



Βιοϊατρική τεχνολογία αιχμής και κορυφαία υποστήριξη

Η **System Vision** ιδρύθηκε το 1997 και είναι μία από τις κορυφαίες και σταθερά αναπτυσσόμενες εταιρείες στην Ελλάδα, στον κλάδο του **οφθαλμιατρικού** και **απεικονιστικού εξοπλισμού**.

Η υποστήριξη και η διάθεση **εξειδικευμένου** και πλέον **σύγχρονου βιοϊατρικού εξοπλισμού** και ολοκληρωμένων **συστημάτων ιατρικής απεικόνισης**, καθιστούν την εταιρεία σημείο αναφοράς στον χώρο της οφθαλμολογίας.

Μεταξύ των προϊόντων της είναι οι ναυαρχίδες της **σύγχρονης διαθλαστικής χειρουργικής**, τα μηχανήματα τεχνολογίας τύπου **Excimer Laser** και τύπου **Femtosecond Laser**.



AMARIS 1050RS το ορόσημο των EXCIMER LASER

- ✓ **Κορυφαία συχνότητα λειτουργίας** των 1050Hz και **ταχύτητα εξάχνωσης** σε μόλις 1,3 δευτερόλεπτα ανά διοπτρία!
- ✓ **Μικρότερος χρόνος θεραπείας** και **ελαχιστοποίηση** της **αφυδάτωσης** του κερατοειδή.
- ✓ **Σημαντική μείωση** του χρονικού διαστήματος, που ο ασθενής πρέπει να εστιάζει το βλέμμα του στο φως προσήλωσης.
- ✓ **Ευφυές σύστημα θερμικού καταμερισμού** (ITEC - Intelligent Thermal Control), που προστατεύει τον περιβάλλοντα ιστό του κερατοειδή, ακόμη και σε πολύ υψηλές ταχύτητες σμίλευσης.
- ✓ **Ιχνηλάτηση** των **σακκαδικών κινήσεων** οφθαλμού με την **ασφάλεια** των **επτά διαστάσεων** (7D Eye Tracker). Ο ιχνηλάτης (eye tracker) παρακολουθεί τις κινήσεις του οφθαλμού, αναλύει την κίνηση και υπολογίζει για τις έξι διαστάσεις τη θέση του στόχου στον κερατοειδή, ώστε να επιτευχθεί με ακρίβεια η χειρουργική επέμβαση.
- ✓ **Αυτόματα ρυθμιζόμενη ενέργεια εξάχνωσης ιστού** (AFLA - Automatic Fluence Level Adjustment), με την οποία επιτυγχάνεται τέλεια εξομάλυνση του κερατοειδή, ακόμη και στην υψηλότερη συχνότητα σμίλευσης των 1050Hz.
- ✓ **Λογισμικό εξατομίκευσης θεραπειών CAM** που προσφέρει:
 - **TransPRK**, η **“No Touch”** θεραπεία (που αντικαθιστά την κλασική PRK) με την οποία και το πρώτο στάδιο της επέμβασης (αφαίρεση επιθηλίου) εκτελείται, επίσης, από το Laser. Με την τεχνική αυτή ο συνολικός **χρόνος** της **θεραπείας** είναι **σημαντικά μικρότερος** από οποιαδήποτε άλλη.
 - **Καινοτόμο εξέλιξη** των συμβατικών θεραπειών **LASEK**, **Epi-LASIK** και **PRK**.
 - **Διεγχειρητική παχυμετρία υψηλής ανάλυσης**, η οποία εξασφαλίζει **μεγαλύτερη ασφάλεια** κατά τη διάρκεια της θεραπείας.

Προφέρει το μεγαλύτερο εύρος θεραπευτικών εφαρμογών διαθλαστική χειρουργική.



Femto LDV Z8 – Η καινοτόμος και ευέλικτη πλατφόρμα femtosecond laser

Το Femto LDV Z8 είναι το πρώτο πραγματικά φορητό femtosecond laser για τη διαθλαστική χειρουργική και τον καταρράκτη.

Προσαρμοζόμενη διαχείριση παλμού - διαχωρισμός ιστού υψηλής ακρίβειας

- ✓ Ρυθμιζόμενη ενέργεια παλμού από nanoJoules έως microJoules.
- ✓ Πολύ υψηλή συχνότητα λειτουργίας (σε κλίμακα MegaHertz).
- ✓ Ακρίβεια διαχωρισμού στον κερατοειδή, το περιφάκιο και τον κρυσταλλοειδή φακό.

Υγρής μορφής διεπαφή με τον Ασθενή

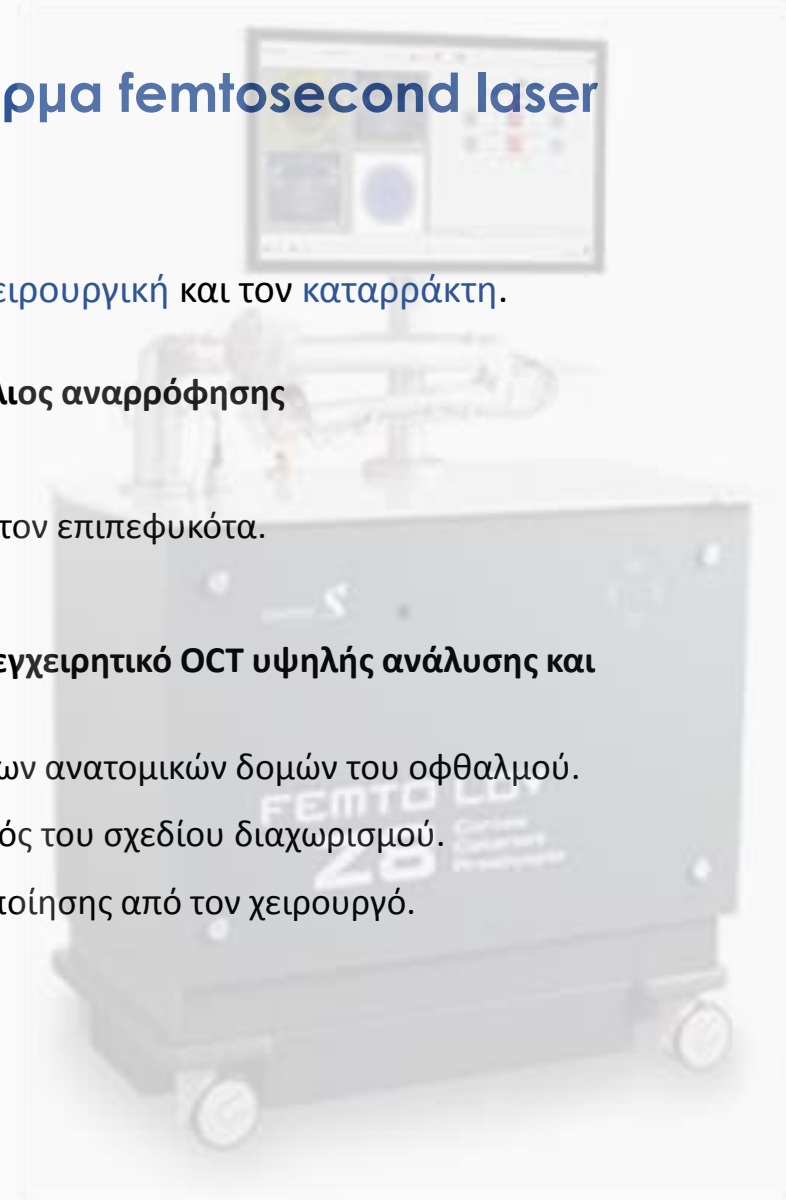
- ✓ Ελάχιστη αύξηση της ενδοφθάλμιας πίεσης, κατά τη διάρκεια της χειρουργικής επέμβασης.
- ✓ Αποφυγή δημιουργίας πτυχών στην οπίσθια επιφάνεια του κερατοειδή.

Ειδικά σχεδιασμένος δακτύλιος αναρρόφησης

- ✓ Λιγότεροι ερεθισμοί.
- ✓ Αποφυγή αιμορραγίας στον επιπεφυκότα.

Ενσωματωμένο στο laser διεγχειρητικό OCT υψηλής ανάλυσης και μεγάλης ακρίβειας.

- ✓ Αυτόματη αναγνώριση των ανατομικών δομών του οφθαλμού.
- ✓ Ακριβής προγραμματισμός του σχεδίου διαχωρισμού.
- ✓ Δυνατότητα παραμετροποίησης από τον χειρουργό.





Σας ευχαριστώ για την προσοχή σας

