

POCKET LASERVIT

Φορητό Laser

Εγχειρίδιο Χρήσης

ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΑ:

Κεφ.1 -	ΕΙΣΑΓΩΓΗ.....	3
1.1 -	- Τι είναι το POCKET LASERVIT	3
1.2 -	- Γιατί να χρησιμοποιήσετε το POCKET LASERVIT	3
1.3 -	- Σε ποιον απευθύνεται το POCKET LASERVIT	3
Κεφ.2 -	ΕΝΔΕΙΞΕΙΣ ΚΑΙ ΠΑΡΕΝΕΡΓΕΙΕΣ	3
2.1 -	Ενδείξεις.....	3
2.2 -	Αντενδείξεις.....	3
2.3 -	Παρενέργειες.....	4
Κεφ.3 -	ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΕΣ	4
3.1 -	Η σύνδεση με το ηλεκτρικό ρεύμα	4
3.2 -	Σύνδεση της κεφαλής.....	5
3.3 -	Εφαρμογή της κεφαλής.....	5
3.4 -	Ενεργοποίηση της συσκευής	5
3.5 -	Επιλογή του προγράμματος	5
3.6 -	Έναρξη της διέγερσης.....	5
3.7 -	Ένταση της εκπομπής	5
3.8 -	Παύση / διακοπή της θεραπείας.....	5
3.9 -	Απενεργοποίηση της συσκευής	5
Κεφ.4 -	ΥΠΕΡΥΘΡΗ ΘΕΡΑΠΕΙΑ	5
4.1 -	Προγράμματα.....	5
4.1.1 -	Προκαθορισμένα προγράμματα.....	5
4.1.2 -	Ελεύθερα προγράμματα	6
4.2 -	Εφαρμογές	6
4.2.1 -	Εφαρμογές σε σημεία	7
4.3 -	Συνεδρίες.....	7
Κεφ.5 -	ΤΡΟΦΟΔΟΣΙΑ	7
5.1 -	Χρήση του τροφοδοτικού	7
5.1.1 -	Ενδείξεις του επιπέδου της μπαταρίας.....	7
5.1.2 -	Επαναφόρτιση της μπαταρίας.....	7
5.1.3 -	Προτάσεις για την προστασία της μπαταρίας.....	8
5.2 -	Αντικατάσταση της μπαταρίας	8
5.3 -	Προφυλάξεις για την χρήση της μπαταρίας.....	8
Κεφ.6 -	ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ.....	8
6.1 -	Χειρισμός.....	8
6.2 -	Συσκευή και τροφοδοτικό.....	8
6.3 -	Άμεση συντήρηση.....	9
Κεφ.7 -	ΟΔΗΓΙΕΣ.....	9
Κεφ.8 -	ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ	10
8.1 -	Τροφοδοσία.....	10
8.2 -	Χαρακτηριστικά εξόδου	10
8.3 -	Άλλα χαρακτηριστικά	10
Κεφ.9 -	ΣΥΜΒΟΛΑ	11
Κεφ.10 -	ΒΑΣΙΚΑ ΚΛΗΡΟΔΟΤΗΜΑΤΑ ΚΑΙ ΑΞΕΣΟΥΑΡ	11
10.1 -	Βασική συσκευή	11
10.2 -	Αξεσουάρ και ανάλωση υλικών	11

ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ:

ΠΑΡΑΚΑΛΟΥΜΕ ΔΙΑΒΑΣΤΕ ΤΟ ΕΓΧΕΙΡΙΔΙΟ ΜΕ ΠΡΟΣΟΧΗ
ΠΡΙΝ ΤΗ ΧΡΗΣΗ

Κεφ.1 - ΕΙΣΑΓΩΓΗ

Το POCKET LASERVIT ανήκει στη νέα σειρά των ηλεκτρο-ιατρικών συσκευών για φυσιοθεραπεία. Οι μειωμένες διαστάσεις, η ευκολία χρήσης και η ευελιξία είναι τα κύρια χαρακτηριστικά αυτής της καινοτόμας σειράς προϊόντων.

1.1 - Τι είναι το POCKET LASERVIT

Η συνεχής έρευνα στον τομέα των ιατροτεχνολογικών προϊόντων έφερε τη δημιουργία ενός νέου συστήματος θεραπείας με υπέρυθρες αποτελούμενο από τη γεννήτρια POCKET LASERVIT. Προκειμένου να διασφαλίζει στον καταναλωτή τη μέγιστη αξιοπιστία και την ασφάλεια συγκριτικά τους ουσιαστικούς Κανονισμούς περί της ασφάλειας των ιατροτεχνολογικών προϊόντων, η γεννήτρια αναλαμβάνει τις εργασίες ελέγχου, ενώ το λογισμικό επιτρέπει την παραγωγή του υπέρυθρου φωτός για θεραπευτικούς σκοπούς στις πιο κοινές παθολογίες (μυϊκές συσπάσεις, αρθροπάθεια, κατακλίσεις).

1.2 - Γιατί να χρησιμοποιήσετε το POCKET LASERVIT

Το POCKET LASERVIT ενέχει όλη την αναγκαία τεχνολογία για την παραγωγή του υπέρυθρου φωτός καθώς και για την ρύθμιση των παραμέτρων του, μέσω της χρήσης των προκαθορισμένων προγραμμάτων που περιέχονται στη μνήμη του και τα 10 ελεύθερα προγράμματα. Έτσι, χάρη στο POCKET LASERVIT, είναι δυνατόν να εφαρμοσθεί η υπέρυθρη θεραπεία με το πρότυπα προγράμματα και να πραγματοποιηθούν θεραπευτικές συνεδρίες σε σχέση με τις απαιτήσεις του ασθενούς.

1.3 - Σε ποιον απευθύνεται το POCKET LASERVIT

Το POCKET LASERVIT βρίσκεται στον ιατρικό τομέα (ιδιαίτερα στη φυσικοθεραπεία) και στην κατ' οίκον θεραπεία το ευνοϊκότερο περιβάλλον για να εκφραστούν πλήρως οι δυνατότητες του. Παρ' όλα αυτά, λόγω της απλότητας της χρήσης, είναι χρησιμοποιήσιμο, εκτός από τους γιατρούς και τους φυσικοθεραπευτές, και από εκείνον που επιθυμεί να μεταχειριστεί τη δική του φυσική κατάσταση σε κατ' οίκον κυκλικές συνεδρίες, χάρη στην ευκολία της χρήσης και την ευελιξία του προϊόντος.

Κεφ.2 - ΕΝΔΕΙΞΕΙΣ ΚΑΙ ΠΑΡΕΝΕΡΓΕΙΕΣ

Η θεραπεία με υπέρυθρες παράγει στα δερμάτινα υφάσματα ένα θερμικό αποτέλεσμα το οποίο έχει, ως δευτερογενείς επίδραση, την αύξηση του μεταβολισμού των υφασμάτων αυτών, η αγγειοδιαστολή των τριχοειδών αγγείων και των αρτηριών και τη μυϊκή χαλάρωση.

2.1 - Ενδείξεις

Οι πιο κοινές παθολογίες που μπορούν να θεραπευτούν με την θεραπεία υπέρυθρων είναι:

- Τενοντίτιδα (Αχίλλεια, επικονδυλίτιδα, ηβικός πόνος, "πόδι της χήνας", δικέφαλοι)
- Φλεγμονή των αρθρικών θυλάκων
- Συσπάσεις, τραβήγματα και μυϊκά διαστρέμματα
- Παραμορφώσεις
- Κατάγματα
- Αιματώματα και μώλωπες
- Αρθρίτιδες και αρθροπάθεια
- Κυτταρίτιδα
- Έλκη και κατακλίσεις
- Ακμή, κονδυλώματα, κλπ.

2.2 - Αντενδείξεις

Η θεραπεία με υπέρυθρες δεν είναι κατάλληλη για:

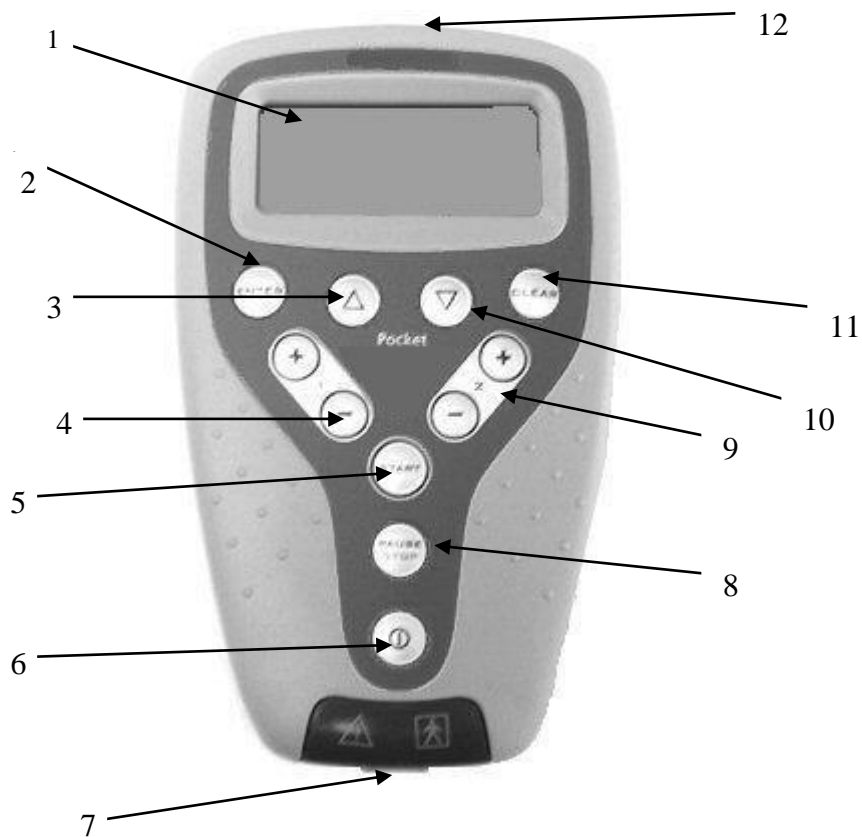
- άτομα με βηματοδότη
- νεοπλασία (όγκος)

- κύηση σε εξέλιξη·
- επιληψία·
- άτομα με φωτοευαισθησία·
- παιδιά (στους τομείς της ανάπτυξης)

2.3 - Παρενέργειες

- Δερματικά εγκαύματα πλευρά, εάν η ένταση είναι αξιοσημείωτη και αν υπάρχουν διαταραχές στην ευαισθησία.
- Επεισόδια λιποθυμίας ενδεχομένως να προκύψουν σε άτομα με μια καρδιακή νόσο.
- Μην κατευθύνετε τις ακτίνες στο κεφάλι, διότι ενδεχομένως να υπάρχει η πιθανότητα θερμοπληξίας. Εάν οι εφαρμογές πραγματοποιούνται στην αυχενική σπονδυλική στήλη, προστατέψτε το κεφάλι με ένα κάλυμμα).

Κεφ.3 - ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΕΣ



- 1 - Οθόνη LCD
- 2 - ENTER: Επιβεβαίωση επιλογής
- 3 - UP: Εμπρός
- 4 - (+) / (-) Κανάλι 1: Ενημέρωση Διαμόρφωσης
- 5 - START: Εκκίνηση προγράμματος
- 6 - ON/OFF: ενεργοποιεί/ απενεργοποιεί την συσκευή

- 7 - Έξοδος για το καλώδιο
- 8 - PAUSE STOP: διακοπή / τερματισμός
- 9 - (+) / (-) κανάλι 2: ένταση διαμόρφωσης
- 10 - ΚΑΤΩ: πίσω
- 11 - CLEAR: ακύρωση / επιστροφή
- 12 - Έξοδος για την παροχή ηλεκτρικού ρεύματος

3.1 - Η σύνδεση με το ηλεκτρικό ρεύμα

Το POCKET LASERVIT μπορεί να χρησιμοποιηθεί με μπαταρία ή να τροφοδοτείται με ηλεκτρικό ρεύμα, συνδέοντας το τροφοδοτικό με μια κανονική τάση των 230V και τη συσκευή μέσω της εξόδου που βρίσκεται στο ανώτερο τμήμα της.

3.2 - Σύνδεση της κεφαλής

Πριν από την ενεργοποίηση της συσκευής, συνδέστε την κεφαλή στην έξοδο που υπάρχει στο κατώτερο τμήμα της συσκευής μέσω του συνδετήριου καλωδίου. Για να τοποθετήσετε το βύσμα περιστρέψτε το μέχρις ότου οι συνδέσεις να συμπέσουν με την έξοδο. Μόλις εισαχθεί, βιδώστε για να εφαρμόσει καλά το καλώδιο στη συσκευή.

3.3 - Εφαρμογή της κεφαλής

Τοποθετήστε την κεφαλή απευθείας στο δέρμα με κάθετο τρόπο (90 °). Κρατάτε την κεφαλή καθ 'όλη την εφαρμογή. Για τις τεχνικές της εφαρμογής δείτε την ενότητα Εφαρμογές.

3.4 - Ενεργοποίηση της συσκευής

Για να ενεργοποιήσετε το POCKET LASERVIT πατήστε το πλήκτρο (I) - ON / OFF στην επιφάνεια της συσκευής. Στην οθόνη εμφανίζεται ένα μήνυμα καλωσορίσματος με την έκδοση του λογισμικού και στη συνέχεια το μενού επιλογής. Αυτό αυτόματα ρυθμίζεται στο πρώτο προκαθορισμένο πρόγραμμα.

3.5 - Επιλογή του προγράμματος

Επιλέξτε το πρόγραμμα με τα πλήκτρα UP / DOWN (βλέπε ενότητα Προγράμματα) και επιβεβαιώστε με το ENTER.

3.6 - Έναρξη της διέγερσης

Για να ξεκινήσετε τη θεραπεία πιέστε START όταν η οθόνη απεικονίζει > START>.

3.7 - Ένταση της εκπομπής

Η ένταση της εκπομπής της κεφαλής είναι σταθερή. Η δόση, δηλαδή η συνολική ενέργεια που μεταφέρεται στο σώμα, είναι προκαθορισμένη και διαφορετική σε κάθε πρόγραμμα. Είναι δυνατή η μεταβολή της δόσης με τα πλήκτρα (+) / (-) 2 (αλλάζοντας τη δόση έχετε μια ανάλογη προσαρμογή στον χρόνο). Η διαμόρφωση 1/1, 1/2, 1/4 απεικονίζεται δίπλα από τη δόση XX.Y και μπορεί να αλλάξει με τα πλήκτρα (+) / (-) 1. Με τη διαμόρφωση μπορείτε να κάνετε την ένταση της κεφαλής να ποικίλει από τη μέγιστη (1/1), σε ενδιάμεση τιμή (1/2) και, τέλος, στη χαμηλότερη (1/4).

ΠΡΟΣΟΧΗ: σε περίπτωση πόνου ή αυξημένης θέρμανσης της ζώνης που θεραπεύεται, είναι απαραίτητο να απομακρυνθεί αμέσως η κεφαλή και να διακοπεί η θεραπεία .

3.8 - Παύση / διακοπή της θεραπείας

Αν θέλετε να διακόψετε τη θεραπεία πριν από τη λήξη, πατήστε το πλήκτρο STOP PAUSE: μία φορά για να πραγματοποιήσετε μια παύση (για να συνεχίσετε πιέστε START) και δύο φορές για να τελειώσει το πρόγραμμα και να επιστρέψετε στη φάση της επιλογής προγραμμάτων.

3.9 - Απενεργοποίηση της συσκευής

Για να απενεργοποιήσετε τη συσκευή κρατήστε πατημένο το πλήκτρο (H) ON / OFF για μερικά δευτερόλεπτα. Αν μετά την λήξη ενός προγράμματος η συσκευή δεν χρησιμοποιείται, απενεργοποιείται αυτόματα μετά από λίγα λεπτά. Στο τέλος της συνεδρίας αποσυνδέστε τα καλώδια από τη συσκευή και επανατοποθετήστε όλα τα εξαρτήματα πίσω στην τσάντα. Διατηρήστε την σε δροσερό και ξηρό μέρος.

Κεφ.4 - ΥΠΕΡΥΘΡΗ ΘΕΡΑΠΕΙΑ

4.1 - Προγράμματα

Το POCKET LASERVIT έχει 10 προκαθορισμένα προγράμματα, έτοιμα για χρήση και 10 ελεύθερα προγράμματα.

4.1.1 - Προκαθορισμένα προγράμματα

Τα προκαθορισμένα προγράμματα αναφέρονται στο παρακάτω διάγραμμα.

Διάγραμμα για τα προγράμματα για το POCKET LASERVIT

Αρ. Προγραμ.	Όνομα στην οθόνη	Παθολογία που υποβάλλεται σε θεραπεία
Πρ.1	Inflammat.	Φλεγμονές / Αυχενικό / Οσφυαλγία / Ισχιακό
Πρ.2	Bruises	Μώλωπες / Αιματώματα / Οιδήματα
Πρ.3	Sprains	Τράβηγμα/ Διάστρεμμα
Πρ.4	Arthritis	Αρθρίτιδα / Αρθρώσεις / Περιαρθρίτιδα του ώμου
Πρ.5	Musc. Tear	Μυικό άλγος
Πρ.6	Bursitises	Θυλακίτιδα
Πρ.7	Tendonitis	Τενοντίτιδα / Επικονδυλίτιδα / Καρπιαίος σωλήνας / Ηβικός πόνος
Πρ.8	Cellulitis	Κυτταρίτιδα / Οιδήματα / Πληγές / Ακμή / Ουλές
Πρ.9	Acute pains	Όλοι οι οξείοι πόνοι
Πρ.10	Chronic pains	Όλοι οι χρόνιοι πόνοι

4.1.2 - Ελεύθερα προγράμματα

Πιέζοντας το πλήκτρο ENTER στο "-----" είναι δυνατόν να υλοποιηθούν κάποιες ακολουθίες της θεραπείας διαφοροποιημένες και εξατομικευμένες με τις επιθυμητές παραμέτρους. Με τον τρόπο αυτό η οθόνη αλλάζει δείχνοντας τις φάσεις για ρύθμιση (1-4)· επιλέξτε κάθε φάση με τα πλήκτρα δείκτες UP / DOWN POINTER (πάντα αρχίζουν από τη φάση 1). Επιβεβαιώνοντας με το ENTER εισάγετε τη διαμόρφωση των παραμέτρων της κάθε φάσης· κάθε ένταση επιλέγεται πάντοτε με τα πλήκτρα δείκτες UP/POINTER DOWN και ρυθμίζετε την ένταση που είναι επιθυμητή με τα πλήκτρα (+) (-). Οι διαθέσιμες τιμές των εντάσεων για τις παραμέτρους αυτές είναι περιλαμβανόμενες στο παρακάτω διάγραμμα.

ΟΘΟΝΗ	ΠΑΡΑΜΕΤΡΟΣ	ΡΥΘΜΙΖΟΜΕΝΗ ΑΞΙΑ
Timer	Διάρκεια της φάσης	Από 1 έως 60 λεπτά
Mod.	Συχνότητα διαμόρφωσης	Συνεχές, ½, ¼
Stop	Διακοπή της φάσης	ΝΑΙ/ΟΧΙ

Επιλέγοντας και επιβεβαιώνοντας με το ENTER, ένα από τα αποθηκευμένα προγράμματα του μενού εμφανίζεται στην οθόνη της χρήσης στην οποία μπορείτε να επιλέξετε μία από τις εξής εντάσεις:

Εκτέλεση + ENTER (για να ξεκινήσει το πρόγραμμα)·

Αλλαγή + ENTER (για να τροποποιήσετε τις παραμέτρους και / ή των φάσεων)·

Ακυρώσεις+ ENTER (για να ακυρώσετε το πρόγραμμα και για να ελευθερώσετε τη μνήμη)·

4.2 - Εφαρμογές

Για κάθε εφαρμογή πιέστε την κεφαλή απευθείας στο δέρμα, πάντα στις 90 ° σε σύγκριση με την επιφάνεια που πρόκειται να θεραπευθεί (κάθετα), έτσι ώστε να κεντρίσετε επακριβώς το σημείο στο οποίο ο πόνος ή η περιοχή της φλεγμονής παρατηρούνται. Εάν η παθολογία είναι επιφανειακή ή δερματική, κρατήστε την κεφαλή σε 1-2 εκ. απόσταση από το δέρμα· εάν η περιοχή που πρέπει να αντιμετωπιστεί είναι βαθιά, πιέστε την κεφαλή πάνω στο δέρμα, έτσι ώστε να προσεγγιστεί το επιθυμητό σημείο.

4.2.1 - Εφαρμογές σε σημεία

Η κεφαλή της λαβής επιτρέπει τη θεραπεία μιας επιφάνειας μερικών τετραγωνικών εκατοστών. Αν η περιοχή που πρέπει να θεραπευτεί είναι πιο εκτεταμένη με διάχυτο πόνο / φλεγμονή / οίδημα (π.χ. στον αυχένα, πόνος στην πλάτη, κυτταρίτιδα, κλπ.), εφαρμόστε το καταλληλότερο πρόγραμμα και τοποθετήστε την κεφαλή σε ένα σημείο της θεραπευόμενης περιοχής· στο τέλος του προγράμματος μετακινήστε την κεφαλή σε ένα παρακείμενο σημείο και κάντε επανεκκίνηση του προγράμματος. Επαναλάβετε τη διαδικασία, έτσι ώστε να εφαρμοστεί η θεραπεία για το σύνολο των ενδιαφερόμενων επιφανειών.

4.3 - Συνεδρίες


Εφαρμόστε την υπέρυθρη θεραπεία 3-4 φορές την εβδομάδα σε εναλλασσόμενες ημέρες μέχρι την εξαφάνιση ή την αισθητή μείωση του πόνου. Είναι πιθανό με κάποιες ιδιαίτερα οξείες φλεγμονές, στις πρώτες συνεδρίες ο πόνος να εντείνεται και η φλεγμονή να αυξάνετε ελαφρά· στην περίπτωση αυτή αυξήστε τη συχνότητα των συνεδριών σε 5-6 έως την εβδομάδα.

ΣΗΜΕΙΩΣΗ: αν μετά από 10-15 συνεδρίες ο πόνος επιμένει επικοινωνήστε με έναν ειδικό γιατρό.

Κεφ.5 - ΤΡΟΦΟΔΟΣΙΑ



5.1 - Χρήση του τροφοδοτικού

Το Pocket Laservit μπορεί να τροφοδοτηθεί, τόσο με την ένταση του ηλεκτρικού δικτύου σε 230V 50Hz, μέσω ενός εξωτερικού τροφοδοτικού που προμηθεύεται με τη συσκευασία (βλ. Τομέα. Τεχνικά χαρακτηριστικά), όσο και μέσω μιας επαναφορτιζόμενης εσωτερικής μπαταρίας Ni-MH από 6V-1, 8 Ah η οποία, υπό κανονικές συνθήκες χρήσης, έχει αυτονομία για μερικές ώρες. Η αυτονομία της μπαταρίας εξαρτάται από τον τύπο των χρησιμοποιούμενων προγραμμάτων, από την ένταση του καθορισμένου ρεύματος καθώς και από την κατάσταση της φθοράς της μπαταρίας.



 Για τον ορθό προσδιορισμό της μπαταρίας και του τροφοδοτικού που παρέχονται μαζί με τη συσκευή, συμβουλευτείτε τον τομέα. "Τεχνικά χαρακτηριστικά". Ούτε το τροφοδοτικό, ούτε η μπαταρία πρέπει να αντικατασταθεί από μη έμπειρο προσωπικό, αλλά, πάνω από όλα, δεν πρέπει να αντικατασταθούν με διαφορετικές συσκευές από εκείνες που παρέχονται από τον κατασκευαστή.

5.1.1 - Ενδείξεις του επιπέδου της μπαταρίας

Όταν το Pocket Laservit τροφοδοτείται από την μπαταρία στην οθόνη εμφανίζεται το σύμβολο της μπαταρίας.

Κλειδί:  - Ένδειξη φορτισμένης μπαταρίας  - Ένδειξη εκφορτισμένης μπαταρίας.

Όταν η κατάσταση της εκφορτισμένης μπαταρίας επισημαίνεται, είναι σκόπιμο να πραγματοποιηθεί μία πλήρης επαναφόρτιση. Για την προστασία της ίδιας της μπαταρίας το Pocket Laservit είναι εφοδιασμένο με ένα σύστημα αυτόματης απενεργοποίησης το οποίο, στην κατάσταση της πλήρης εκφόρτισης της μπαταρίας (μετά από μερικά λεπτά αφότου το σύμβολο της μπαταρίας αναβοσβήσει ως άδειο), θα απενεργοποιήσει τη συσκευή.

 Το σύμβολο μπαταρίας εμφανίζεται μόνο εφόσον το όργανο έχει αποσυνδεθεί από το δίκτυο ηλεκτροδότησης, διαφορετικά εμφανίζεται το σύμβολο του ηλεκτρικού δικτύου .

5.1.2 - Επαναφόρτιση της μπαταρίας

Για να φορτίσετε την μπαταρία του Pocket:

- 1 - **Απενεργοποιήστε** το Pocket Laservit·
- 2 - Συνδέστε το **τροφοδοτικό** στο δίκτυο ηλεκτροδότησης και στο Pocket Laservit ·
- 3 - **Αφήστε τη συσκευή να φορτίσει**(στην οθόνη εμφανίζεται ένα σύμβολο που αναβοσβήνει το οποίο είναι της μπαταρίας) μέχρι το σύμβολο της μπαταρίας να εμφανίζεται πλήρης· ένας πλήρης κύκλος επαναφόρτισης διαρκεί περίπου 3 ώρες, αλλά συνιστάται να φορτίσετε τη μπαταρία για 8-10 ώρες ή καθ' όλη τη διάρκεια της νύχτας)·

4 - **Αποσυνδέσετε** το τροφοδοτικό από το δίκτυο ηλεκτροδότησης και από το Pocket Laservit.

ΠΡΟΣΟΧΗ: όταν η μπαταρία είναι εντελώς εκφορτισμένη (π.χ. όταν η συσκευή δεν έχει χρησιμοποιηθεί για μεγάλο χρονικό διάστημα), είναι πιθανό ότι κατά την έναρξη της επαναφόρτισης η οθόνη δεν θα ενεργοποιηθεί αμέσως· στην περίπτωση αυτή, αφήστε τη συσκευή να φορτίσει για 2-3 ώρες ύστερα αποσυνδέστε και επανασυνδέστε ξανά το τροφοδοτικό στη συσκευή. Αν η συσκευή δεν εμφανίζει το μήνυμα Reloads προσπαθήστε ξανά μετά από 30 λεπτά. Αν η λέξη εξακολουθεί να μην εμφανίζεται η μπαταρία είναι πιθανό να έχει καταστραφεί και να χρειάζεται αντικατάσταση.


5.1.3 - Προτάσεις για την προστασία της μπαταρίας.

Η ζωή μιας επαναφορτιζόμενης μπαταρίας, είναι συνδεδεμένη με τον αριθμό των κύκλων επαναφόρτισης / εκφόρτισης στους οποίους υποβάλλεται καθώς και με τον τρόπο που πραγματοποιούνται οι κύκλοι αυτοί. Παρακάτω παρέχονται μερικές προτάσεις για να αυξήσετε τη διάρκεια ζωής της μπαταρίας:

1. **Στην περίπτωση που το Pocket Laservit δεν χρησιμοποιείται συχνά**, φορτίζετε τη μπαταρία τουλάχιστον μία φορά το μήνα. Για να παρατείνετε τη διάρκεια ζωής της μπαταρίας συνιστάτε να επαναφορτίζετε τη μπαταρία μόνο όταν το σύμβολο της εκφορτισμένης μπαταρίας αναβοσβήνει. Συνιστάται επίσης να πραγματοποιούνται οι συνεδρίες με τη συσκευή συνδεδεμένη στο ηλεκτρικό δίκτυο, όταν αυτό είναι δυνατό, προκειμένου να μην υποβληθεί η μπαταρία σε κύκλους επαναφόρτισης / εκφόρτισης οι οποίοι δεν είναι απαραίτητοι.

5.2 - Αντικατάσταση της μπαταρίας

Ο δείκτης εξάντλησης της μπαταρίας είναι η διάρκεια λειτουργίας της συσκευής έπειτα από έναν πλήρη κύκλο επαναφόρτισης. Όταν η μπαταρία διαρκεί λιγότερο από μία ώρα ή δεν επιτρέπει την ολοκλήρωση ενός προγράμματος πρέπει να αντικατασταθεί με μία καινούρια. Για την αντικατάσταση της μπαταρίας απευθυνθείτε στην εταιρεία Epi-Bion, Σινώπης 13, Αμπελόκηποι, Αθήνα, 2107774772 όπου η μπαταρία θα μπορεί να αντικατασταθεί ενώ διατηρείται η ασφάλεια της συσκευής και η παλαιά μπαταρία απορρίπτεται με ασφάλεια.

 Ποτέ μην αντιστρέψετε την πολικότητα των συνδέσεων της μπαταρίας, καθώς αυτό μπορεί να οδηγήσει σε βλάβη του ηλεκτρονικού κυκλώματος.

5.3 - Προφυλάξεις για την χρήση της μπαταρίας

- (1) Μην απορρίψετε τις χρησιμοποιημένες μπαταρίες στους κανονικούς συλλέκτες απορριμμάτων, αλλά παραδώστε τις σε ένα εξουσιοδοτημένο κέντρο συλλογής και απόρριψης μπαταριών.
- (2) Ποτέ μην ανοίγετε ή ρίπτετε χρησιμοποιημένες μπαταρίες σε πυρκαγιές.
- (3) Μην βραχυκυκλώνετε τους ακροδέκτες.
- (4) Αποφύγετε την πρόκληση σπινθήρων ή φλογών από πάνω ή δίπλα στην μπαταρία.
- (5) Σε περίπτωση που οι εσωτερικοί ηλεκτρολύτες έρθουν σε επαφή με το δέρμα ή το ρουχισμό, ξεπλύνετε αμέσως με νερό.
- (6) Σε περίπτωση που οι εσωτερικές ηλεκτρολύτες έρθουν σε επαφή με τα μάτια, ξεπλύνετε με άφθονο νερό και συμβουλευτείτε ένα γιατρό.

Κεφ.6 - ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ

6.1 - Χειρισμός

Η κεφαλή και το καλώδιο σύνδεσης πρέπει να ελέγχονται περιοδικά για να εξακριβώνετε ότι δεν υπάρχουν ρωγμές. Να καθαρίζετε την κεφαλή με ένα υγρό πανί και να στεγνώνετε με ένα καθαρό και στεγνό πανί.


6.2 - Συσκευή και τροφοδοτικό


Για να καθαρίσετε τη συσκευή και το καλώδιο τροφοδοσίας συστήνετε να χρησιμοποιήσετε ένα υγρό πανί. Μην χρησιμοποιείτε σε καμία περίπτωση υγρά, επειδή η συσκευή δεν προστατεύεται από την είσοδό τους (IP20).

6.3 - Άμεση συντήρηση

Σας συνιστούμε να εκτελείτε τους ελέγχους μόνο στην εταιρεία Epi-Bion ή στο εξειδικευμένο, εξουσιοδοτημένο προσωπικό της, εάν:


- η συσκευή έχει υποβληθεί σε μηχανική εξωτερικές αναταράξεις, όπως σοβαρές πτώσεις
- η συσκευή έχει υποβληθεί σε ισχυρή υπερθέρμανση, για παράδειγμα, αν αφεθεί δίπλα σε έντονες πηγές θερμότητας
- έχετε υποψία ότι υγρά μπορεί να έχουν διεισδύσει στο εσωτερικό
- η συσκευασία ή άλλα μέρη της συσκευής είναι κατεστραμμένα, σπασμένα ή λείπουν
- η λειτουργικότητα του οργάνου φαίνεται να έχει μεταβληθεί.


 Για λόγους ασφάλειας σας συνιστούμε να μην λειτουργείτε τη συσκευή με εξαρτήματα (για παράδειγμα κεφαλή και τροφοδοτικό) διαφορετικά από εκείνα που παρέχονται ως βασικά κληροδοτήματα.


 Η συχνότητα της συντήρησης, του λειτουργικού ελέγχου και επαλήθευσης της αντιστοιχίας με τα πρότυπα ασφαλείας EN60601-1 για τις ιατρικές συσκευές, που εκτελείται με τεστ ασφαλείας, είναι ετήσια. Η ωφέλιμη διάρκεια ζωής της συσκευής είναι εγγυημένη μόνον από την επιχείρηση, εφόσον η συντήρηση πραγματοποιείται τακτικά.


ΠΡΟΣΟΧΗ: Σας προτείνουμε να διενεργείτε τους ελέγχους μόνο στην Epi-Bion ή από το εξειδικευμένο προσωπικό που συστήνει η εν λόγω εταιρεία. Η συσκευή προς συντήρηση μπορεί να σταλεί απευθείας στα εργαστήρια βοήθειας ή να παραδοθεί στον μεταπωλητή, από τον οποίο την έχει αγοράσει.


Κεφ.7 - ΟΔΗΓΙΕΣ


 Δώστε ιδιαίτερη προσοχή στον χειρισμό της κεφαλής για να μη διακινδυνευτεί η αποτελεσματικότητα της θεραπείας.


 Χρησιμοποιείτε τη συσκευή μόνο με ηλεκτρικά συστήματα που είναι σύμφωνα με τους ισχύοντες κανονισμούς ασφαλείας


 Η συσκευή έχει ένα βαθμό προστασίας IP20 (βλ. Τομέας. "Τεχνικά χαρακτηριστικά") και αποτρέπει τη χρήση της στην άμεση εγγύτητα υγρών, διότι δεν προστατεύεται από τη διείσδυση τους.


 Δεν συνιστάται να χρησιμοποιήσετε στην άμεση εγγύτητα κινητών τηλεφώνων τη συσκευή (κρατήσει τα κινητά τηλέφωνα, τουλάχιστον σε ορισμένα μέτρα απόσταση).


 Η λειτουργία σε εγγύτητα (για παράδειγμα 1 μέτρο) μιας συσκευής για θεραπεία βραχέων κυμάτων ή μικροκυμάτων, μπορεί να προκαλέσει αστάθεια στην θύρα εξόδου του διεγέρτη.


 Μην συνδέετε ταυτόχρονα τον ασθενή με το POCKET LASERVIT και με ένα χειρουργικό εργαλείο HF, ώστε να αποφύγετε κινδύνους για τον ασθενή και για την ίδια τη συσκευή.


 Μην χρησιμοποιείτε τη συσκευή σε παρουσία εξοπλισμού παρακολούθησης ζωτικών παραμέτρων.

 Το εργαλείο λειτουργεί σύμφωνα με τις προδιαγραφές του, αν το περιβάλλον διατηρείται σε μια θερμοκρασία μεταξύ 5 ° και 40 ° C συμπεριλαμβανομένων των ακραίων τιμών και με μια κατώτατη υγρασία στο 80%. Οι ίδιες προϋποθέσεις πρέπει να διατηρούνται κατά τη μεταφορά και την αποθήκευση της συσκευής.

 Σε περίπτωση δυσλειτουργίας ή βλάβης, είναι σκόπιμο να σταλθεί το εργαλείο αποκλειστικά στον κατασκευαστή.

 Συνιστάται να μην λειτουργείται η συσκευή εγγύτητα σε εύφλεκτα υλικά

 Μην χρησιμοποιείτε διαφορετικά εξαρτήματα από εκείνα τα οποία παρέχονταν με τη συσκευή.

 Είναι σημαντικό να ενημερώνεται ο ασθενής για το είδος των αισθήσεων που θα αντιληφθεί κατά τη διάρκεια της θεραπείας, έτσι ώστε να παρέμβετε άμεσα, διακόπτοντας την συνεδρίαση μέσω των εντολών

της συσκευής ή την αφαίρεση της κεφαλής, στην περίπτωση που η αισθητική αντίληψη δεν είναι η αρμόζουσα πλέον.



Εάν η ισχύς της εκπομπής ή της ρύθμισης της προκαλεί αυξημένη θέρμανση ή πόνο στη μεταχειριζόμενη περιοχή είναι αναγκαίο να μειώσετε αμέσως την ένταση της διέγερσης ή σε τελική ανάλυση να διακόψετε την εφαρμογή.



Να φυλάσσεται μακριά από παιδιά.



Μην κατευθύνετε την κεφαλή προς τα μάτια.

Κεφ.8 - ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ

8.1 - Τροφοδοσία

Τροφοδοσία: L'Arson Nuova mod. KC 135-120100

PRI: 230V 50Hz ~ SEC: 12V-1A

Εσωτερική τροφοδοσίας: Επαναφορτιζόμενη μπαταρία Ni-MH 6V-1, 8 Ah

8.2 - Χαρακτηριστικά εξόδου

Πηγή: 4 υπέρυθρες ακτίνες AlGaAs + 1LED Red ultrabright AlInGaP και Gap

Μέγιστη ένταση του ρεύματος (P): 4 x100 mW / sr + 1 x 135mW

Μήκος κύματος (λ): Led υπέρυθρων λ = 850 nm, Led Red λ = 616nm

Συχνότητα παλμών (f): 1000 Hz

Βαθμός διαφοροποίησης: 100%

Είδος της εκπομπής: Συνεχής (1/1) ο διαμορφωμένο ON / OFF (1/2, 1/4)

8.3 - Άλλα χαρακτηριστικά

➤ Διαστάσεις: 175x105x40ύψος [χιλ]

➤ Βάρος: 400 [g]

➤ Κατηγορία: Τύπος II: BF

➤ Ταξινόμηση διείσδυσης υγρών: IP20

➤ Ασφάλεια στην παρουσία εύφλεκτου αναισθητικού αερίου: ούτε AP ή APG κατηγορία

➤ Είδος της λειτουργίας της συσκευής: συνεχής

Κατασκευασμένο σύμφωνα με τους κανονισμούς:

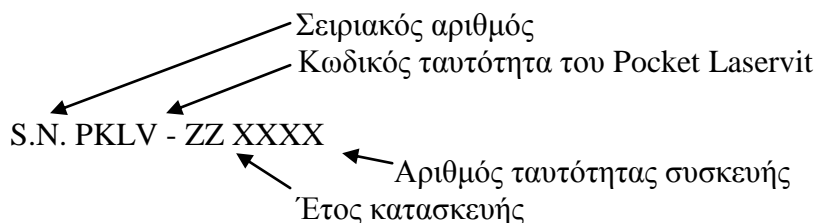
➤ EN 60601-1 (1998) - Ηλεκτρο-ιατρικές συσκευές: Γενικές οδηγίες ασφαλείας

➤ EN 60601-1-2 (1998) - Ρύθμιση εγγύησης: Ηλεκτρομαγνητική Συμβατότητα - Κανονισμοί και δοκιμές

➤ EN 60601-1-4 (1997) - Ρύθμιση εγγύησης: Προγραμματισμένα ηλεκτρο-ιατρικά συστήματα

➤ EN 60601-2-5 (2001) - Ηλεκτρο-ιατρικές συσκευές: Ειδική ρύθμιση για την ασφάλεια των συσκευών θεραπεία με υπερήχους

➤ EN 980-2003 και EN 1041 - Σύμβολα για ηλεκτρο-ιατρικές συσκευές



Κεφ.9 - ΣΥΜΒΟΛΑ



ΣΥΣΚΕΥΗ ΙΙ ΤΑΞΗΣ



ΣΥΣΚΕΥΗ ΤΥΠΟΥ ΒF



ΠΡΟΣΟΧΗ ΑΝΑΤΡΕΞΑΤΕ ΣΤΑ ΕΠΙΣΥΝΑΠΤΟΜΕΝΑ ΤΕΚΜΗΡΙΑ



Η ΣΥΣΚΕΥΗ ΑΥΤΗ ΕΙΝΑΙ ΕΓΚΕΚΡΙΜΕΝΗ ΑΠΟ ΤΗΝ CE ΣΥΜΦΩΝΑ ΜΕ ΤΗΝ ΟΔΗΓΙΑ ΕΟΚ 93/42.

Κεφ.10 - ΒΑΣΙΚΑ ΠΑΡΕΛΚΟΜΕΝΑ ΚΑΙ ΑΞΕΣΟΥΑΡ

Το POCKET LASERVIT παρέχεται με ένα βασικό εξοπλισμό για σημαντικές εφαρμογές. Για την αντικατάσταση των φθαρμένων υλικών, φθαρμένων ή αναλωμένων, μπορείτε να αγοράσετε τα αξεσουάρ ξεχωριστά.

10.1 - Βασική συσκευή

Το POCKET LASERVIT αποτελείτε από:

Συσκευή

Τροφοδοτικό

Κεφαλή με 5 διόδους

Εγχειρίδιο

Θήκη

10.2 - Αξεσουάρ

Κεφαλή με 5 διόδους

Τροφοδοτικό

Επίσημος Αντιπρόσωπος από το 2011

Epi-Bion

Επιβιώνει μόνο η ποιότητα

Σινώπης 13, 11527 Αθήνα
Τηλ.:2107774772-7791501

[E-mail:info@epi-bion.gr](mailto:info@epi-bion.gr)

www.epi-bion.gr