

DELTA: Μαλακός τορικός φακός

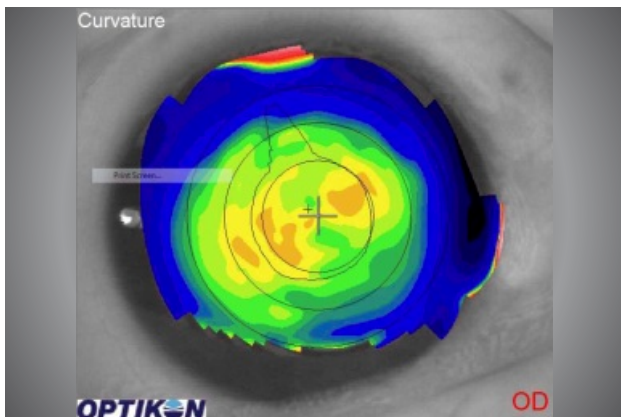
Ο τορικός φακός DELTA έχει αποδειχθεί στατιστικά ο πιο επιτυχημένος τορικός φακός (95% επιτυχία με την πρώτη εφαρμογή). Με πρακτικά απεριόριστες δυνατότητες διόρθωσης, ο οπτικός σχεδιασμός του εγγυάται απόλυτη οπτική διόρθωση. Ο σχεδιασμός της εφαρμογής διασφαλίζει έναν λεπτό, άνετο φακό για καθημερινή χρήση

Διαθέσιμες Παράμετροι

Ενδείξεις: Αστιγματισμός
αρχόμενος κερατόκωνος
pellucid degeneration

Ακτίνες Καμπυλότητας: 7.80 έως 9.60 mm ανά 0.10
Σφαιρώμα: +25.00 έως -30.00 D ανά 0.25 D
Διάμετροι: 14.50 mm (Επιπλέον παράμετροι διαθέσιμες)
Αστιγματισμός: έως -12.00 D ανά 0.25 D
Κεντρικό πάχος: 0.10 χιλ @ -5.00
Υλικά: GM Advance 49%
HEMA 42% (Δευτερεύον υλικό εφόσον ζητηθεί)

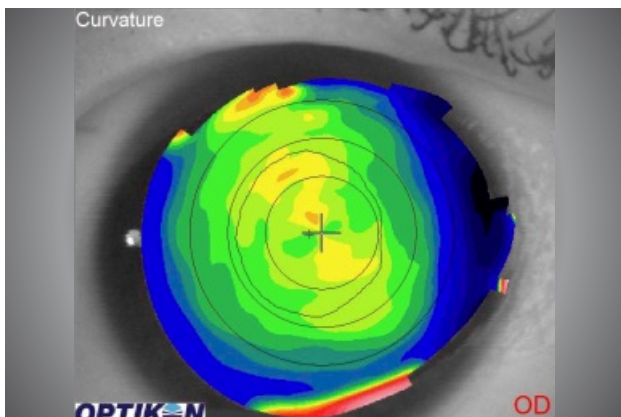
Ο φακός DELTA έχει μελετηθεί οπτικά ώστε να διασφαλίζει την μέγιστη οπτική απόδοση στο χρήστη και την απαιτούμενη αυτοπεποίθηση στον εφαρμοστή ιδιαίτερα σε αστιγματισμό πάνω από 2.00 διοπτρίες. Ο σχεδιασμός σταθεροποίησης είναι πρισμο-δυναμικός εξισορροπώντας την άνεση στα βλέφαρα με την σταθερότητα που είναι αναγκαία.



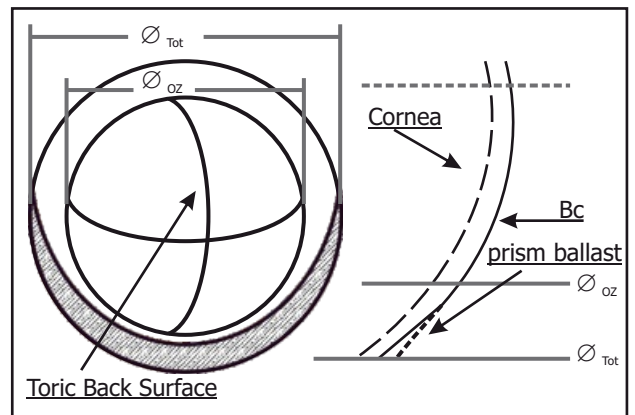
Παράδειγμα τοπογραφίας κερατοειδή πλάγιου αστιγματισμού



Παράδειγμα σωστής εφαρμογής DELTA (correct fitting)



Παράδειγμα τοπογραφίας τορικού κερατοειδή (σύμφωνα με τον κανόνα)



Σχεδιασμός πολυασφαιρικού φακού επαφής DELTA

DELTA TORIC ΒΑΣΙΚΕΣ ΟΔΗΓΙΕΣ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ

ΥΛΙΚΟ: Η EYEART συστήνει τη χρήση GM Advance 49%. Εάν ο εφαρμοστής χρειάζεται υλικό με χαμηλή υδροφιλία, τότε επιλέγουμε υλικό VSO 42%.

ΒΗΜΑ 1: Χρησιμοποιώντας τους αλγόριθμους της EYEART (www.eyear.org), ο φακός DELTA μπορεί να παραγγελθεί χωρίς δοκιμαστική εφαρμογή δίνοντας τα ακόλουθα στοιχεία:

- Κερατομετρικές ενδείξεις (π.χ. 7,90/7,60@90)
- Διάθλαση γυαλιών (π.χ. Sf. -5,00 - Cyl. -3,00 x 180)
- Επιλογή υλικού

ΒΗΜΑ 2: Σε περίπτωση χρήσης δοκιμαστικού φακού DELTA ελέγχουμε τη χαραγμένη γραμμή του φακού στην 6η ώρα για πιθανή στρέψη και την καταγράφουμε (π.χ. οφθαλμός δεξιός, στρέψη 15° κροταφικά)

ΕΛΕΓΧΟΣ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ: Εφαρμόζεται ο φακός και ελέγχεται μετά από 15 λεπτά.

ΣΤΗΝ ΛΥΧΝΙΑ: Ο φακός πρέπει να έχει κάθετη κίνηση κατά τον βλεφαρισμό 0.20 έως 0.80 mm. Πρέπει να επικεντρώνεται ικανοποιητικά. Όταν ο χρήστης κοιτάει προς τα επάνω και βλεφαρίζει δεν πρέπει το άκρο του φακού να φθάνει στο σκληροκερατοειδικό όριο.

ΜΑΚΡΟΣΚΟΠΙΚΗ Μέθοδος push-up. Κρατούνται τα βλέφαρα ανοιχτά ώστε να μην ακουμπάνε τον φακό. Με το κάτω **ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΗ:** βλέφαρο σπρώχνουμε τον φακό προς τα επάνω. Παρατηρούμε την κίνηση επαναφοράς του φακού στην επικεντρωμένη θέση. Στην κανονική εφαρμογή ο φακός επανέρχεται στη θέση του με ομαλή κίνηση προς τα επάνω. Στην σφιχτή εφαρμογή ο φακός επανέρχεται στην θέση του είτε πολύ αργά ή με γρήγορη κίνηση που σταματάει απότομα. Στην χαλαρή εφαρμογή ο φακός επανέρχεται στην θέση του γρήγορα και ξεπερνάει προς τα κάτω την σωστά επικεντρωμένη θέση μπροστά από τον κερατοειδή.

ΕΠΙΛΟΓΕΣ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ

Εφόσον η EYEART δίνει την δυνατότητα επιλογής όλων των παραμέτρων των φακών η επιλογή των ιδανικών γίνεται εύκολη: Η καμπυλότητα του φακού ελέγχεται με την μακροσκοπική παρατήρηση. Όταν είναι σφιχτή αυξάνουμε συνήθως κατά 0.20 mm. Ανάλογα μειώνουμε κατά 0.20 mm όταν είναι χαλαρή. Η διάμετρος του φακού ελέγχεται (πέρα από τα 2 mm επιπλέον του κερατοειδή) με την ΛΥΧΝΙΑ. Εφόσον έχουμε επιλέξει την σωστή καμπυλότητα, όταν κατά τον βλεφαρισμό το άκρο του φακού ακουμπάει το σκληροκερατοειδικό (ΣΚΟ) όριο, αυξάνουμε την διάμετρο κατά 0.50 mm.

ΛΕΠΤΟΜΕΡΕΙΣ ΟΔΗΓΙΕΣ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ

- Ο τορικός φακός DELTA μπορεί να μην αποδώσει την μέγιστη οπτική οξύτητα μόνο εάν:
1. Η διάθλαση δεν είναι ακριβής
 2. Υπάρχει στρέψη και πρέπει να διορθωθεί (μεγαλύτερη των 10 μοιρών για αστιγματισμό έως 2.00 D και μεγαλύτερη των 5 μοιρών για μεγαλύτερο αστιγματισμό των 2.00 D)
 3. Σφιχτή ή χαλαρή εφαρμογή που επηρεάζει την σταθερότητα του οπτικού αποτελέσματος λόγω κίνησης ή αλλοίωση της οπτικής ζώνης αντίστοιχα
 4. Ο κερατοειδικός ή εσωτερικός αστιγματισμός είναι ασύμμετρος στην οπτική ζώνη του οφθαλμού