

RJ-LASER



*Η δύναμη του
φωτός...*

*Κατάλογος
Θεραπευτικών
Laser*

Ερευνητικό Ινστιτούτο Βελονισμού Ελλάδος

Περιεχόμενα

Αρθρωτά συστήματα laser	1
Physiolaser Olympic	2
Single probe	3
Ηλεκτρικός ανιχνευτής σημείων βελονισμού	4
Cluster probe υπερπαλμικά	4
Cluster probe standard (cw)	5
Cluster probe derma (cw)	5
Light needle	6
LaserPen	7
Polylaser	9
Polylaser Trion	10
Polylaser derma	10
Εξαρτήματα για τα (LLLT) Laser	11
Κεφαλές – Οπτικές ίνες – Αναλώσιμα (για τα (LLLT) Laser)	13
LightStream	15
LightStream – Therapy set stationary	16
LightStream – Therapy set mobile	16
LightStream – High Power	17
Εξαρτήματα για τα LightStream	18
Βιβλία	20

Συσκευές LASER της RJ-LASER

Κατασκευάζονται για τους επαγγελματίες.....

H Reimers & Janssen είναι γερμανική εταιρεία και κυριάρχη στο χώρο των θεραπευτικών LASERS. Όλα της τα LASER κατασκευάζονται εξ ολοκλήρου στη Γερμανία και είναι πιστοποιημένα με CE, TUV ISO και FDA (ΗΠΑ). Σχεδιάζει και κατασκευάζει ιατρικές συσκευές για θεραπεία με laser από το 1982. Η εμπειρία και το πνεύμα της καινοτομίας της, την έχοντας καταστήσει έναν από τους κορυφαίους κατασκευαστές του κλάδου στην Ευρώπη.

Το καινοτόμο σύστημα LASER της RJ, βασίζεται στην μεγάλη εμπειρία της εταιρείας στην ανάπτυξη και παραγωγή ιατρικών συσκευών LASER (LLLT, χαμηλός επιπέδου LASER ή κρύο LASER, όπως αποκαλείται στις Η.Π.Α.). Η RJ προσφέρει θεραπευτικά LASER για διάγνωση, βιοδιέγερση και βιοδιαμόρφωση, μ' ένα ευρύ φάσμα εφαρμογών, για σημεία (με σημειακές συσκευές, ή τη συσκευή LASER βελονισμού, LightNeedle) και για μεγάλες επιφάνειες (πολυυδιδικό σύμπλεγμα LASER της συσκευής Polylaser).

Η τεχνολογία LLLT LASER

Τα LASER του τύπου LLLT (Low Level LASER Therapy - LASER χαμηλής ισχύος), χρησιμοποιούνται για θεραπευτικούς σκοπούς και προκαλούν φωτοχημικές αντιδράσεις, μέσω της απορρόφησης των ακτίνων LASER από τους ιστούς. Αυτά τα LASER όπως της RJ-LASER δεν έχουν θερμική αντιδραση και είναι απολύτως ασφαλής.

Τα υπεραπλικά LASER της RJ LASER (Superpulse - είναι δυοδικά GaAs/Γαλλίου - Αρσενικού), εκπέμπουν στο υπέρυθρο φάσμα με μήκος κύματος (λ)904nm ή 200 παλμούς ανά nsec. Λόγω αυτής της ιδιότητας τα κύματα των συγκεκριμένων LASER της RJ LASER έχουν άριστες διεισδυτικές ικανότητες, (με ενέργειακό βάθος στα 5,5 cm), καλύτερη απορροφητικότητα από τα κόπταρα και ελάχιστη απορροφητικότητα από την αιμοσφαρίνη και τη μελανίνη.

Ρεαλιστικά πρέπει να λάβουμε υπόψη το τρίχωμα, τον επιφανειακό ιστό, το πάχος, όπως και το ότι τα οστά απορροφούν περισσότερη ενέργεια από κάθε άλλο ιστό. Έτσι για κάθε βάθος ενός εκατοστού, ζάνουμε και ένα ποσοστό ενέργειας φωτονίων που εκπέμπεται από ένα LASER, άρα εάν ο στόχος μας είναι τα εν το βάθη μυο-σκελετικά προβλήματα, πρέπει να στείλουμε αρκετή ενέργεια, με άλλα λόγια παραπάνω joules. Εκεί έρχονται τα Superpulse 300W και Superpulse 150W που μπορούν να στείλουν πέντε ακτίνες LASER των 60Watt και 30Watt αντίστοιχα τη κάθε μία, σε πέντε σημεία, με 4 Joules ανά σημείο, σε λιγότερο από 5 δευτερόλεπτα.

Η ισχύς των LASER της RJ κυμαίνεται από 5mW έως 300,000mW ή 300Watt. Όταν το LASER εφαρμόζεται σωστά, όλη η ισχύς απορροφάται από τον ασθενή και δεν χάνουμε σε ισχύ, απλώς ανάλογα με τη θεραπεία πρέπει να ξέρουμε πόσο κερδίζουμε σε αποτελεσματικότητα. Σημασία έχει η σωστή θεραπεία και τα joules. Εκεί έρχονται τα προγράμματα του Physiolaser και τα πρωτόκολλα της WALT. Απλώς επλέξτε τα joules που θέλετε και ο επεξέργαστής κάνει τα υπόλοιπα.

ΕΦΑΡΜΟΓΕΣ:

Lifting προσώπου (anti aging therapy).

Αρθρίτιδες

Αυχενική αρθροπάθεια/αυχενικό σύνδρομο/αυχενοβραχιόνιος νευραλγία

Διάστρεμμα - Τραυματισμός των συνδέσμων

Αγκώνας του τενίστα (Tennis elbow) - Επικονδυλίτιδα

Θλάση μυών - Τράβηγμα

Κήλη του μεσοσπονδύλιου

Οσφυαλγία/πόνος στη μέση

Οσφυοϊσχιαλγία/ισχιαλγία

Πόνοι γονάτου

Σύνδρομο καρπιαίου σωλήνα

Τενοντίτιδα

Τενοντοπάθεια Πετάλου Στροφέων

Τραυματισμοί των αρθρικών χόνδρων

Ωμοπλατοβραχιόνια περιαρθρίτιδα

ΑΝΤΕΝΔΕΙΞΕΙΣ:

Όχι στα μάτια.

Όχι σε ασθενείς με βηματοδότη.

Όχι σε μέρη του θυρεοειδούς αδένα, ενδοκρινικών αδένων και αντρικά γεννητικά όργανα.

Όχι στον εγκέφαλο σε άτομα με τάσεις επιληψίας.

Όχι σε έγκυες γυναίκες, (μήτρα, έμβρυο)

Όχι σε επίφυση (παιδιά), ορει fontanela (κρανίο βρεφών)

Όχι σε καρκινοπαθείς και σε καρκινώματα*

Όχι σε ασθενείς που λαμβάνουν χημειοθεραπεία/ κατασταλτικά φάρμακα

* Σχετικά με τις θεραπείες καρκίνου ισχύουν διαφορετικές απόψεις και έρευνες.

Δεν υπάρχει επαρκής περιγραφή για την αντίδραση των κυττάρων μετά από ακτινοβόληση.

Στη γκάμα της RJ-LASER έχει προστεθεί μια νέα καινοτόμος σειρά laser, τα *LightStream*, που λειτουργούν με σύγχρονη τεχνολογία (Bluetooth), για θεραπεία με βαθιά διείσδυση για χρήση στην: *Ορθοπαδική / χειροπρακτική - Αθλητική ιατρική - Φυσιοθεραπεία - Αντιμετώπιση των πόνου - Αντιμετώπιση τραυμάτων - Γενική ιατρική.*

Εγγύηση συσκευών LASER: 2 έτη

Οι συσκευές της Reimers & Janssen παρέχονται από την εταιρεία μας, στις χαμηλότερες τιμές της αγοράς στην Ελλάδα και το εξωτερικό. Η φήμη και οι πωλήσεις αυτών των LASER έχουν επεκταθεί σε όλο τον κόσμο εδώ και πολλά χρόνια, χάρη στην αξιοπιστία και την καινοτομία τους.

ΓΕΝΙΚΟΙ ΟΡΟΙ ΠΩΛΗΣΕΩΝ

- Στις ανωτέρω τιμές του καταλόγου δεν περιλαμβάνεται ο ισχύον ΦΠΑ.
- Οι τιμές πώλησης των προϊόντων, δύναται να αλλάξουν άνευ προειδοποιήσεως.
- Η εταιρεία επιφυλάσσεται για τυχόν μη πιστό αντίγραφο των φωτογραφιών με κάποιο ή κάποια από τα προϊόντα του καταλόγου, όπως και για λάθος κατανοήσεις εξαιτίας τυπογραφικών λαθών.

Αρθρωτά συστήματα Laser

Στην κατηγορία αυτή θα βρείτε τα παρελκόμενα laser τα οποία για να λειτουργήσουν, είναι απαραίτητο να προσαρμοστούν στην κεντρική μονάδα Physiolaser Olympic. Σε αυτά περιλαμβάνονται σημειακά και περιοχικά laser για χρήση στο βελονισμό, την οδοντιατρική, σε ορθοπαιδικές παθήσεις, αλλά και στη φυσικοθεραπεία.



Physiolaser Olympic

Απεριόριστες επαγγελματικές δυνατότητες θεραπείας με LASER.

To Physiolaser Olympic είναι ένα "ανοιχτό σύστημα" και διακρίνεται για την ευελιξία του. Αποτελεί την κεντρική μονάδα στην οποία προσαρμόζονται οι κεφαλές – laser της κατηγορίας "ΑΡΘΡΩΤΑ ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ LASER". Το Physiolaser Olympic προσφέρει ολοκληρωμένες λύσεις και είναι πολύ εύκολο στη λειτουργία του. Είναι "LASER βιοσυντονιστικής θεραπείας". Έχει χρησιμοποιηθεί με επιτυχία σε όλους τους τομείς της LLLT, (Χρήση σε ανθρώπους, στην οδοντιατρική, αλλά και για κτηνιατρική χρήση, με σύγχρονες θεραπείες σώματος, βελονισμού, ωτοβελονισμού και LASER με οπτικές ίνες (LightNeedle). Το λογισμικό του Physiolaser Olympic είναι εύκολο στη χρήση του, μέσω της οθόνης αφής και περιλαμβάνει 255 προγράμματα συχνότητων ώπως:

- NOGIER – BAHR - REININGER/μεσημβρινοί - Ελεύθερες συχνότητες και συνόδυασμούς θεραπειών - Πρόγραμμα δέρματος - Οδοντιατρικό πρόγραμμα – πρόγραμμα βελονισμού - 115 ελεύθερες συχνότητες

Εγκατεστημένες γλώσσες στο λογισμικό:

- Αγγλικά, Γερμανικά, Γαλλικά, Ισπανικά, και Πορτογαλικά.

Το λογισμικό του Physiolaser Olympic είναι πάντα ενημερωμένο και μπορεί να αναβαθμιστεί εύκολα σύμφωνα με τις τελευταίες επιστημονικές εξελίξεις για τη χρήση του, μέσω κάρτας SD.

Προσφέρει περισσότερα από κάθε άλλη συσκευή στην αγορά. Έχει δύο κανάλια για να χρησιμοποιήσουμε: Ένα laser probe ή ένα multi-cluster probe.

Η ειδική έξοδος LASER με φακό ακριβείας για υψηλή πυκνότητα δέσμης, επιτρέπει τη βαθιά διέγερση (μύες, trigger points, αρθρώσεις).



Στη συσκευασία περιλαμβάνονται:

- Βασική μονάδα σε τσάντα μεταφοράς
- Φορτιστής
- Ένα ζευγάρι προστατευτικά γυαλιά,
- Προειδοποιητική πινακίδα LASER .
- Εγχειρίδιο χρήσης.



LR0001 € 3770

Single probe

Το απαραίτητο εργαλείο κάθε βελονιστή και οδοντίατρου - βελονιστή.

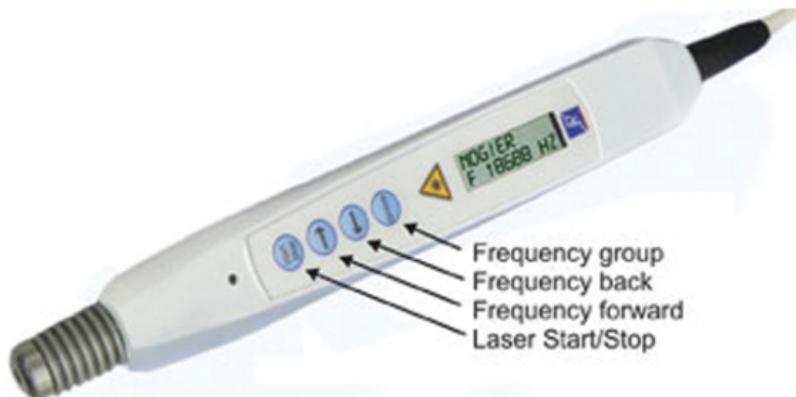
Η σχεδιασμένη χειρολαβή τύπου στυλό, το καθιστά εύχρηστο. Η έξοδος του LASER είναι κατασκευασμένη από οπτικά ακριβείας για υψηλή συγκέντρωση φωτός, προσφέροντας υψηλή αποτελεσματικότητα και ακριβή ακτινοβόληση για:

- Βελονισμό
- Ωτοβελονισμό
- Ορθοπαιδικές παθήσεις
- Αθλητικούς τραυματισμούς
- Φυσικοθεραπεία
- Οδοντιατρική /PDT

Τεχνικά Χαρακτηριστικά:

Δυνατότητα σε συνεχή δέσμη, παλμική ή υπερπαλμική. Ένδειξη LED στη συσκευή με μετρητή ενέργειας (e.g. 2 Joule) και χρονικής διάρκειας θεραπείας (min:sec).

Ηχητική ένδειξη μετρητή ανά 5 sec.



Single probe cw, 810 nm/500 mW (Συνεχές - παλμικό) LR0002 € 2300

Single probe cw, 638 nm/150 mW (Συνεχές - παλμικό) LR0003 € 3129

Single probe superpulsed, 904 nm/90W (Υπερπαλμικό) LR0004 € 2300

Ηλεκτρικός Ανιχνευτής σημείων βελονισμού και TRIGGER POINTS (τύπου VOLLM ή EAV με μνήμη 20 σημείων)

Η συσκευή είναι παρελκόμενο του Physiolaser Olympic και αποτελεί ένα απαραίτητο εργαλείο για κάθε βελονιστή. Ιδιαίτερα λόγω των τριών βαθμίδων ανίχνευσης (low, medium & high) και τη δυνατότητα αποθήκευσης 20 σημείων στο λογισμικό του Physiolaser, ο ανιχνευτής μπορεί να λειτουργεί σε συνεργασία με οποιοδήποτε άλλο LASER για ταυτόχρονη ανίχνευση σημείων.

Ο συγκεκριμένος ανιχνευτής ακολουθεί τις τεχνικές ηλεκτροβελονισμού σύμφωνα με τον Dr. med. Voll, δηλαδή τη μέτρηση της ενέργειας στα σημεία βελονισμού. Η ηλεκτροδιάγνωση βασίζεται στην ιδέα ότι τα προβλήματα υγείας σε όλα τα σώμα, μπορούν να διαγνωστούν με ανίχνευση της "ανισορροπίας" στη ροή της "ηλεκτρομαγνητική ενέργειας", μέσω των "μεσημβρινών του βελονισμού".

LR0005 € 520



Cluster probe

Cluster probe υπερπαλμικό

Τα υπερπαλμικά LASER της RJ LASER είναι δυοδικά GaAs (Γαλλίου - Αρσενικού), εκπέμπουν στο υπέρυθρο φάσμα με μήκος κύματος (λ) 904nm ή 200πλαμούς ανά nsec. Λόγω αυτής της ιδιότητας τα κύματα των συγκεκριμένων LASER, έχουν άριστες διεισδυτικές ικανότητες, (με ενεργειακό βάθος στα 5,5 cm), καλύτερη απορροφητικότητα από τα κύτταρα και ελάχιστη απορροφητικότητα από την αιμοσφαίρινη και τη μελανίνη. Αυτά τα LASER είναι κατάλληλα για τις μυοσκελετικές παθήσεις, όπως: αυχενικό σύνδρομο, οσφυοϊσχιαλγία, μυαλγίες, εκφυλιστικές παθήσεις μεγάλων και μικρών αρθρώσεων με πόνο και φλεγμονή κ.ά.

Υπερπαλμικό με κινούμενες κεφαλές, 5 x 904 nm/60W.
Εξαγώγιμη ισχύς 300W (5X60W)

LR0006 € 3098



Cluster probe υπερπαλμικά

Υπερπαλμικό (focused) με σταθερές κεφαλές, 5 x 904 nm/30W.
Εξαγώγιμη ισχύς 150W (5X30W)

LR0007 € 2604



Υπερπαλμικό / γονάτου, superpulsed (Με σταθερές κεφαλές - κατευθυνόμενη δέσμη),
5 x 904 nm/30W. Εξαγώγιμη ισχύς 150W (5X30W)

LR0008 € 3098



Cluster probe standard (cw)

Είναι εξοπλισμένο με δύο μήκη κύματος, ερυθρό (655nm) και υπέρυθρο (785nm) για βέλτιστη θεραπεία.
8X55mW/785nm+4X40mW/655nm (συνολικά 600mW)

LR0009 € 3082



Cluster probe derma (cw)

Για θεραπεία των δέρματος και για αντηγήρανση

Η συσκευή φέρει έναν ειδικό φακό με στόχο τη βέλτιστη μεταφορά φωτονίων και τη μέγιστη απορρόφηση των λοισών για βελτίωση του δέρματος, π.χ. για τη μείωση των ρυτίδων.
Συνιστάται η χρήση της συσκευής μαζί με υαλουρονικό οξύ για την ενίσχυση του κολλαγόνου του δέρματος.

Στη συσκευασία περιλαμβάνονται: Ένα ζευγάρι γυαλιά για το θεραπευτή, προστατευτικά ματιών (eye cups) για τον ασθενή, μια σπάτουλα για επάλειψη καλλυντικών ουσιών, υαλουρονικό οξύ (φιαλίδιο 15ml) και ενυδατική κρέμα 15ml.

Υπέρυθρο. 8X55mW/785nm+4X40mW/655nm (συνολικά 600mW)



LR0010 € 3685

Light needle

Η εταιρία Reimers & Janssen έχει προχωρήσει ένα ακόμα βήμα στη μετεξέλιξη και τη χρηστικότητα των LASER. Ανέπτυξε πρόσθετη τεχνολογία μετά την εξέλιξη των κομπιούτερ LASER. Η καινοτόμος αυτή συσκευή συνδέεται με το Physiolaser. Συγκεκριμένα πάιρνει όλη την ισχύ από τη βασική μονάδα του Physiolaser και τη μεταβιβάζει σε ένα επιτελικό διανομέα.

To Light needle μπορεί να χρησιμοποιηθεί ταυτόχρονα με ένα δεύτερο LASER που είναι συνδεδεμένο στο Physiolaser.

Έξοδος ακτίνας LASER κατοχυρωμένη με δίπλωμα ευρεσιτεχνίας

Η έξοδος της ακτίνας LASER με κατοχυρωμένη ευρεσιτεχνία προσφέρει μια ασφαλή και διαρκή θεραπεία για τους εξής λόγους:

- η ακτίνα του laser εισχώρει πάντα κάθετα στον ιστό (90°) και δεν σπάει τις ίνες.
- η έξοδος της οπτικής ίνας τοποθετείται με απόλυτη ακρίβεια ακόμα και σε πολύ μικρές επιφάνειες ή σε επιφάνειες με μεγάλη καμπυλότητα.
- Ο ασθενής μπορεί να βρίσκεται σε οποιαδήποτε στάση σώματος, ενώ μπορείτε να εφαρμόζετε τη θεραπεία στη μπροστινή και πίσω πλευρά συγχρόνως.
- Η έξοδος της οπτικής ίνας σταθεροποιείται με κοινό hansaplast.

Στην πρόσθια επιφάνεια εργασίας έχει υποδοχές, όπου προσαρμόζονται αντίστοιχες λεπτές, αλλά και ανθεκτικές οπτικές ίνες. Το άλλο άκρο των οπτικών ινών, έχει στη μία πλευρά του μία μικρή οπή, από την οποία εξέρχεται η φωτεινή δέσμη των LASER.

Η οπή αυτή προσαρμόζεται σ' ένα επιθυμητό σημείο βελονισμού και σταθεροποιείται το ελεύθερο άκρο της οπτικής ίνας με κολλητική ταινία. Συνολικά μπορούμε να χρησιμοποιήσουμε δώδεκα ή έξι σημεία βελονισμού ταυτόχρονα, ανάλογα με την επιλογή των οπτικών ινών. Δηλαδή αυτά τα σημεία αυτή να βελονιστούν με βελόνες, χρησιμοποιούνται ως βαλβίδες εισόδου του κυματοσυρμού των φωτονίων του ενεργού υλικού των LASER, στους μεσημβρινούς του σώματος.

Όλοι οι κανόνες του ιατρικού βελονισμού ισχύουν και για τα LASER. Επομένως μπορεί αυτή η σύγχρονη μεθοδολογία να χρησιμοποιηθεί τόσο για σημεία βελονισμού του σώματος όσο και του ωτού. Ο ασθενής αισθάνεται την υπεροχή της νέας τεχνολογίας και αυτό είναι ένα κομβικό σημείο αποδοχής της μεθόδου γενικότερα. Δίνεται και η δυνατότητα εφαρμογής των οπτικών ινών συγχρόνως σε δύο ασθενείς.



Η συσκευασία περιέχει: Την κύρια μονάδα, (set 12 ή 6 οπτικών ινών, αναλόγως την επιλογή), καλώδιο σύνδεσης, βάση οπτικών ινών, το τεχνικό εγχειρίδιο και το σάκο μεταφοράς.

Light needle 600 (12 οπτικές ίνες X 655nm/50mW) **LR0011** **€ 5709**

Light needle 300 (6 οπτικές ίνες X 655nm/50mW) **LR0012** **€ 3542**

LASERPEN

Ισχυρό και πολυλειτουργικό. Ένα compact laser με πολλές λειτουργίες για ευρύ φάσμα θεραπειών. Διατίθεται σε δύο τύπους, laserPen (expert) για εξειδικευμένους και laserPen (practice) για πρακτική.

Το laserPen διακρίνεται για την πολυμορφικότητά του, αλλά και τις εκτενείς λειτουργίες του. Είναι το ιδανικό laser για εξωτερική χρήση, όπως στην αθλητιατρική, τη φυσικοθεραπεία και κατ' οίκου επισκέψεις.



Προγράμματα συχνοτήτων του LaserPen Expert:

Συνεχής δέσμη - Συχνότητες Υστερίας - 7 συχνότητες NOGIER - 7 συχνότητες BAHR
- 8 συχνότητες Chakra (BAHR) - Συχνότητες Μεσημβρινών (REININGER)
- Άλλεργίες, εμβοές, ιοί, βακτήρια (REININGER).

Η έξοδος του laser είναι κατασκευασμένη από οπτικά ακριβείας για υψηλή συγκέντρωση φωτός, προσφέροντας υψηλή αποτελεσματικότητα και ακριβής ακτινοβόληση για ατοθεραπεία, αρθρώσεις κτλ...

Το **laserPen** παραδίδεται με επαναφορτιζόμενες μπαταρίες υψηλής ποιότητας NiMHd. Οι προσαρμόσιμες κεφαλές είναι έξτρα.

Η συσκευασία περιέχει:

Την κύρια μονάδα, την παροχή ρεύματος, ένα ζευγάρι γυαλιών προστασίας, μία πινακίδα ασφαλείας, το τεχνικό εγχειρίδιο, το εγχειρίδιο θεραπειών, το βαλιτσάκι μεταφοράς και μια κλειδαριά ασφαλείας.

Διαθέσιμα μοντέλα LaserPen:

- | | | |
|---|---------------|--------|
| • 785 nm/50 mW (Practice) | LR0019 | € 1823 |
| • 785 nm/70 mW (Expert) | LR0020 | € 3092 |
| • 810 nm/200 mW (Expert) | LR0021 | € 3743 |
| • 810 nm/500 mW (Expert) | LR0022 | € 4517 |
| • 810 nm/500 mW (M) | LR0023 | € 3623 |
| • 904 nm/90W pulsed (Expert) | LR0024 | € 3623 |
| • 638nm/150mW (Expert) 8mm dental appl. 2 tolonium gel/fluid, 5 endo fibers | LR0025 | € 4148 |
| • 638nm/150mW (continuous beam) | LR0026 | € 2730 |



***Poly**laser*

Τα polylaser είναι περιοχικά laser με ιδιαίτερη χρήση στην αποκατάσταση δερματικών βλαβών, στην αντιμετώπιση των πόνων, αλλά και για θεραπεία αντιγήρανσης (ρυτίδες, αναζωογόνηση του δέρματος κ.λ.π.). Έχουν συνολικά 12 διόδους laser συνολικής ισχύος 600mW, οι οποίες λειτουργούν στο ερυθρό, αλλά και στο υπέρευθρο φάσμα, για καλύτερη επίδραση και στους εν τω βάθη ιστούς.



Polylaser Trion

Είναι εξοπλισμένο με δύο μήκη κύματος: Ερυθρό (655nm) και υπέρυθρο (785nm), για βέλτιστη θεραπεία.

Μπορεί να μεταδώσει συχνότητες για δερματολογικά προβλήματα (824Hz) και για την αντιμετώπιση πόνων (963,5Hz). Περιέχει επίσης προεγκατεστημένα πρωτόκολλα με τις συχνότητες Bahr, Nogier, Reininger, μεσημβρινών και Chakra. Συνολικά μπορούν να μεταδοθούν 70 διαφορετικές συχνότητες.

8X55mW/785nm + 4X40mW/655nm (συνολικά 600mW)

Περιεχόμενο συσκευασίας:

Μονάδα ελέγχου, 2 προστατευτικά γυαλιά, προειδοποιητικό σήμα, εγχειρίδιο οδηγιών, εγχειρίδιο θεραπειών, θήκη.

LR0044 € 3308



Polylaser derma

Για θεραπεία των δέρματος και για αντριγήρανση

Η συσκευή φέρει έναν ειδικό φακό με στόχο τη βέλτιστη μεταφορά φωτονίων και τη μέγιστη απορρόφηση των λοσιόν για βελτίωση του δέρματος, π.χ. για τη μείωση των ρυτίδων. Συνιστάται η χρήση της συσκευής μαζί με υαλουρονικό οξύ για την ενίσχυση του κολλαγόνου του δέρματος.

Υπέρυθρο. 8X55mW/785nm+4X40mW/655nm (συνολικά 600mW)

Στη συσκευασία περιλαμβάνονται:

Ένα ζευγάρι γυαλιά για το θεραπευτή, προστατευτικά ματιών (eye cups) για τον ασθενή, μια σπάτουλα για επάλευψη καλλυντικών ουσιών, υαλουρονικό οξύ (φιαλίδιο 15ml) και ενυδατική κρέμα 15ml.



LR0045 € 3807

Εξαρτήματα για τα (LLLT) Laser



Εξαρτήματα για τα LASER

Προστατευτικά γυαλιά (για ενήλικες) 405/630-670/780-1100nm

Απαραίτητο αξεσουάρ για προστασία από την υπεριώδη ακτινοβολία των laser.

LR0013 € 152



Κάλυπτρα (για ενήλικες)

Κάλυπτρα για τους βολβούς των ματιών του ασθενή, για προστασία από την υπεριώδη ακτινοβολία των laser.

LR0014 € 106



Προστατευτικά γυαλιά (για παιδιά) 405/625-850nm

Απαραίτητο αξεσουάρ για προστασία από την υπεριώδη ακτινοβολία των laser.

LR0015 € 279



Universal Τρίποδας (επιτραπέζιος)

LR0016 € 312



Stand (trolley)

Πρόκειται για επαγγελματικό τροχήλατο stand (trolley), το οποίο είναι κατασκευασμένο ειδικά για το Physiolaser Olympic και το Light Needle. Αψογη αισθητική αλλά και λειτουργικότητα. Η κατασκευή αποτελείται από σκελετό αλουμινίου με καλωδιακές υποδοχές και ενσωματωμένο πολύμπριζο για άμεση επεκτασιμότητα, δύο ράφια από ενισχυμένο πλαστικό και τροχήλατη βάση. (Στη συγκεκριμένη φωτογραφία βλέπουμε το σύμπλεγμα συσκευών Physiolaser Olympic με το Light needle και την τηλεσκοπική ράβδο των οπτικών ινών).



LR0017 € 834

Tray

LR0018 € 106

Κεφαλές – Οπτικές ίνες – Αναλώσιμα (για τα (LLLT) Laser)



Ακροφύσια για τα σημειακά laser:

Οδοντιατρικής χρήσης

Οδοντική ράβδος, 7 cm, trion, Ø 4 mm	LR0046	€ 181
Οδοντική ράβδος, 7 cm, trion, Ø 2 mm	LR0047	€ 181
Οδοντική ράβδος, 7 cm, Ø4 mm (LaserPen/Physiolaser)	LR0048	€ 181
Οδοντική ράβδος, 7 cm, Ø2 mm (LaserPen / Physiolaser)	LR0049	€ 181
Οπτική ίνα, ενδοστομίας (μιας χρήσεως), 10 τμχ.	LR0050	€ 48
Οπτική ίνα, universal (μιας χρήσεως), 10 τμχ.	LR0051	€ 48
Οδοντική ράβδος(60°), 7 cm, Ø 8 mm	LR0052	€ 83
Οδοντική ράβδος (ευθεία), 5 cm, Ø 8 mm	LR0053	€ 83



Βελονισμού & γενικής θεραπευτικής χρήσης

Κεφαλή Convex με φακό, Ø 10 mm	LR0054	€ 135
Point applicator, 20 mm, Ø 2 mm	LR0055	€ 77
Point applicator, 20 mm, Ø 4 mm	LR0056	€ 77
Medicament applicator	LR0057	€ 127



Αναλόσιμα

Applicator για τη γλώσσα (περιλαμβάνει 6 ίνες για το light needle)	LR0058	€ 583
Applicator για τα αγγεία (περιλαμβάνει 6 ίνες για το light needle)	LR0059	€ 485
Applicator για το αντί (Για το light needle)	LR0060	€ 382
Προστατευτικό περιβλήμα γλώσσας (500 τμχ)	LR0061	€ 48
Προστατευτικό περιβλήμα των laser probes(500 τμχ).	LR0062	€ 38
Οπτική ίνα, γωνία 90°	LR0063	€ 76
Οπτική ίνα, ευθεία 0°	LR0064	€ 76
Θήκες μιας χρήσης για Οπτική ίνα, ευθεία 0° (500τμχ)	LR0065	€ 81
Χλωριούχο Tolonium gel Universal, 1ml	LR0066	€ 12
Χλωριούχο Tolonium νηρό, 0,6ml	LR0067	€ 12

Η καινοτόμος αυτή συσκευή laser class 4 (High Level Laser Therapy), μπορεί να χρησιμοποιηθεί για οποιαδήποτε ένδειξη στον τομέα της βιοδιαμόρφωσης/βιοδέγχερσης. Η θεραπεία με το LightStream είναι μη επεμβατική, χαλαρωτική και αναζωογονητική, αλλά συγγρόνως πολύ αποτελεσματική. Κατά τη διάρκεια της θεραπείας ο ασθενής αισθάνεται μια έντονη αίσθηση θερμότητας, μια βιολογική «πλημμύρα φωτός», που θα οδηγήσει σε αύξηση του μεταβολισμού των κυττάρων και βελτίωση της κυκλοφορίας του αίματος.

Το LightStream είναι πλήρως προγραμματιζόμενο, έχει βελτιστοποιημένα προγράμματα εφαρμογών και πλήρες φάσμα αποδειγμένων βιοσυγνοτήτων, συνολικά πάνω από 400, (NOGIER / BAHR / REININGER κλπ.) και πρωτόκολλα ατομικής θεραπείας. Οι δοκιμασμένες μορφές ειδικών παλμών και βιοσυγνοτήτων, υποστηρίζουν την ατομική θεραπεία. Τα μήκη κύματος του LightStream κάνουν χρήση του "οπτικού παραθύρου" με ελάχιστη απορρόφηση από το νερό, την αιμοσφαρίνη και τη μελανίνη, για βέλτιστη διείσδυση σε βαθύ ιστό και καλύτερη διέγερση της κυτταρικής ενέργειας (αύξηση της παραγωγής ATP). Για θεραπεία με βαθιά διείσδυση για χρήση στην: Ορθοπαδική / χειροπρακτική - Αθλητική ιατρική - Φυσιοθεραπεία - Αντιμετώπιση του πόνου - Αντιμετώπιση τραυμάτων - Γενική ιατρική. Έχουμε επίσης χρησιμοποιήσει τη γνώση και την εμπειρία μας, για να ενσωματώσουμε επιπλέον θεραπευτικές μεθόδους σε αυτό το προϊόν, επιτρέποντάς να επιτύχετε για τους ασθενείς σας, τα καλύτερα θεραπευτικά αποτελέσματα. Το LightStream Laser System έχει δομοστοιχειωτή δομή: Χρησιμοποιώντας μόνο ένα σταθμό βάσης, μπορείτε να προγραμματίσετε οποιονδήποτε αριθμό laser, χωρίς την ανάγκη καλωδίων σύνδεσης! Ο σταθμός βάσης είναι εξοπλισμένος με μια μεγάλη οθόνη αφής, παρέχοντας στο χρήστη την αίσθηση λειτουργίας ενός Smartphone: Μπορείτε να χρησιμοποιήσετε το drag & drop στην οθόνη 7 ίντσών, για να επιλέξετε από ένα ευρύ φάσμα, το κατάλληλο πρόγραμμα θεραπείας, για το laser που θέλετε να χρησιμοποιήσετε. Μπορείτε επίσης να δημιουργήσετε το δικό σας θεραπευτικό πρόγραμμα, χρησιμοποιώντας το σταθμό βάσης και στη συνέχεια να το μεταφέρετε στο laser που επιθυμείτε. Ακόμη, να βαθμολογήσετε κάθε θεραπευτική ημέρα απευθείας στο laser, με βάση τα σχόλια που λαμβάνετε από τους ασθενείς σας, επιτρέποντας τη βελτιστοποίηση των θεραπευτικών σας πλάνων. Κάθε πρόγραμμα στο LightStream, μπορεί εύκολα να προσαρμοστεί, στις ατομικές θεραπευτικές σας ανάγκες. Οι ενημερώσεις μπορούν να μεταφερθούν στο σταθμό βάσης απλά μέσω Smartphone, χρησιμοποιώντας την εφαρμογή update που συνοδεύει το LightStream, διασφαλίζοντας έτσι ότι το σύστημά σας είναι πάντα ενημερωμένο. Αν δημιουργήθει δυσλειτουργία στη συσκευή, μπορεί στις περισσότερες περιπτώσεις να ρυθμιστεί ξανά από απόσταση, εξοικονομώντας χρόνο και χρήματα. Η Reimers & Janssen αναπτύσσει συνεχώς νέα LightStream Laser, πράγμα που σημαίνει ότι μπορείτε να συνεχίσετε να βελτιώνετε το σύστημά σας στο μέλλον, για να συμβαδίζει με τις ανάγκες και τις απαρτήσεις σας.

LightStream

Το μέλλον των θεραπευτικών lasers ξεκινά από εδώ!



LightStream – Therapy set stationary

Μήκη κύματος: 530 nm/670 nm/808 nm/915 nm

Ισχύς: 17 Watt cw - 20 Watt intense pulse (IP)

Η μετάδοση δεδομένων και ο προγραμματισμός πραγματοποιούνται μέσω του σταθμού βάσης μέσω Bluetooth.

Περιεχόμενο συσκευασίας:

Μονάδα ελέγχου, κύρια μονάδα, συμπεριλαμβάνεται probe με βασική κεφαλή, θήκη, τροφοδοτικό, 2 ζευγάρια προστατευτικά γυαλιά, προειδοποιητικό σήμα/λυχνία, βύσμα παρεμβολής, εγχειρίδιο οδηγιών, εγχειρίδιο θεραπειών, διακόπτης ποδιού.



LR0027 € 16289

LightStream – Therapy set mobile

Μήκος κύματος: 808 nm

Ισχύς: 5 Watt cw - 10 Watt intense pulse (IP)

To LightStream mobile λαμβάνει ενέργεια από μπαταρία και αποτελείται από μια χειρολαβή με κεφαλή laser και το σταθμό φόρτισης. Όπως και με το LightStream High Power, η μετάδοση δεδομένων και ο προγραμματισμός πραγματοποιούνται μέσω του σταθμού βάσης μέσω Bluetooth. Πολλές συσκευές μπορούν να ελέγχονται από ένα σταθμό βάσης, ο οποίος παρέχει τις γνωστές βιοσυχνότητες, προγράμματα θεραπείας και πολλά άλλα. Ανάλογα με την περίπτωση, η επιλογή συχνότητας (και άλλες ρυθμίσεις) πραγματοποιούνται στο σταθμό βάσης, στη μεγάλη οθόνη ή απευθείας στο ακουστικό.

Η ολοκληρωμένη δομοστοιχειωτή φιλοσοφία LightStream, προσφέρει στο χρήστη τη μέγιστη ευελιξία και την εξαιρετικά οικονομικά αποδοτική επεκτασιμότητα.

Περιεχόμενο συσκευασίας:

Μονάδα ελέγχου, φορητή μονάδα, κεφαλή 1 W/670 nm, σταθμός φόρτισης, 4 mm εφαρμογέας σημείου, τροφοδοτικό, 2 ζευγάρια προστατευτικά γυαλιά, προειδοποιητικό σήμα, εγχειρίδιο οδηγιών, εγχειρίδιο θεραπειών.



LR0028 € 7252

LightStream – High Power

Μήκη κύματος: 670 nm/808 nm/915 nm

Ισχύς: 15Watt cw

To *LightStream High Power* είναι ένα καινοτόμο LASER θεραπείας, κατηγορίας 4 και προσφέρει ισχύ LASER έως 15 W, το λεγόμενο HLLT (θεραπεία με LASER υψηλής ισχύος). Η θεραπεία με το *LightStream* λειτουργεί εξαιρετικά γρήγορα και με εν τω βάθη διείσδυση. Μπορεί να χρησιμοποιηθεί για οποιαδήποτε ένδειξη στον τομέα της βιοδιαμόρφωσης/Βιο-διέγερσης.

Η μετάδοση δεδομένων και ο προγραμματισμός, πραγματοποιούνται μέσω του σταθμού βάσης μέσω Bluetooth.

"Οπτικό παράθυρο" = βέλτιστο βάθος διείσδυσης

To *LightStream HighPower* έχει τρία θεραπευτικά αποδεδειγμένα μήκη κύματος, 670 nm, 808 nm, 915 nm. Τα μήκη κύματος είναι σε ένα "οπτικό παράθυρο" για βέλτιστο βάθος διείσδυσης (χαμηλότερη απορρόφηση νερού, αιμοσφαίρινης και μελανίνης).

Θεραπευτικά αποτελεσματικά μήκη κύματος

Η επιλογή και ο συνδυασμός των ειδικών μηκών κύματος, είναι η βάση για τη θεραπευτική επιτυχία. Η περιοχή του ορατού κόκκινου φάσματος επικεντρώνεται στα ανώτερα στρώματα ιστού και η μη ορατή υπέρυθρη περιοχή τείνει περισσότερο σε βαθύτερα στρώματα ιστών. Η υψηλή απόδοση ενέργειας του *LightStream HighPower* επιτρέπει σύντομους χρόνους θεραπείας και εξασφαλίζει επαρκή παροχή ενέργειας για τη φωτο-διαμόρφωση, ακόμη και σε βαθιά επίστρωση ιστών. Επίσης μεγάλες περιοχές του σώματος μπορούν να θεραπευτούν μεγαλώνοντας απλά την απόσταση της χειρολαβής του LASER, από την επιφάνεια του δέρματος.

Τεχνικές παράμετροι όπως απόδοση, διαμόρφωση, πλάτος παλμού και πολλά άλλα, είναι προρυθμισμένα ή ελεύθερα προγραμματιζόμενα, για να εξασφαλίζουν εξατομικευμένη θεραπεία. Αξίζει επίσης να αναφερθεί ο σχετικός σχεδιασμός θεραπειών γύρω από τον ασθενή, όπως τα σχέδια θεραπείας, δερματικό test, αγαπημένες ρυθμίσεις κ.λπ. έτσι ώστε η θεραπεία με LASER να μπορεί να οριοθετηθεί απευθείας από το εξειδικευμένο προσωπικό.

Περιεχόμενο συσκευασίας:

Κύρια μονάδα, συμπεριλαμβάνεται probe με βασική κεφαλή, 2 ζευγάρια προστατευτικά γυαλιά, προειδοποιητικό σήμα/λυχνία, βύσμα παρεμβολής, διακόπτης ποδιού, εγχειρίδιο οδηγιών.



LR0029 € 14469

LightStream – mobile

Περιεχόμενο συσκευασίας:

Φορητή μονάδα, κεφαλή 1 W/670 nm,
σταθμός φόρτισης,
εφαρμογέας σημείου 4 mm,
τροφοδοτικό.

LR0030 € 5481



LightStream – mobile

Περιεχόμενο συσκευασίας:

Φορητή μονάδα / Θήκη

LR0031 € 2090



Βάση φόρτισης

LR0032 € 975



LightStream – Βασική κεφαλή

1 W/670 nm, εφαρμογέας σημείου 4 mm.

LR0033 € 2367



Θήκη μεταφοράς για φορητή χρήση

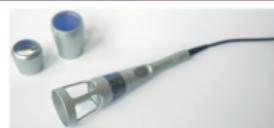
LR0041 € 273

Δακόπτης ποδιού

LR0042 € 191

Πακέτο φόρτισης**Περιεχόμενο συσκευασίας:**

Φορτιστής, 20400mAh, καλώδιο με αντάπτορα αυτοκινήτου, καλώδιο USB, καλώδιο σύνδεσης.

LR0043 € 273**Επιλέξιμες κεφαλές:****Κεφαλή ακροδέκτη βασική (ανοιχτή)****LR0034** € 274**Κεφαλή ακροδέκτη φακός (γναλί)****LR0035** € 321**Κεφαλή ακροδέκτη βούρτσα (ακρυλική)****LR0036** € 369**Κεφαλή ακροδέκτη γραμμική (ακρυλική)****LR0037** € 369**Κεφαλή ακροδέκτη σαγονιού / σπονδυλικής στήλης (ακρυλική)****LR0038** € 369**Κεφαλή ακροδέκτη οδοντιατρικής χρήσης (γνάλινη)****LR0039** € 369**Κεφαλή ακροδέκτη σημειακή (ακρυλική)****LR0040** € 321

Βιβλία

Βιβλιογραφία

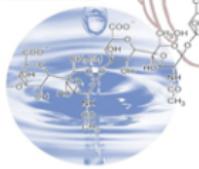
Ear acupuncture (Strittmatter)	<i>LR0068</i>	€ 54
Identifying and Treating Blockages	<i>LR0069</i>	€ 64
Laser therapy / Laser acupuncture human	<i>LR0070</i>	€ 67
Laser therapy / Laser acupuncture horses	<i>LR0071</i>	€ 67
PLCAC (Petermann) veterinary	<i>LR0072</i>	€ 77
Laseracupuncture, Michael Weber	<i>LR0073</i>	€ 87
Laseracupuncture and innov. Lasermed. F. Bahr	<i>LR0074</i>	€ 63

Antiaging therapy με το Polylaser Derma..



Polylaser derma *forever young*

HA+LLLT Anti-Wrinkles Anti-Aging Rejuvenation



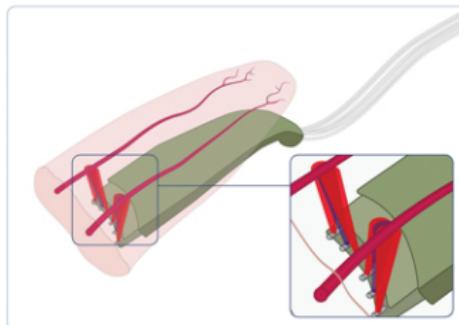
Made in Germany since 1982



LASER
for Winner

LightNeedle 300

non-invasive laser blood irradiation with tongue applicator



4x 50mW/655nm R red / 2x 50mW/405nm B blue



More than 30 Years...

Made in Germany since 1982

Laser – βελονισμός με εφαρμογή του Light Needle



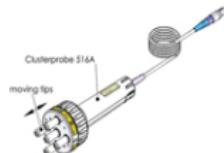
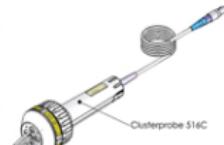
Cluster probe standard, ιδανικό για την αντιμετώπιση μυϊκών προβλημάτων



LASER
for Winners

Cluster Probes

150WATT P Pulsed Power / 200nsec / sec



More than 30 Years...

Made in Germany since 1982

**ΕΡΕΥΝΗΤΙΚΟ ΜΕΤΕΚΠΑΙΔΕΥΤΙΚΟ
ΙΝΣΤΙΤΟΥΤΟ ΒΕΛΟΝΙΣΜΟΥ ΕΛΛΑΔΟΣ**

[http:// www.acupuncture.gr](http://www.acupuncture.gr)

ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗ

Μητροπολίτη Ευσταθίου 28, 54454, Κάτω Τούμπα
Τηλ: 2310868117 Fax: 2310868126, κιν: 6973345712

Email: info@acupuncture.gr

