



**IA**  
INNATE ABILITY

## **MOTUS AY**

Η Ολα-Σε-Ενα Απλή Λύση  
γιά την Αισθητική Ιατρική  
και την Δερματολογία

- Αποτρίχωση
- Αγγειακές Βλάβες
- Καλοήθειες Βλάβες Μελάγχρωσης
- Μη-Επεμβατική Αναζωογόνηση Δέρματος
- Ονυχομυκητίαση
- Ψευδοθυλακίτιδα γενείου (PFB)
- Ακμή

**DEKA**  
Innate Ability



**Motus AY**

**Η DEKA εμφανίστηκε  
με μία επαναστατική  
τεχνολογία  
στον χώρο της laser  
αποτρίχωσης**

## **DEKA laser: ένας κόσμος που εξελίσσεται ταχύτατα!**

Ένα νέο, πίο ολοκληρωμένο προϊόν που σχεδιάστηκε βασιζόμενο στην μεγάλη επιτυχία του συστήματος Motus AX, το οποίο άλλαξε ριζικά τον χώρο της laser αποτρίχωσης.

Το Motus AY προσθέτει μία πηγή laser Nd:YAG στην τεχνολογική καινοτομία του προκατόχου του, διευρύνοντας το φάσμα των δυνατών θεραπειών. Όχι μόνο η laser αποτρίχωση και οι μελαγχρωματικές βλάβες, αλλά και οι αγγειακές θεραπείες ικανοποιούν τις αυξανόμενες ανάγκες των ασθενών. Ένα μοναδικό σύστημα, κόμπακτ, αποτελεσματικό και ασφαλές με μία αξεπέραστη αναλογία ποιότητας προς τιμή.

/// Χρησιμοποιώ διάφορα είδη laser στην κλινική μου, εδώ και πολλά χρόνια. Αναμφισβήτητα οι θεραπείες με την μεγαλύτερη ζήτηση είναι αυτές του αισθητικού τομέα. Για αυτόν τον λόγο, πιστεύω ότι το νέο σύστημα Motus AY είναι μία πρόταση που πραγματικά ανατρέπει τα δεδομένα στον χώρο μας. Το Motus AY είναι ένα κόμπακτ χαμηλού κόστους σύστημα, που έχει όμως μία τεράστια δυναμική. Ενώ η τεχνολογία Moveo του Motus AX έφερε την επανάσταση στον χώρο της laser αποτρίχωσης, τώρα με το Nd:YAG έκανε ένα επιπλέον βήμα, επεκτείνοντας το φάσμα των δυνατών θεραπειών σε όλους τους ασθενείς που θέλουν να αντιμετωπίσουν τις αγγειακές ατέλειες στο πρόσωπο ή στα πόδια. Είναι το ιδανικό σύστημα για επαγγελματίες που θέλουν να μπουν στον χώρο του laser, γιατί με μία σχετικά μικρότερη επένδυση το ιατρικό κέντρο μπορεί να εξοπλιστεί με ένα σύστημα κορυφαίων επιδόσεων και ευρύτατου θεραπευτικού φάσματος. Είναι επίσης ιδανικό για κέντρα με μεγάλη ζήτηση αποτρίχωσης και αγγειακών θεραπειών που θέλουν να προσφέρουν περισσότερες θεραπείες εξωτερικού ιατρείου, για να αυξήσουν τον κύκλο εργασιών τους. //

Καθ. Nicola Zerbinati, M.D.

Τμήμα Δερματολογίας

Πανεπιστήμιο της Insubria - Varese, Ιταλία





## Μία Τελείως Νέα Αντίληψη του Laser

Το **Motus AY** είναι το νέο σύστημα που ανέπτυξε η DEKA για να συμπληρώσει το Motus AX laser Αλεξανδρίτη. Ένα σύστημα χωρίς αντίπαλο, με όλα τα πλεονεκτήματα και χωρίς τα μειονεκτήματα του laser Αλεξανδρίτη, τώρα εξοπλισμένο και με πηγή laser Nd:YAG :

- Το μήκος κύματος του Αλεξανδρίτη είναι το μόνο αποτελεσματικό στην λεπτή και ανοιχτόχρωμη τριχοφυΐα. Κανένα άλλο σύστημα δεν συνδυάζει μία αποτελεσματική απορρόφηση από την μελανίνη (στα 755 nm), μία υψηλή αιχμή ισχύος (περισσότερα από 6000 W) και την δυνατότητα επιλογής βραχέος παλμού (έως 2 ms).
- Η πηγή Nd:YAG στα 1064 nm ολοκληρώνει το σύστημα προσθέτοντας ένα μήκος κύματος που εισχωρεί βαθιά για να είναι αποτελεσματικό στις αγγειακές θεραπείες, όχι μόνο στο πρόσωπο αλλά και στα πόδια όπου η προσέγγιση των αγγείων είναι πιο δύσκολη.
- Η κεφαλή Moveo (διαθέσιμη και για τις δύο πηγές laser), επιτρέπει την απομάκρυνση της ανεπιθύμητης τριχοφυΐας, με αυτήν την νέα μέθοδο ευκολότερα, γρηγορότερα, ασφαλέστερα, ανώδυνα και αποτελεσματικά.
- Η ευρηματική τεχνολογία απλοποιεί κατασκευαστικά την "καρδιά" του συστήματος laser, μειώνοντας τα κόστη και την συντήρηση.
- Ένα φορητό κόμπακτ σύστημα με εκπληκτικά χαμηλό κόστος.

**Η DEKA άλλαξε τελείως την αντίληψη της laser πλατφόρμας για ένα μοντέρνο δερμο - αισθητικό κέντρο!**



### Τα ΥΠΕΡ του Motus AY

<b>755 nm</b>	Μήκος κύματος καθολικά αναγνωρισμένο σαν το πλέον αποτελεσματικό στην αποτρίχωση.
<b>1064 nm</b>	Το Nd:YAG είναι το μόνο μήκος κύματος ικανό να επεμβαίνει με επιτυχία σε μεγάλα και βαθιά αγγεία, όπως οι τηλεαγγειεκτασίες κάτω άκρων, χάρις στον συνδυασμό της χαμηλής απορροφησής του από την μελανίνη και της αποτελεσματικής απορροφησής του από την αιμοσφαιρίνη, της εκπομπής του με ισχύ υψηλής αιχμής και της κατάλληλης ρύθμισης του χρόνου παλμού, ανάλογα με τις ανάγκες της θεραπείας.
<b>Τεχνολογία Moveo</b>	Η νέα διάσταση στην αποτρίχωση.
<b>11</b>	Επιλογή μεταξύ έντεκα παρεχόμενων κεφαλών για τις πηγές laser (εξατομικευμένη επιλογή) με αυτόματο σύστημα αναγνώρισης.
<b>Ψύξη</b>	Ενσωματωμένο σύστημα ψύξης δέρματος επαφής.
<b>Ανω των 200</b>	Ενσωματωμένα πρωτόκολλα σχεδιασμένα για την Τεχνολογία Moveo και τις κλασικές κεφαλές.
<b>16A</b>	Η παροχή ρεύματος του Motus AY αρκείται σε 16 A. Το σύστημα μπορεί να τροφοδοτηθεί από κάθε κοινή ηλεκτρική αναμονή, της κλινικής ή του ιατρείου.
<b>Απλό &amp; Φιλικό στον Χρήστη</b>	Το Motus AY σχεδιάστηκε εξ' ολοκλήρου από το τμήμα R&D της DEKA, το οποίο ενσωμάτωσε στοιχεία απλότητας και ευχρηστίας: μικρό μέγεθος, ευκολονόητο λογισμικό, χαμηλό βάρος και εργονομική κεφαλή με ψύξη επαφής, δηλαδή την μέθοδο Moveo στο σύνολό της.
<b>Μεγάλα Πλεονεκτήματα</b>	Η γρήγορη Απόσβεση της Επένδυσης (ROI) και η πλήρης ικανοποίηση των ασθενών θα αυξήσουν τον κύκλο εργασιών σας!



## Τεχνολογία Moveo: Απλά Εξαιρετική!

Η κεφαλή **Moveo** με άκρη από ζαφείρι, σχεδιασμένη από το R&D της DEKA, είναι η κίνηση "ματ" στην ιατρική laser αποτρίχωση. Είναι μία νέα ιδέα που βασίζεται σε 4 βασικές αρχές:



αποδοτικότητα



ταχύτητα



ασφάλεια



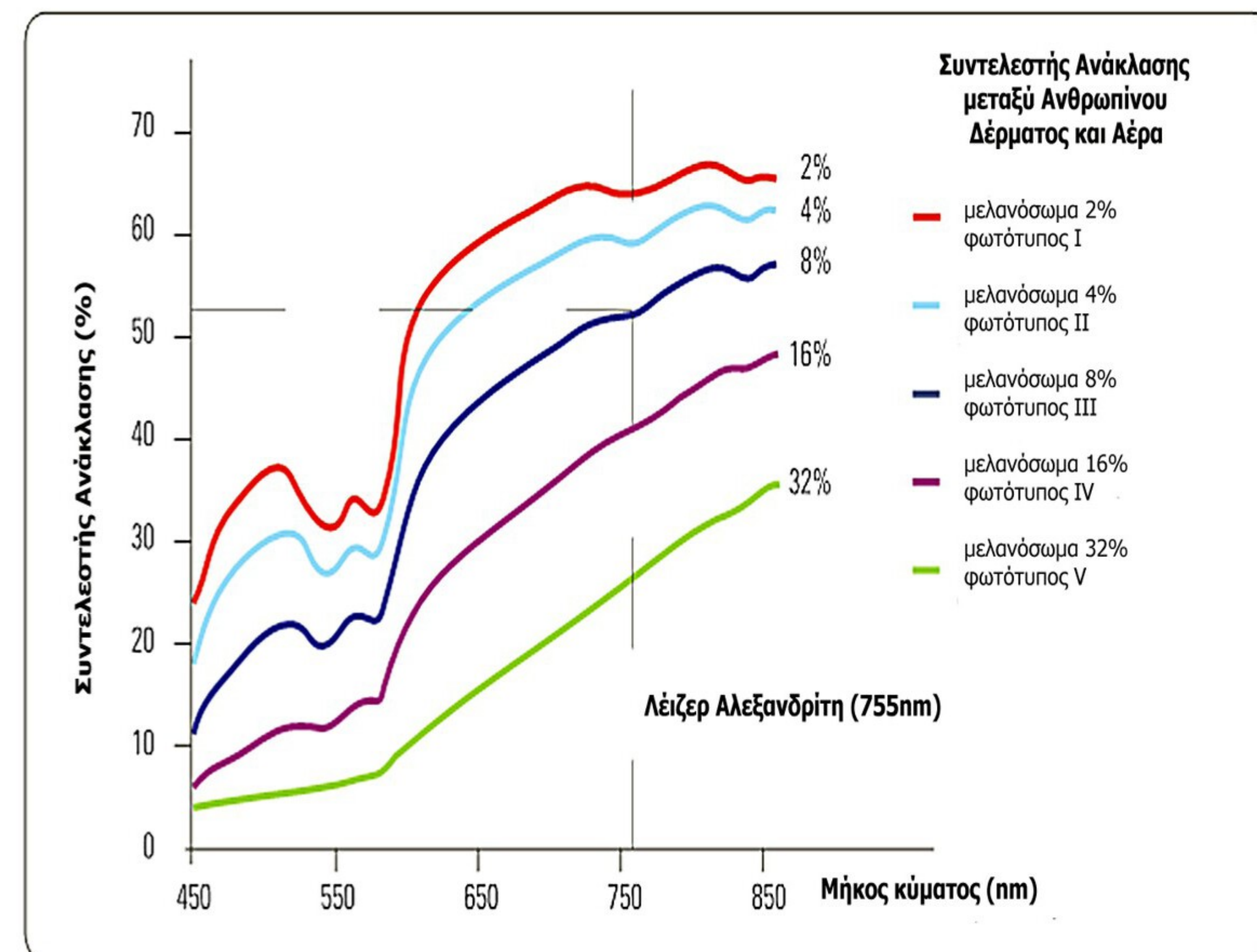
απλότητα

### Η Αποτελεσματικότητα της Τεχνολογικής Καινοτομίας

Η κεφαλή Moveo διατίθεται και για τις δύο πηγές laser, αλλά εκεί που δείχνει τα εντυπωσιακά της πλεονεκτήματα αυτή η καινοτομία είναι στα 755 nm. Η ενέργεια που εκπέμπεται από ένα σύστημα laser με μήκος κύματος στο ορατό και στο υπέρυθρο φάσμα, κατά ένα μεγάλο μέρος, ανακλάται από το δέρμα. Το γράφημα δείχνει την ανακλαστικότητα του δέρματος σε διάφορα μήκη κύματος και διάφορες περιεκτικότητες μελανίνης. Για παράδειγμα, στο μήκος κύματος του Αλεξανδρίτη που είναι 755 nm, το επί τοις εκατό ποσοστό ανάκλασης, σε περιεκτικότητα μελανίνης 8% (αντιστοιχεί στον φωτότυπο III), φαίνεται να είναι πάνω από 50. Αυτό σημαίνει ότι ένα σημαντικό μέρος της ενέργειας χάνεται κατά την διάρκεια της θεραπείας και δεν χρησιμοποιείται για θεραπευτικούς σκοπούς. Αυτό οφείλεται στην μεγάλη διαφορά του συντελεστή ανακλαστικότητας που υπάρχει μεταξύ του δέρματος και του αέρα. Η κεφαλή Moveo σχεδιάστηκε για να λύσει αυτό το πρόβλημα. Η DEKA ανέπτυξε μία τεχνολογία που χρησιμοποιεί ζαφείρι στην άκρη της κεφαλής, το οποίο **μειώνει δραστικά την ποσότητα της ενέργειας που ανακλάται από το δέρμα**, με μία **αποδοτικότητα που δεν έχει επιτευχθεί ποτέ μέχρι τώρα!**

### Όλα τα Πλεονεκτήματα αλλά χωρίς Περιορισμούς!

Η DEKA ξεπέρασε τους περιορισμούς και τις δυσκολίες του κλασικού Αλεξανδρίτη στην αποτρίχωση, ενώ διατήρησε όλα τα πλεονεκτήματα. Η Τεχνολογία Moveo χρησιμοποιεί απλές και ομοιόμορφες κινήσεις σε καθορισμένες περιοχές, αφαιρώντας την ανεπιθύμητη τριχοφυΐα χάρη στην **μεγέθους 20 mm κεφαλή από ζαφείρι**. Τα επαναλαμβανόμενα περάσματα επάνω από μικρές περιοχές προκαλούν σταδιακή θέρμανση στα ζωτικά μέρη της τρίχας επιφέροντας την καταστροφή τους, με τρόπο **τελείως ανώδυνο για τον ασθενή και χωρίς καμμία παρενέργεια, όπως καψίματα ή αποχρωματισμούς**.





## Μία Μέθοδος για Όλους: Εύκολη στην Χρήση. Εύκολη στην Εκμάθηση

### Από λειτουργικής πλευράς η διαδικασία είναι πολύ απλή:

- Η κεφαλή αναγνωρίζεται αυτόματα από το σύστημα που ενεργοποιεί την λειτουργία Moveo.
- Το απλοποιημένο λογισμικό και η βάση δεδομένων επιτρέπουν γρήγορη επιλογή παραμέτρων για κάθε τύπο δέρματος, περιοχή και είδος τριχοφυίας.

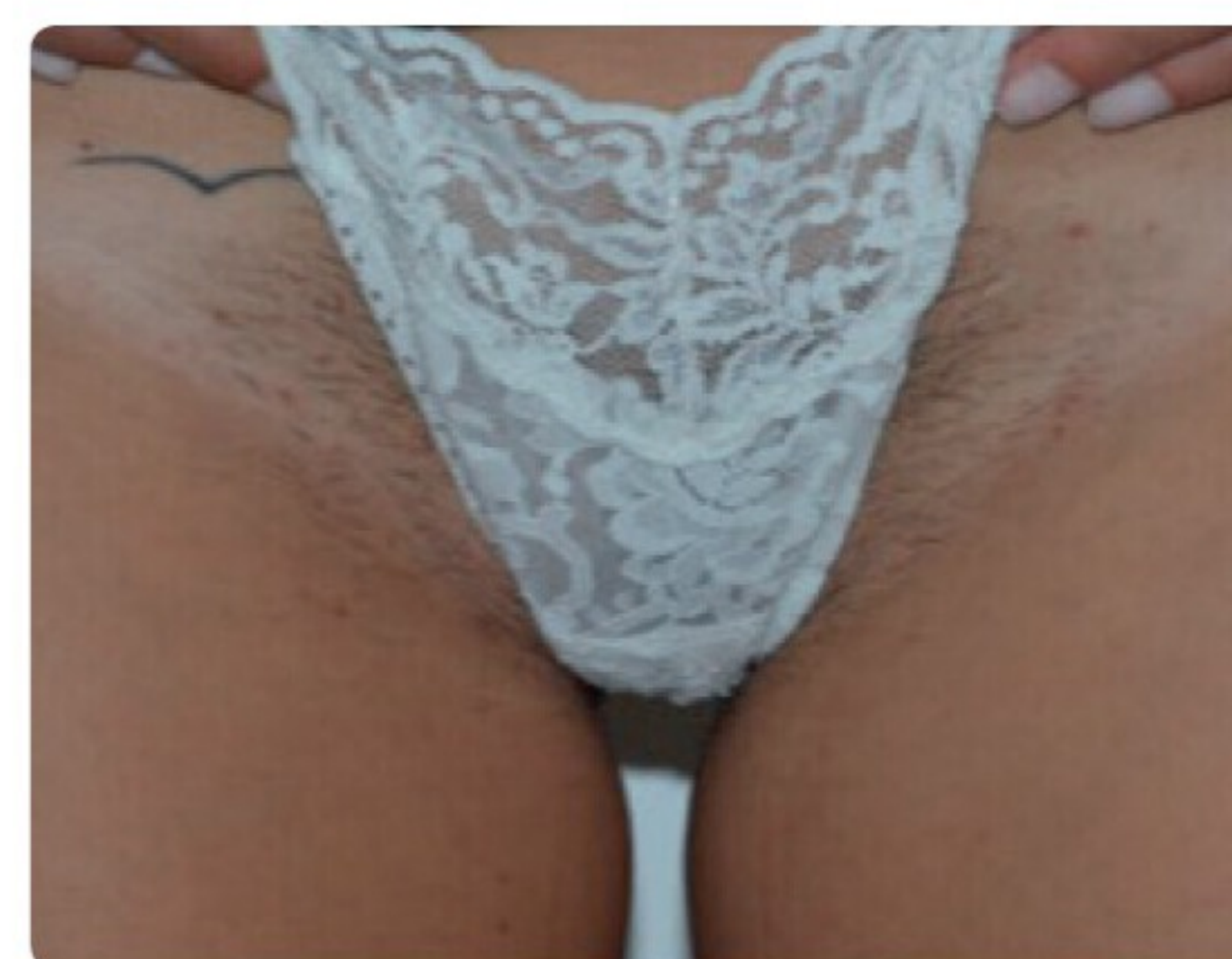


- Ένας μετρητής απεικονίζει την παρεχόμενη ενέργεια κατά την διάρκεια της θεραπείας και ένα ακουστικό σήμα ειδοποιεί τον χρήστη για το πέρας της συνεδρίας. Σε αυτό το σημείο μπορούμε να συνεχίσουμε την θεραπεία σε άλλη περιοχή.
- Με τις κατάλληλες παραμέτρους (ροή, συχνότητα και ενέργεια) ο χρόνος θεραπείας για περιοχή 10cm x 10cm είναι περίπου 25 sec.

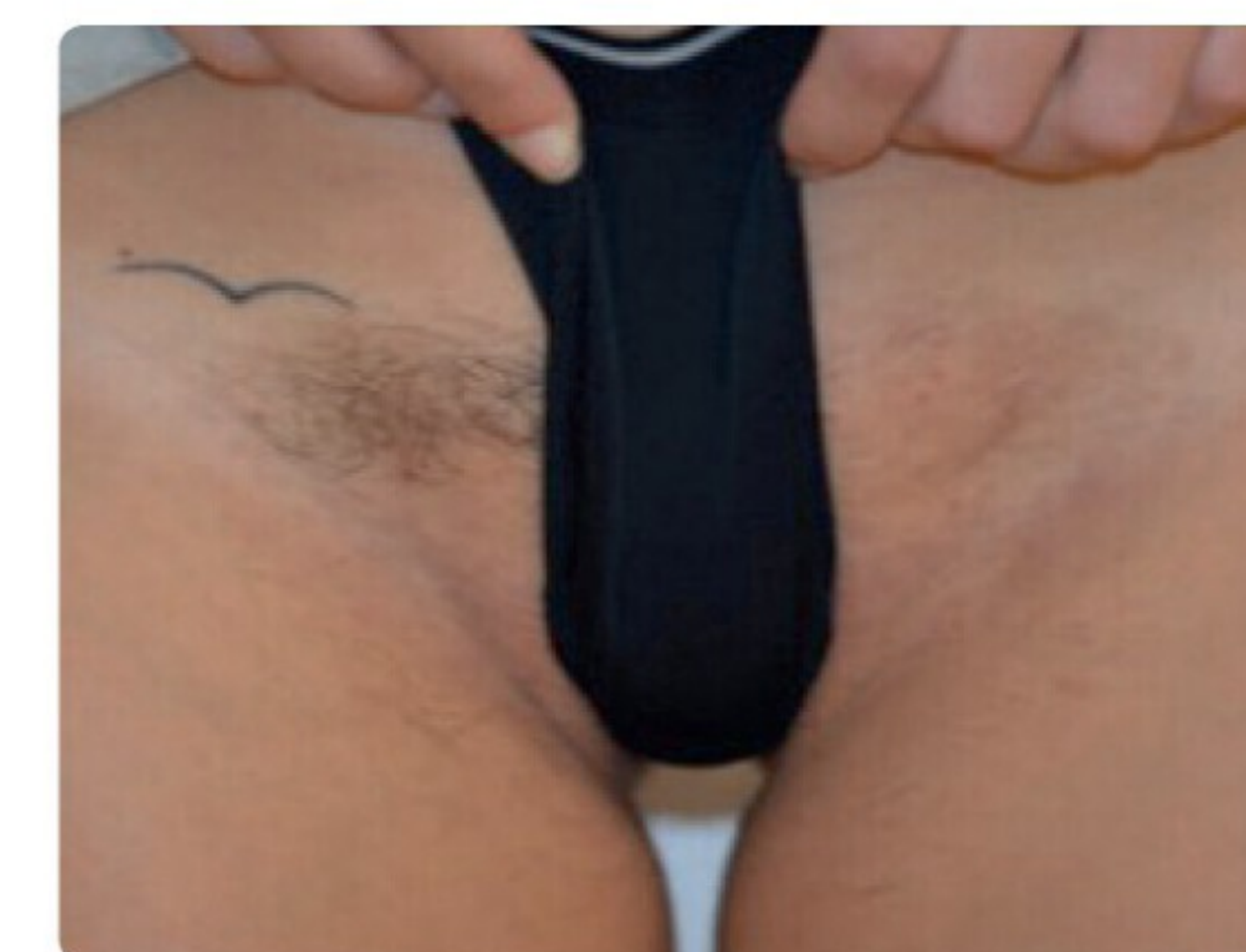
Η τεχνολογία Moveo είναι γρήγορη, εύκολης εκμάθησης και μπορεί να χρησιμοποιηθεί άμεσα απ' όλο το προσωπικό (γιατροί, βοηθοί, νοσοκόμες).

Γραμμή μπικίνι θεραπευμένη με **Τεχνολογία Moveo**. Η ασθενής είχε ένα μικρό μαύρο τατουάζ στην δεξιά πλευρά. Για προληπτικούς λόγους ο γιατρός δεν σάρωσε την περιοχή κοντά στο τατουάζ (2-3cm) κατά την πρώτη συνεδρία. (A). Ενάμιση μήνα μετά την μοναδική συνεδρία, εύκολα διακρίνεται η θεραπευμένη περιοχή (χωρίς τρίχες) από την επανεμφάνιση των τριχών γύρω από το τατουάζ (B).

*Ευγενική χορηγία των M. Troiano, M.D. και Καθ. P. Bonan, M.D. - Φλωρεντία, Ιταλία*



A



B

Η τοποθέτηση μίας πηγής laser Nd:YAG LP στο σύστημα **Motus AY** διευρύνει το θεραπευτικό φάσμα του, περιλαμβάνοντας τον αγγειακό τομέα. Η εικόνα δείχνει στην αριστερή πλευρά (A) την αρχική κατάσταση του ασθενούς με τηλεαγγειεκτασία ποδιού, ενώ στην δεξιά πλευρά (B) φαίνεται η κατάσταση 3 μήνες μετά 1 συνεδρία με laser Nd:YAG LP.

*Ευγενική χορηγία των G. Cannarozzo, M.D. και P. Campolmi, M.D. - Φλωρεντία, Ιταλία*



A



B

## Τεχνικά Χαρακτηριστικά

Motus AY		
Τύπος Laser	Αλεξανδρίτης	Nd:YAG
Μήκος Κύματος	755 nm	1064 nm
Ενέργεια Παλμού	31 J (μεγ.)	63 J (μεγ.)
Ισχύς Laser	62 W (μεγ.)	94 W (μεγ.)
Αριθμός Παλμών	1,2	1,2,3
Διάρκεια Παλμού	Από 2 έως 50 ms (μονός παλμός) Από 4 έως 80 ms (διπλός παλμός)	Από 0,2 έως 50 ms (μονός παλμός) Από 0,4 έως 50 ms (διπλός παλμός)
Συνολική Διάρκεια Παλμού	Από 2 έως 300 ms	Από 0,2 έως 300 ms
Συχνότητα Παλμών	Από 1 έως 10 Hz	Από 0,3 έως 10 Hz
Μεγέθη Δέσμης (προαιρετικό)	2,5 mm, 5 mm, 7 mm, 10 mm, 12 mm, 14 mm, 15 mm, 16 mm, 18 mm, 20 mm Κεφαλή Moveo	
Ροή	Εως 200 J/cm <sup>2</sup>	Εως 600 J/cm <sup>2</sup>
Δέσμη Οδηγός	Πράσινη Δίοδος Laser @ 532 nm - <4 mW	
Ελεγχος Εκπομπής	Σκανδάλη ή ποδοδιακόπτης	
Ψύξη Κεφαλής Laser	Ενσωματωμένος Ψύκτης Δέρματος	
Διαστάσεις και Βάρος	Διαστάσεις 90 (Υ) cm x 51 (Π) cm x 83 (Β) cm: 90 Kg	
Ηλεκτρικές Απαιτήσεις	230 Vac - μονή φάση - 50/60 Hz - 16A	



This brochure is not intended for the market of USA.

**DEKA**  
Innate Ability



CE  
0123

Motus AY

Download DEKA APP



DEKA M.E.L.A. s.r.l.

Via Baldanzese,17 - 50041 Calenzano (FI) - Italy  
Tel. +39 055 8874942 - Fax +39 055 8832884

### DEKA Innate Ability

Θυγατρική του Ομίλου EI.Επ, η DEKA είναι κορυφαία, σε παγκόσμιο επίπεδο, στον σχεδιασμό και κατασκευή λέιζερ και ηγών φωτός για εφαρμογές στον ιατρικό χώρο. Η DEKA διανέμει τις συσκευές της, σε περισσότερες από 80 χώρες, μέσα από ένα εκτεταμένο διεθνές δίκτυο διανομικών, όπως επίσης και απ'ευθείας από τις εγκαταστάσεις της σε Ιταλία, Γαλλία, Γερμανία, Ιαπωνία και ΗΠΑ. Η αριστεία είναι το σήμα κατατεθέν της απόκτηθείσας από την DEKA εμπειρίας και αναγνώρισης, στους τομείς Έρευνας & Ανάπτυξης, κατά την τριακονταετή και πλέον δραστηριότητά της. Η ποιότητα, η καινοτομία και η τεχνολογική αριστεία τοποθετούν την DEKA και τα προϊόντα της σε μία μοναδική και διακεκριμένη θέση στον διεθνή στίβο. Η DEKA κατασκευάζει τις συσκευές λέιζερ εναρμονιζόμενες με τις κατευθύνσεις της Οδηγίας 93/42/EEC και χρησιμοποιεί σύστημα διασφάλισης ποιότητας σύμφωνα με τα πρότυπα ISO 9001 & ISO 13485.

Dealer stamp

**SADENT**

ΠΑΙΑΝΙΑ: 1 κλμ Λεώφ.Μαρκοπούλου, ΤΚ: 190 02, Τηλ: 211 10.22.900  
ΓΟΥΔΙ: Τετραπόλεως 4-8, Τηλ.: 211 10.22.900, 210 77.77.608  
ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗ: Ν. Τέλλογλου 5, Τ.Κ.: 546 36, Τηλ. 2310 968.799  
www.sadent.com info@sadent.com Sadent Sa  
Πληροφορίες: Β. Ελλάδα 6937044771 - Ν. Ελλάδα 6936748103 & 6932474399