

OMEGA GP NEAR

Αεροδιαπερατός πολυεστιακός φακός με κεντρική κοντινή ζώνη.

Ο φακός OMEGA GP NEAR έχει μοναδικό σχεδιασμό που περιλαμβάνει ασφαιρική εφαρμογή και οπτική αλλά και ενισχυμένη περιφερική κεντρική ζώνη, διορθώνοντας πρεσβυωπία έως 3.50 διοπτρίες.

Διαθέσιμες Παράμετροι

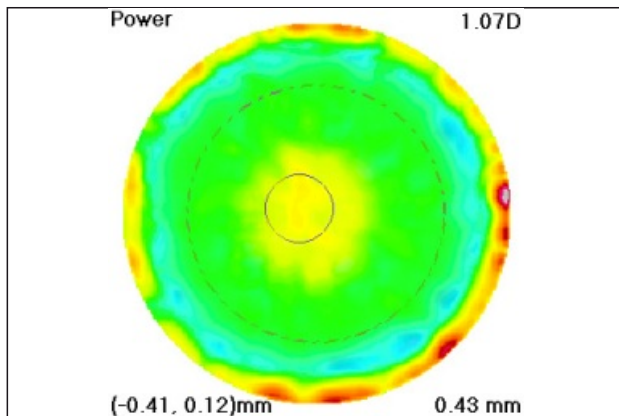
Ενδείξεις: Πρεσβυωπία
Αστιγματισμός

Ακτίνες Καμπυλότητας: 7.00 έως 8.60 ανά 0.10mm, ασφαιρικής σχεδίασης
 Διοπτρίες: +40.00 έως -35.00 ανά 0.25 D
 Addition 1.00 έως 3.50 D ανά 0.25
 Κοντινή ζώνη 3.00 έως 6.00 χιλ ανά 0.50
 Διάμετροι 9.80 (Μεγαλύτερες διαμέτροι είναι επίσης διαθέσιμες)
 Υλικά: Optimum Extreme,
 Optimum Extra, Boston XO,
 Paragon FSA 52, Optimum hi refractive index

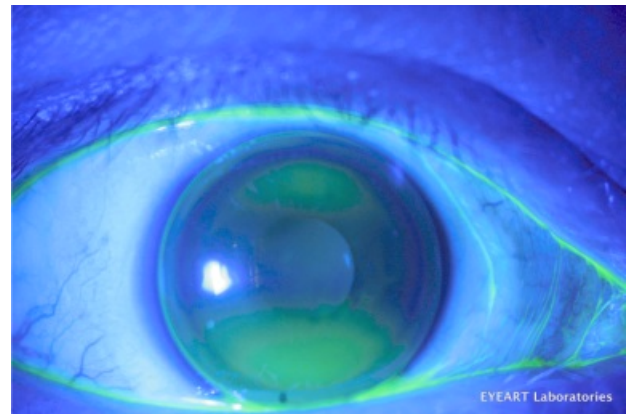
Η εφαρμογή και ο σχεδιασμός των φακών OMEGA GP NEAR ακολουθεί την γενική νοοτροπία της EYEART η οποία οδηγεί σε πλήρως εξατομικευμένους φακούς για την επίτευξη του καλύτερου αποτελέσματος.

Η ασφαιρική εφαρμογή εγγυάται την ομαλή μετάβαση του οπτικού άξονα από την μακρινή στην κοντινή περιοχή.

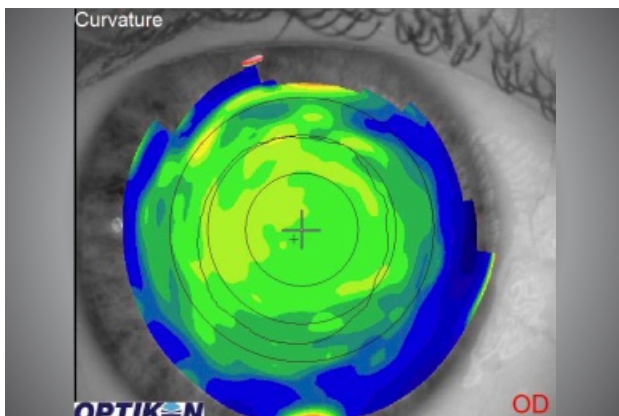
Η κεντρική κοντινή ζώνη είναι εξατομικευμένη ανάλογα με το μέγεθος φωτοπικής και μεσοπικής κόρης.



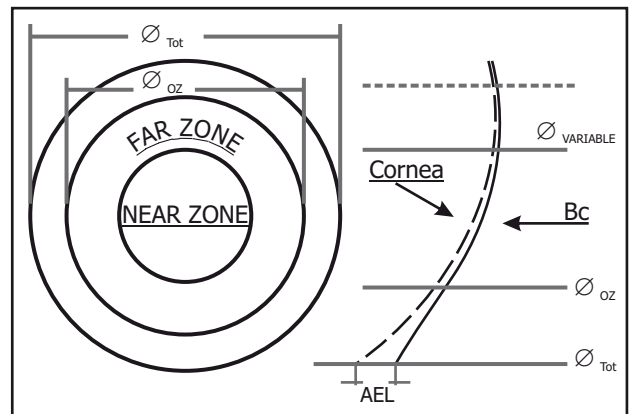
Κατανομή ισχύος **OMEGA GP NEAR**



Παράδειγμα σωστής εφαρμογής **OMEGA GP NEAR** (correct fitting)



Παράδειγμα τοπογραφίας σφαιρικού κερατοειδή



Σχεδιασμός πολυασφαιρικού φακού επαφής **OMEGA GP NEAR**

OMEGA GP NEAR ΒΑΣΙΚΕΣ ΟΔΗΓΙΕΣ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ

- ΒΗΜΑ 1:** Εφαρμόζουμε τον φακό BETA πιο κοντά στην πιο επίπεδη κερατομετρική ένδειξη.
Παράδειγμα Κερατομετρικές ενδείξεις 8.00 και 7.70 Επιλέγουμε τον φακό 8.00/-5.00/9.80
- ΒΗΜΑ 2:** Κάνουμε σφαιρική υπερδιάθλαση και καταγράφουμε την οπτική οξύτητα
- ΒΗΜΑ 3:** Βρίσκουμε το ADD πάνω από την υπερδιάθλαση
- ΒΗΜΑ 4:** Μετράμε την διάμετρο της μεσοπικής κόρης με υποδεκάμετρο ή το μετρητή της EYEART
Παραγγέλνουμε το φακό δίνοντας τα εξής στοιχεία:
1. Διαγνωστικός φακός που χρησιμοποιήθηκε
 2. Σφαιρική υπερδιάθλαση και ADD πάνω από τον φακό
 3. Διάμετρος μεσοπικής κόρης
 4. Υλικό κατασκευής

ΕΛΕΓΧΟΣ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ

Εφαρμόζεται ο δοκιμαστικός φακός και ελέγχεται μετά από 15 λεπτά με την ενστάλαξη φλουροσκεΐνης.

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 βλεφαρίζει ο φακός πρέπει να κάνει κίνηση προς τα επάνω (ακουμπώντας στο βλέφαρο και να επανέρχεται στην κανονική θέση). Η φλουροσκεΐνη πρέπει να υπάρχει κάτω από όλη την επιφάνεια του φακού κατά τον βλεφαρισμό ώστε να μην πιέζεται ο κερατοειδής. Το ιδανικό πάχος του δακρυϊκού φιλμ είναι 0.20 mm το οποίο εμφανίζεται ως ελαφριά πράσινη χρώση. Η περιφέρεια του φακού είναι πιο ανυψωμένη (0.50-1.00 mm από το άκρο), οπότε υπάρχει πιο έντονη χρώση των δακρύων.

ΜΕΘΟΔΟΣ PUSH-UP: Κρατούνται τα βλέφαρα ανοιχτά ώστε να μην ακουμπάνε τον φακό. Με το κάτω 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 κάτω. 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 περιστροφικά. Συχνά ξεπερνάει προς τα κάτω την σωστά επικεντρωμένη θέση μπροστά από τον κερατοειδή.

ΕΠΙΛΟΓΕΣ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ

Η καμπυλότητα του φακού ελέγχεται με την σχισμοειδή λυχνία και χρήση φλουροσκεΐνης. Όταν είναι σφιχτή αυξάνουμε συνήθως κατά 0.10 mm. Ανάλογα μειώνουμε κατά 0.10 mm όταν είναι χαλαρή. Για τους λιγότερο έμπειρους εφαρμοστές συστήνεται να δοκιμάζεται και ένας διαγνωστικός φακός πιο χαλαρός (μεγαλύτερη καμπυλότητα) και ένα πιο σφιχτός (μικρότερη καμπυλότητα) ώστε να παρατηρηθούν οι διαφορές και να επιλεγθεί η καλύτερη λύση.

ΛΕΠΤΟΜΕΡΕΙΣ ΟΔΗΓΙΕΣ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ

Εάν η υπερδιάθλαση δεν έφερε το επιθυμητό αποτέλεσμα οπτική οξύτητας:

Κάνουμε αστιγματική υπερδιάθλαση. Εφόσον υπάρχει σημαντική βελτίωση εφαρμόζουμε TORIC ASPHERIC ή BITORIC με τους ανάλογους διαγνωστικούς φακούς.

Διαγνωστικό
set εφαρμογής

9 φακοί
7,20 → 8,40

Για την εφαρμογή των
φακών **OMEGA GP NEAR**
χρησιμοποιείται η
διαγνωστική σειρά
του **BETA**