιστά τον καθαρισμό των φακών κάτω από τρεχούμενο χλιαρό νερό με ένα καθαριστικό ουδέτερου pH, ένα αραιωμένο υγρό πλυσίματος που δεν έχει ιδιότητες επαναλίπανσης ή προϊόν περιποίησης γυαλιών χωρίς διαλύτες. Οι οφθαλμικοί φακοί δεν πρέπει να καθαρίζονται με σκληρά οικιακά καθαριστικά, υγρά που περιέχουν διαλύτες, οργανικούς διαλύτες (ασετόνη κ.λπ.), οξέα ή αλκάλια. Η Rodenstock συνιστά ένα καθαρό, με λεπτές μικροΐνες ή βαμβακερό πανί για στέγνωμα.
- Εάν είναι απαραίτητο, μπορεί να χρησιμοποιηθεί περιστασιακά μια συσκευή καθαρισμού με υπερήχους σε περίπτωση μεγάλης βρωμιάς. Για να αποφύγετε πιθανή ζημιά στους φακούς ή στο σκελετό, αυτός ο τύπος καθαρισμού θα πρέπει να πραγματοποιείται όχι περισσότερο από μία φορά το μήνα και ο χρόνος έκθεσης πρέπει να περιορίζεται σε περίπου 1 έως 2 λεπτά.
- Για επίμονους λεκέδες στα γυαλιά, όπως λακ μαλλιών, η γυάλινη επιφάνεια μπορεί επίσης να καθαριστεί προσεκτικά με ένα πανί εμποτισμένο με διαλύτη. Ο σκελετός δεν πρέπει να συναντά τον διαλύτη, καθώς η επιφάνειά του συνήθως προσβάλλεται από τους διαλύτες.
- Ποτέ δεν πρέπει να τοποθετούνται γυαλιά στην πρόσθια επιφάνεια των φακών.
- Μια στιβαρή θήκη γυαλιών είναι ο καλύτερος τρόπος για να αποθηκεύσετε τα γυαλιά σας.
- Τα γυαλιά πρέπει να προστατεύονται από εξαιρετικά υψηλές θερμοκρασίες, όπως αυτές που μπορεί να αναπυχθούν σε σάουνα ή σε σταθμευμένο αυτοκίνητο στον ήλιο.
- Οι φακοί που διαθέτουν προσωρινή «αντιθαμβωτική» ιδιότητα στην επιφάνεια, πρέπει να καθαρίζονται προσεκτικά ανάλογα με τη διαδικασία κατασκευής και εάν χρειάζεται, να προετοιμάζονται ξανά με ειδικό πανί ή σπρέι. Είναι απαραίτητο να ακολουθείτε τις οδηγίες του κατασκευαστή.

3.7 Εμπορικό σήμα Rodenstock

- Κάθε (δεξιός) φακός της επωνυμίας Rodenstock είναι χαραγμένος με το ορατό εμπορικό σήμα Rodenstock στην επάνω εξωτερική άκρη του φακού όταν καθορίζονται τα δεδομένα κεντραρίσματος. Η χάραξη της μάρκας Rodenstock είναι μια υπόσχεση ποιότητας. Εγγυάται την αυθεντικότητα των υψηλής ακρίβειας φακών σας από τη Rodenstock και σας προσφέρει την ασφάλεια και την ολοκληρωμένη εξυπηρέτηση της επωνυμίας Rodenstock.



Εικόνα 1. Ορατό εμπορικό σήμα Rodenstock


Status: Approved Valid from: 12/12/2023	Instructions for use Rodenstock GmbH	
General information		page 13 from 14

4 Κίνδυνοι και ανεπιθύμητες ενέργειες

- Παράγοντες που επηρεάζουν όπως η υψηλή αρτηριακή πίεση, ο διαβήτης, η εγκυμοσύνη, οι αλλαγές στη φαρμακευτική αγωγή κ.λπ. μπορεί να οδηγήσουν στο να μην προσαρμόζεται πλέον ο φακός βέλτιστα στον χρήστη. Σε αυτές τις περιπτώσεις, μπορεί να εμφανιστούν ασθενικά συμπτώματα όπως θολή όραση, πονοκέφαλοι, γρήγορη κόπωση και γενική ενόχληση, ερυθρότητα, πόνος και δάκρυα στα μάτια, περιστασιακά διπλωπία, ζάλη και αίσθημα βάρους στα βλέφαρα.
- Οι φακοί με ελαχιστοποίηση του κεντρικού πάχους είναι δυνατόν να παρέχονται με αιχμηρές άκρες, υπάρχει κίνδυνος κοπή.
- Στους θετικούς φακούς με αιχμηρά άκρα, εάν ο φακός σπάσει κατά την επεξεργασία, υπάρχει επιπλέον κίνδυνος κοψίματος στις αιχμηρές άκρες. Η χρήση γαντιών βοηθά εδώ (αλλά μην τα χρησιμοποιείτε όταν εργάζεστε με περιστρεφόμενα εργαλεία - κίνδυνος ατυχήματος).
- Ανάλογα με τον αριθμό Abbe του υλικού του φακού που χρησιμοποιείται, ενδέχεται να προκύψει ενοχλητικό «χρωματικό σφάλμα» λόγω διασποράς. Ισχύουν τα εξής: όσο υψηλότερος είναι ο δείκτης διάθλασης, τόσο πιο λεπτός μπορεί να είναι ο φακός και τόσο ελαφρύτερα τα γυαλιά. Ταυτόχρονα, όσο χαμηλότερος είναι ο δείκτης διάθλασης, τόσο μικρότερη είναι η διασπορά σε έναν συνταγογραφούμενο φακό και επομένως και το «χρωματικό σφάλμα» που εκλαμβάνεται ως ενόχληση στην περιφερειακή όραση, στην άκρη των γυαλιών.
- Οι οργανικοί φακοί είναι πιο ανθεκτικοί στη θραύση από τα κρύσταλλα. Ωστόσο, οι οργανικοί φακοί μπορούν ακόμα και να σπάσουν κάτω από δυσμενείς συνθήκες.
- Οι πολωτικοί φακοί μπορεί να οδηγήσουν σε προβλήματα με την αναγνωσιμότητα οθονών όπως σε συστήματα πλοήγησης, οθόνες και head-up displays και επομένως δεν μπορούν να χρησιμοποιηθούν χωρίς περιορισμούς, π.χ. για οδήγηση.
- Τα υλικά των φακών και των επιστρώσεων της Rodenstock έχουν ελεγχθεί για τις τοξικές και αλλεργιογόνες ιδιότητές τους και έχουν ταξινομηθεί ως ασφαλή για σωστή χρήση σύμφωνα με το EN ISO 14889. Τα υλικά που προκαλούν αλλεργίες δεν χρησιμοποιούνται σε οργανικούς οφθαλμικούς φακούς. Ωστόσο, αλλεργικές αντιδράσεις μπορεί να εμφανιστούν σε εξαιρετικές περιπτώσεις σε περίπτωση ειδικών δυσανεγιών. Ο χρήστης των γυαλιών πρέπει να το διευκρινίσει με τον οικογενειακό του γιατρό και, σε περίπτωση αμφιβολίας, να παράσχει αυτές τις πληροφορίες στον κατασκευαστή.
- Για τους χρήστες γυαλιών με ενδοφθάλμιους φακούς (IOL) που πρόκειται να χρησιμοποιήσουν B.I.G. EXACT φακούς, οι μετρήσεις στο DNEye Scanner μπορεί να είναι επιτυχείς, ανάλογα με τον τύπο IOL. Ο οπτομέτρης μπορεί να δοκιμάσει μια μέτρηση με τον σαρωτή DNEye, αλλά στη συνέχεια πρέπει να αξιολογήσει κριτικά την πορεία και το αποτέλεσμα κάθε μεμονωμένης μέτρησης με την πείρα του/της.

5 Διάθεση απορριμμάτων

- Οι φακοί πρέπει να απορρίπτονται στα υπολείμματα. Άθικτα γυαλιά μπορούν επίσης να δωριστούν σε φιλανθρωπικές οργανώσεις, οι οποίες στη συνέχεια τα διανέμουν σε άτομα που χρειάζονται οπτική βοήθεια σε όλο τον κόσμο.

Status: Approved Valid from: 12/12/2023	Instructions for use Rodenstock GmbH	
General information		page 14 from 14

- Το βρώμικο νερό και τα υπολείμματα που παράγονται κατά το τρόχισμα των οφθαλμικών φακών πρέπει να απορρίπτονται σωστά (βλέπε οδηγίες από τον κατασκευαστή του μηχανήματος τροχίσματος).

Περισσότερες πληροφορίες για τους οφθαλμικούς φακούς Rodenstock θα βρείτε στις οδηγίες χρήσης στην αντίστοιχη κατηγορία προϊόντων.

Επικοινωνήστε μαζί μας

Rodenstock GmbH
Eisenheimerstrasse 33
80687 Munich
www.rodenstock.com