

ΣΥΣΚΕΥΗ TENS

ΕΓΧΕΙΡΙΔΙΟ ΧΡΗΣΗΣ

MDTS100



ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΑ

1 Περιεχόμενο συσκευασίας.....	1
2 Εισαγωγή	1
3 Ενδειγμένη χρήση.....	1
4 Ενδείξεις.....	1
5 Αντενδείξεις.....	1
6 Χαρακτηριστικά του MDTS100.....	2
7 Προειδοποιήσεις.....	2
8 Προδιαγραφές.....	3
9 Οι διαδικασίες περιλαμβάνουν τις ακόλουθες παραμέτρους:	4
10 Λειτουργία συσκευής.....	9
11 Κατανόηση συσκευής.....	10
12 Οδηγίες λειτουργίας.....	10
13 Αξεσουάρ.....	12
14 Οδηγίες χρήσης ηλεκτροδίων.....	13
15 Δοκιμές διασφάλισης ποιότητας.....	13
16 Καθαρισμός και συντήρηση.....	13
17 Θέση χρήσης.....	14
18 Αντιμετώπιση προβλημάτων.....	14
19 Σύμβολα.....	15
20 Πληροφορίες συμμόρφωσης για Έλεγχο EMC.....	16

1 Περιεχόμενο συσκευασίας

ChoiceMMed Συσκευή TENS MDTS100 *1
Καλώδια με Ακροδέκτες Σύνδεσης *2
Μπαταρίες AAA *2
Επιθέματα ηλεκτροδίων*4
Οδηγός Χρήστη *1

2 Εισαγωγή

Η συσκευή MDTS100 Ηλεκτρονικός Παλμικός Διεγέρτης έχει επτά λειτουργίες διέγερσης: Λειτουργία1, Λειτουργία2, Λειτουργία 3, Λειτουργία 4, Λειτουργία 5, Λειτουργία 6, Λειτουργία 7. Αυτές οι λειτουργίες διέγερσης μπορούν να επιλεγούν πιέζοντας το κουμπί ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑ (ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑ) στο μπροστινό μέρος της μονάδας. Το MDTS100 έρχεται με 2 ανεξάρτητα κανάλια εξόδου A&B). Κάθε κανάλι έρχεται μαζί με ένα καλώδιο ηλεκτροδίου & και δύο επιθέματα ηλεκτροδίων. Οι χρήστες μπορούν να επιλέξουν μεταξύ των δύο καναλιών εξόδου πιέζοντας το κουμπί CHA. Τα κανάλια A&B είναι προεπιλεγμένα. Πιέζοντας τα κουμπί < > θα μειώσετε & θα αυξήσετε την ένταση της διέγερσης. Η οθόνη LCD δείχνει τον υπολειπόμενο χρόνο διέγερσης στην κάτω δεξιά γωνία. Ο προεπιλεγμένος χρόνος είναι 20 λεπτά.

3. Ενδειγμένη χρήση

Ο Ηλεκτρονικός Παλμικός Διεγέρτης MDTS100 προορίζεται για οικιακή χρήση μεταφέροντας ηλεκτρικούς παλμούς σε κουρασμένους και καταπονημένους μυς. Οι παλμοί παράγονται από τη συσκευή & μεταφέρονται μέσω των επιθεμάτων ηλεκτροδίων που είναι τοποθετημένα στους στοχοθετημένους μυς.

4 Ενδείξεις

Ο Ηλεκτρονικός Παλμικός Διεγέρτης MDTS100 προορίζεται να χρησιμοποιηθεί για προσωρινή ανακούφιση του πόνου που σχετίζεται με καταπονημένους μυς και μυς που πονούν στον ώμο, τη μέση, την πλάτη, τα άνω άκρα (χέρι), και κάτω άκρα (πόδι) λόγω καταπόνησης από άσκηση ή κανονικές οικιακές και επαγγελματικές δραστηριότητες.

5. Αντενδείξεις

Συμβουλευτείτε τον ιατρό σας προτού αγοράσετε ή χρησιμοποιήσετε αυτή τη συσκευή εάν έχετε μία από τις ακόλουθες παθήσεις:

- Οξεία ασθένεια
- Κακοήθι όγκο
- Μεταδοτική ασθένεια (π.χ. HIV/AIDS, Πνευμονία)
- Εγκυμοσύνη
- Καρδιοπάθεια
- Υψηλό πυρετό
- Αφύσικη πίεση αίματος
- Έλλειψη αίσθησης δέρματος
- Αφύσικη κατάσταση δέρματος
- Οποιαδήποτε κατάσταση απαιτεί την ενεργό παρακολούθηση από ιατρό

6 Χαρακτηριστικά του MDTS100

- Οθόνη Υγρών Κρυστάλλων (LCD)
- 2 Ανεξάρτητα Κανάλια Εξόδου
- 7 Λειτουργίες Διέγερσης (Λειτουργία 1, Λειτουργία 2, Λειτουργία 3, Λειτουργία 4, Λειτουργία 5, Λειτουργία 6 and Λειτουργία 7)

- 10 Επίπεδα Έντασης
- 8 Θέσεις (ΚΑΤΩ ΑΚΡΟ, ΠΕΛΜΑ, ΠΟΔΙ, ΠΛΑΤΗ, ΩΜΟΣ, ΧΕΡΙ, ΑΡΘΡΩΣΗ and ΜΕΣΗ)
- Χρονόμετρο 20 Λεπτών

7 ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΕΙΣ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

⚠ ΚΙΝΔΥΝΟΣ

- Μην χρησιμοποιείτε αυτή τη συσκευή εάν έχετε εμφυτευμένο απινιδωτή ή εμφυτευμένες μεταλλικές συσκευές, όπως ένας βηματοδότης. Μία τέτοια χρήση θα μπορούσε να προκαλέσει ηλεκτροσόκ, εγκαύματα, ηλεκτρική παρεμβολή ή θάνατο.
- Μην χρησιμοποιείτε τη συσκευή εάν χρησιμοποιείτε ταυτόχρονα ΙΑΤΡΙΚΟ ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΟ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟ χειρουργικής διαθερμίας υψηλών συχνοτήτων. Μία τέτοια χρήση μπορεί να οδηγήσει σε εγκαύματα και πιθανή βλάβη στη συσκευή.
- Η λειτουργία σε κοντινή απόσταση (π.χ.1m) από ΙΑΤΡΙΚΟ ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΟ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟ θεραπείας βραχέων ή μικρών κυμάτων μπορεί να προκαλέσει αστάθεια στην απόδοση της συσκευής.
- Η τοποθέτηση των ηλεκτροδίων κοντά στον θώρακα μπορεί να αυξήσει τον κίνδυνο καρδιακής μαρμαρυγής.

ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ

- Η χρήση εξαρτημάτων και καλωδίων εκτός από αυτά που καθορίζονται ή παρέχονται από τον κατασκευαστή αυτού του εξοπλισμού μπορούν να οδηγήσουν σε αυξημένες ηλεκτρομαγνητικές εκπομπές, ή μειωμένη ηλεκτρομαγνητική θωράκιση του εξοπλισμού και να οδηγήσει σε λανθασμένη λειτουργία.
- Φορητός εξοπλισμός επικοινωνιών με ραδιοσυχνότητες (συμπεριλαμβανομένων περιφερειακών συσκευών όπως καλώδια κεραίας και εξωτερικές κεραίες) δεν θα πρέπει να χρησιμοποιούνται πιο κοντά από 30 εκ (12 ίντσες) σε κανένα μέρος του ΙΑΤΡΙΚΟΥ ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΟΥ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ, συμπεριλαμβανομένων των καλωδίων που καθορίζονται από τον κατασκευαστή. Διαφορετικά, μπορεί να προκύψει υποβάθμιση της απόδοσης του εξοπλισμού.
- Η χρήση του εξοπλισμού δίπλα σε ή πάνω από άλλον εξοπλισμό θα πρέπει να αποφεύγεται καθώς μπορεί να οδηγήσει σε λανθασμένη λειτουργία. Εάν είναι απαραίτητη μία τέτοια χρήση, αυτός ο εξοπλισμός και ο άλλος εξοπλισμός θα πρέπει να παρατηρηθούν ώστε να διαπιστωθεί ότι λειτουργούν κανονικά.

! NOTICE

- Μην χρησιμοποιείτε τη συσκευή όσο οδηγείτε ή κοιμάστε.
- Μην χρησιμοποιείτε τη συσκευή σε περιοχές με υψηλή υγρασία όπως ένα μπάνιο.
- Κρατήστε τη συσκευή μακριά από υγρό, πολύ ζεστό και απευθείας φωτιζόμενο μέρος.
- Κρατήστε τη συσκευή μακριά από παιδιά.
- Διακόψτε τη χρήση της συσκευής και συμβουλευτείτε τον ιατρό σας αμέσως εάν αισθανθείτε πόνο, αδιαθεσία, ζαλάδα ή ναυτία.
- Μην επιχειρήσετε να μετακινήσετε τα επιθέματα των ηλεκτροδίων όσο η συσκευή είναι ανοιχτή ή σε λειτουργία.
- Ηλεκτρόδια που έχουν πυκνότητες ρεύματος που ξεπερνούν τα 2mA/cm² μπορεί να χρειαστούν ιδιαίτερη προσοχή από τον χρήστη.
- Μην χρησιμοποιείτε τη συσκευή γύρω από την καρδιά, πάνω στο κεφάλι, το στόμα, τα γεννητικά όργανα ή σε ελαστωματικές περιοχές του δέρματος, στο μπροστινό μέρος του λαιμού, ή σε ηλεκτρόδια που είναι τοποθετημένα στο στήθος και το πάνω μέρος της πλάτης ή που διασχίζουν την καρδιά.
- Όταν η συσκευή delivers παροχή ρεύματος πάνω από 10mA ή 10V σε αντίσταση φορτίου 1000Ω, η συσκευή θα έχει ένδειξη ότι το γραμματσοισχείο των καναλιών A&B αναβοσβήνει στην οθόνη ένδειξης.

Μην εφαρμόζετε διέγερση της συσκευής στις ακόλουθες περιπτώσεις:

1. Κατά μήκος του στήθους-η εισαγωγή ηλεκτρικού ρεύματος στο στήθος μπορεί να προκαλέσει ρυθμικές διαταραχές στην καρδιά, οι οποίες μπορούν να είναι θανάσιμες.
2. Πάνω από επίπεδες περιοχές. Συμβουλευτείτε τον ιατρό σας προτού χρησιμοποιήσετε τη συσκευή εάν έχετε επίπεδες περιοχές.
3. Πάνω από ανοιχτές πληγές, κοκκινίλες, ή πρησμένες, ερυθρές, μολυσμένες περιοχές, ή περιοχές με φλεγμονή ή δερματικά εξανθήματα (π.χ. φλεβίτιδα, θρομβοφλεβίτιδα, κίρσοι). Εφαρμόστε διέγερση μόνο σε κανονικό, άθικτο, καθαρό και υγιές δέρμα.

4. Με την παρουσία ηλεκτρονικού εξοπλισμού παρακολούθησης (π.χ. καρδιακά μόνιτορ, συναγεμόνι ECG). Ο ηλεκτρονικός εξοπλισμός παρακολούθησης είναι πιθανόν να μη λειτουργεί σωστά όταν ο ηλεκτρονικός παλμικός διεγέρτης είναι σε χρήση.
5. Όσο χειρίζεστε τον μηχανισμό, η κατά τη διάρκεια οποιασδήποτε δραστηριότητας στην οποία η ηλεκτρική διέγερση μπορεί να σας θέσει σε κίνδυνο τραυματισμού.
6. Σε παιδιά.
7. Πάνω από τον λαιμό καθώς αυτό μπορεί να προκαλέσει σοβαρούς μυϊκούς σπασμούς που οδηγούν σε απόφραξη της αναπνευστικής οδού, δυσκολία στην αναπνοή, ή ανεπιθύμητες παρενέργειες στον καρδιακό ρυθμό ή την πίεση του αίματος.
8. Πάνω από, ή κοντά σε καρκινική αλλοίωση.
9. Όταν ο ασθενής κάνει μανίο ή ντους.

Έχετε επίγνωση των παρακάτω:

1. Συμβουλευτείτε τον ιατρό σας προτού χρησιμοποιήσετε τη συσκευή. Η διέγερση με τη συσκευή μπορεί να: i. προκαλέσει θανάσιμες ρυθμικές διαταραχές στην καρδιά σε επιρρεπή άτομα, και να ii. διαταράξει τη διαδικασία επουλώσης μετά από πρόσφατη χειρουργική επέμβαση.
2. Η συσκευή δεν είναι αποτελεσματική για πόνο εσωτερικής προέλευσης (π.χ. σκληροειδίτιδα, Ηπατίτιδα), συμπεριλαμβανομένου του πονοκεφάλου.
3. Η συσκευή δεν είναι υποκατάστατο για αναλγητικά φάρμακα και άλλες θεραπείες διαχείρισης πόνου.
4. Η συσκευή δεν έχει θεραπευτική αξία.
5. Η συσκευή είναι θεραπευτικά συμπτωμάτων και, ως τέτοια, καταπιέζει την αίσθηση του πόνου η οποία διαφορετικά θα λειτουργούσε ως προστατευτικός μηχανισμός.
6. Τα μακροπρόθεσμα αποτελέσματα της ηλεκτρικής διέγερσης είναι άγνωστα.
7. Ο χρήστης μπορεί να νιώσει ερεθισμό του δέρματος, εγκαύματα ή υπερευαίσθησια λόγω της ηλεκτρικής διέγερσης ή του μέσου ηλεκτρικής αγωγιμότητας (τζελ).
8. Εάν ο χρήστης έχει πιθανή ή διαγνωσμένη επιληψία, θα πρέπει να ακολουθήσει τα μέτρα προφύλαξης που συνιστώνται από τον ιατρό του/της.
9. Χρησιμοποιείτε με προσοχή εάν ο χρήστης έχει τάση για εσωτερική αιμορραγία, όπως αυτή που ακολουθεί έναν τραυματισμό ή κάταγμα.
10. Χρησιμοποιείτε με προσοχή εάν η διέγερση εφαρμόζεται πάνω από μήτρα σε έμμηνο ρύση.
11. Χρησιμοποιείτε με προσοχή εάν η διέγερση εφαρμόζεται πάνω από περιοχές του δέρματος που έχουν έλλειψη κανονικής αίσθησης.
12. Διακόψτε τη χρήση της συσκευής εάν η συσκευή δεν προσφέρει ανακούφιση από τον πόνο.
13. Χρησιμοποιείτε τη συσκευή με τα καλώδια, και τα ηλεκτρόδια, και τα εξαρτήματα που προτείνει ο κατασκευαστής.
14. Ο ασθενής είναι ο ενδεδειγμένος χρήστης.
15. Η αποτελεσματικότητα εξαρτάται σε μεγάλο βαθμό από επιλογή του ασθενή από ιατρό εξειδικευμένο στη διαχείριση ασθενών με πόνους.
16. Science οι επιπτώσεις της διέγερσης του εγκεφάλου είναι άγνωστες, η διέγερση δεν θα πρέπει να εφαρμόζεται πάνω από το κεφάλι, και τα ηλεκτρόδια δεν θα πρέπει να τοποθετούνται σε αντίθετες πλευρές του κεφαλιού
17. Μην χρησιμοποιείτε τον διεγέρτη κοντά σε περιβάλλον μαγνητικού τομογράφου (MRI).

Ο Ιατρικός Ηλεκτρονικός Εξοπλισμός χρειάζεται ειδικά μέτρα προφύλαξης που αφορούν την ηλεκτρομαγνητική συμβατότητα (EMC) και χρειάζεται να εγκαθίσταται και να τίθεται σε λειτουργία σύμφωνα με τις πληροφορίες ηλεκτρομαγνητικής συμβατότητας (EMC) που παρέχονται. Φορητός και κινητός εξοπλισμός επικοινωνιών με ραδιοσυχνότητες (RF) μπορεί να επηρεάσει τον Ιατρικό Ηλεκτρονικό Εξοπλισμό.

8 Προδιαγραφές

Διαστάσεις (in.) [Π x Υ x Β]: 2.17x 5.12x0.87 LCD
Οθόνη (in.): 1.46x1.46

Μέγεθος ηλεκτροδίων (in.): 1.57x1.57
 Βάρος: 2.2oz (Δεν συμπεριλαμβάνεται η μπαταρία)
 Ισχύς: DC 3V, 2 μπαταρίες AAA
 Διάρκεια ζωής επιθεμάτων: Μέχρι 80 Χρήσεις
 Απαιτήσεις Ισχύος: Δύο AAA Αλκαλικές Μπαταρίες
 Διάρκεια ζωής μπαταρίας: Δύο AAA 1.5V, 800mAh αλκαλικές μπαταρίες μπορούν να λειτουργούν συνεχόμενα μέχρι 20 ώρες.
 Συνθήκες Περιβάλλοντος
 Συνθήκες Περιβάλλοντος για μεταφορά & αποθήκευση
 Εύρος Θερμοκρασίας: -13 °F ~158 °F (-25°C ~70°C) Υγρασία: ≤93%
 Ατμοσφαιρική Πίεση: 700hPa~1060hPa
 Συνθήκες Περιβάλλοντος για λειτουργία
 Εύρος Θερμοκρασίας: 41 °F ~104 °F (5°C ~40°C) Υγρασία: 15% to 93% RH
 Ατμοσφαιρική Πίεση: 700hPa~1060hPa
 Τεχνικές Προδιαγραφές
 Πηγή Ισχύος: Μπαταρία 3V
 Αριθμός Τρόπων Λειτουργίας: 7
 Αριθμός εναλλασσόμενων καναλιών εξόδου: 2
 Εύρος χρονομέτρου (λεπτά): 20 λεπτά
 Διαστάσεις (in.) [Π x Υ x Β]: 2.17x 5.12x0.87
 Κυματομορφή: μονοφασική
 Σχήμα: μονοφασικό τετραγωνικό κύμα
 Μέγιστη Τάση Εξόδου(±20%): 150V@500Ω 60V @2kΩ 165V@10kΩ
 Μέγιστη Ένταση Εξόδου(±20%): 300mA @500Ω 80mA @2kΩ 16.5mA @10kΩ
 Διάρκεια αρχικής (αποπολωτικής) φάσης: 0μsec
 Διάρκεια Παλμού: 50~140μsec
 Συχνότητα: 0.9Hz~82Hz
 Καθαρό φορτίο: 42μC@500Ω
 Μέγιστο φορτίο φάσης: 42μC@500Ω
 Μέγιστη πυκνότητα ρεύματος: 3.3mA/cm2
 Μέγιστη μέση ένταση ρεύματος: 2.8 mA
 Μέγιστη μέση πυκνότητα ισχύος: 0.02 W/cm2
 Λειτουργία Ριπής (Παλμοί ανά ριπή): 197
 (Ριπή ανά δευτερόλεπτο): 0.185
 (Διάρκεια ριπής): 2.4s
 (Κύκλος λειτουργίας): 0.44
 Χρόνος Ανοίγματος: ≤1δευτερόλεπτο
 Χρόνος Σβησίματος: ≤1δευτερόλεπτο

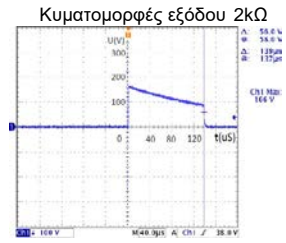
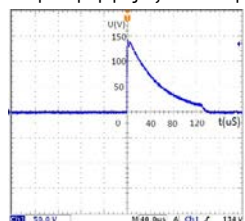
9 Οι διαδικασίες περιλαμβάνουν τις ακόλουθες παραμέτρους:

Η διαδικασία περιέχει τον κύριο παλμό και τον υπο-παλμό, ο χρόνος λειτουργίας του κύριου παλμού αποτελείται από αρκετούς υπο-παλμούς ενώ ο υπο- παλμός αποτελείται από αρκετούς μεμονωμένους παλμούς. Χωρίς ειδική οδηγία στη διαδικασία: το εύρος μεμονωμένου παλμού είναι 140μS· ο χρόνος θεραπείας είναι 20 λεπτά.

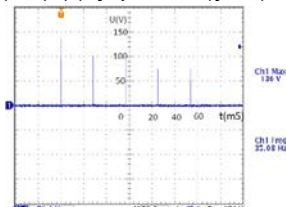
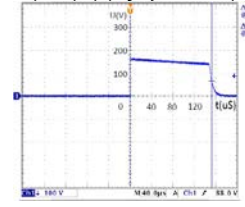
Λειτουργία 1

- Συχνότητα : 35Hz
- Εύρος Παλμού: 50-140μS

- Η Μέγιστη τάση (φορτίο 500Ω):150V
 Κυματομορφές εξόδου σε φορτία 500Ω



- Κυματομορφές εξόδου σε φορτία 10kΩ
- Κυματομορφές εξόδου Ριπής Παλμού (500Ω)

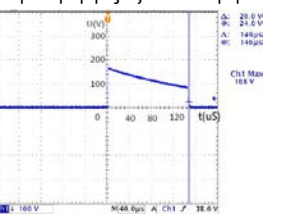
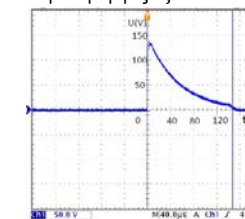


Λειτουργία 2

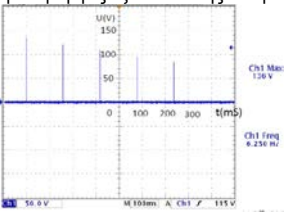
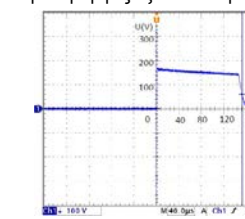
- Συχνότητα : 6.25Hz/0.9Hz/2.25Hz
- Εύρος Παλμού: 140μS
- Η Μέγιστη τάση (φορτίο 500Ω):150V

Η δεύτερη διαδικασία αποτελείται από τρεις παλμούς με διαφορετική συχνότητα (6.25Hz/0.9Hz/2.25Hz)

- Κυματομορφές εξόδου σε φορτία 500Ω
- Κυματομορφές εξόδου σε φορτία 2kΩ



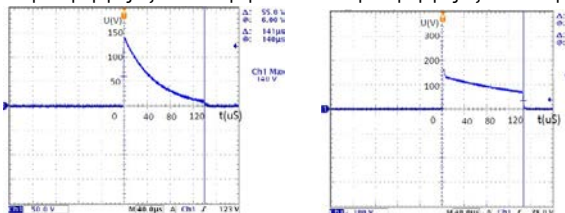
- Κυματομορφές εξόδου σε φορτία 10kΩ
- Κυματομορφές εξόδου Ριπής παλμού (500Ω)



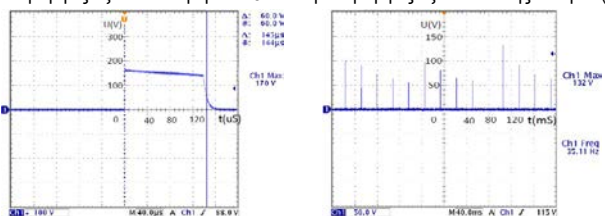
Λειτουργία 3

- Συχνότητα : 35Hz
- Εύρος Παλμού: 50-140μS
- Η Μέγιστη τάση (φορτίο 500Ω):150V

Κυματομορφές εξόδου σε φορτία 500Ω Κυματομορφές εξόδου σε φορτία 2kΩ



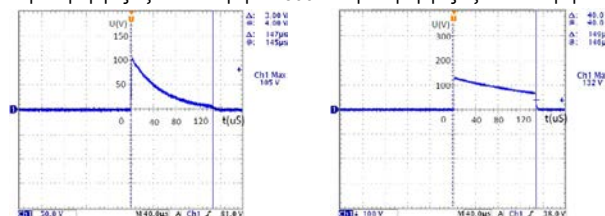
Κυματομορφές εξόδου σε φορτία 10kΩ Κυματομορφές εξόδου Ριπής παλμού(500Ω)



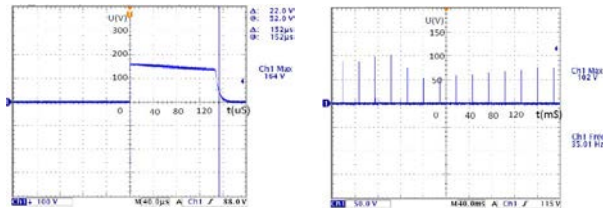
Λειτουργία 4

- Συχνότητα : 35Hz
- Εύρος Παλμού: 140μS
- Η Μέγιστη τάση(φορτίο 500Ω):120V

Κυματομορφές εξόδου σε φορτία 500Ω Κυματομορφές εξόδου σε φορτία 2kΩ



Κυματομορφές εξόδου σε φορτία 10kΩ Κυματομορφές εξόδου Ριπής Παλμού (500Ω)



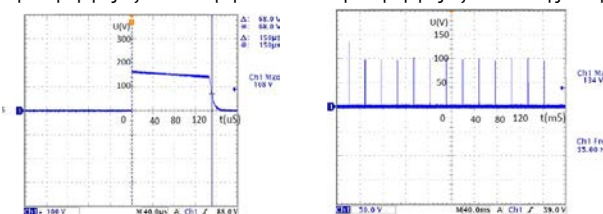
Λειτουργία 5

- Συχνότητα : 35Hz
- Εύρος Παλμού: 140μS
- Η Μέγιστη τάση(φορτίο 500Ω):120V

Κυματομορφές εξόδου σε φορτία 500Ω Κυματομορφές εξόδου σε φορτία 2kΩ



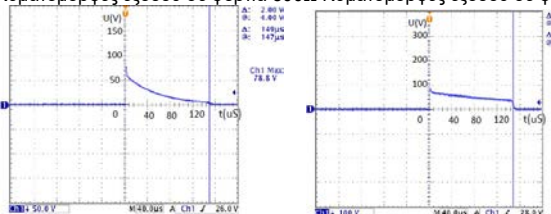
Κυματομορφές εξόδου σε φορτία 10kΩ Κυματομορφές εξόδου Ριπής Παλμού (500Ω)



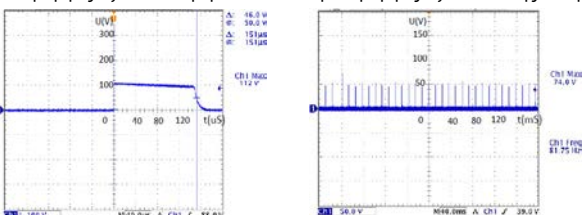
Λειτουργία 6

- Συχνότητα : 82Hz
- Εύρος Παλμού: 140μS
- Η Μέγιστη τάση(φορτίο 500Ω):80V

Κυματομορφές εξόδου σε φορτία 500Ω Κυματομορφές εξόδου σε φορτία 2kΩ



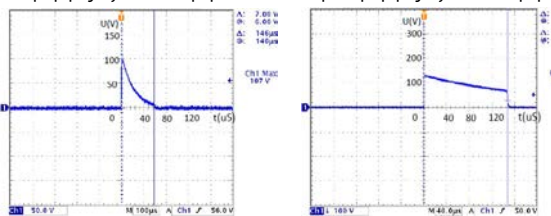
Κυματομορφές εξόδου σε φορτία 10kΩ Κυματομορφές εξόδου Ριπής Παλμού (500Ω)



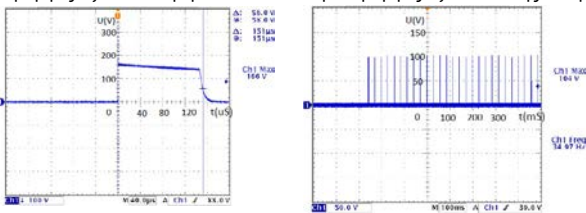
Λειτουργία 7

- Συχνότητα : 35Hz
- Εύρος Παλμού: 140μS
- Η Μέγιστη τάση(φορτία 500Ω):120V

Κυματομορφές εξόδου σε φορτία 500Ω Κυματομορφές εξόδου σε φορτία 2kΩ



Κυματομορφές εξόδου σε φορτία 10kΩ Κυματομορφές εξόδου Ριπής Παλμού (500Ω)



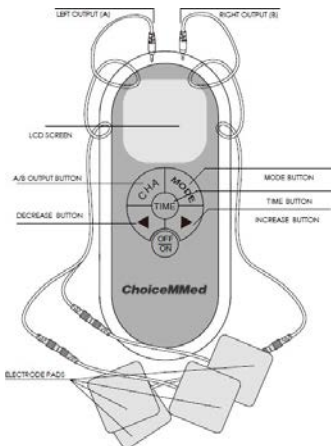
Περιγραφή κάθε λειτουργίας:

Λειτουργία	Συχνότητα (Hz)	Εύρος Παλμού (μs)	Μέγ. τάση (V) φορτίο @500Ω	Λειτουργία Εξόδου	Είδος πόνου	Παροχή θεραπειάς
Λειτουργία 1	35	50-140	150	Επαναλαμβανόμενη & Συντονισμένη	Οξύς & Χρόνιος Πόνος	Αίσθηση Μασάζ
Λειτουργία 2	6.25 /0.9 /2.25	140	150	Επαναλαμβανόμενη & Συντονισμένη	Οξύς Πόνος	Κυμαίνομενος κνησμός και αίσθηση παλμικής ταλάντωσης (η αίσθηση θα φαίνεται να έρχεται κατά κύματα)
Λειτουργία 3	35	50-140	150	Επαναλαμβανόμενη & Συντονισμένη	Χρόνιος Πόνος	Κυμαίνομενη ευχάριστη αίσθηση παλμικής ταλάντωσης (η αίσθηση θα φαίνεται να έρχεται κατά κύματα)
Λειτουργία 4	35	140	120	Σταθερή & Συντονισμένη	Χρόνιος Πόνος	Σταθερή ευχάριστη αίσθηση παλμικής ταλάντωσης (η αίσθηση θα φαίνεται να έρχεται κατά κύματα)
Λειτουργία 5	35	140	120	Επαναλαμβανόμενη & Συντονισμένη	Οξύς & Χρόνιος Πόνος	Κυμαίνομενη αίσθηση διέγερσης (η αίσθηση θα φαίνεται να έρχεται κατά κύματα)
Λειτουργία 6	82	140	80	Σταθερή & Συντονισμένη	Οξύς & Χρόνιος Πόνος	Σταθερή ευχάριστη αίσθηση τριβής
Λειτουργία 7	35	140	120	Επαναλαμβανόμενη & Συντονισμένη	Χρόνιος Πόνος	Κυμαίνομενη παλμική δραστηριότητα και δραστηριότητα άντλησης (η αίσθηση θα φαίνεται να έρχεται κατά κύματα)

10 Πώς λειτουργεί η συσκευή

Η συσκευή MDTS100 παράγει μικρούς παλμούς ηλεκτρικού ρεύματος. Στέλνει αυτούς τους παλμούς στο δέρμα του χρήστη μέσω αυτοκόλλητων επιθεμάτων ηλεκτροδίων τέτοιων ώστε να ενεργοποιηθούν τα υποκείμενα νεύρα και να ανακουφιστεί προσωρινά ο πόνος που σχετίζεται με πιασμένους μυς και μυς που πονούν.

11 Κατανόώντας τη Μονάδα σας



12 Οδηγίες Λειτουργίας

Τα ακόλουθα βήματα χρησιμοποιούνται για καθοδήγηση της λειτουργίας της συσκευής. Οι λεπτομέρειες για κάθε βήμα αναγράφονται στον ακόλουθο πίνακα.

Βήμα 1 Εισάγετε 2 μπαταρίες AAA στη συσκευή

Βήμα 2 Συνδέστε τα επιθέματα ηλεκτροδίων στα καλώδια και έπειτα συνδέστε τα καλώδια στη συσκευή

Βήμα 3 Τοποθετήστε τα επιθέματα ηλεκτροδίων στην περιοχή του σώματος που χρειάζεται διέγερση.

Καθαρίστε το δέρμα σας πριν από κάθε χρήση. Βεβαιωθείτε ότι το δέρμα σας είναι καθαρό, στεγνό και απαλλαγμένο από λοσιόν προτού τοποθετήσετε τα επιθέματα ηλεκτροδίων στο δέρμα σας. Ανατρέξτε στον Οδηγό Χρήστη Επιθεμάτων.

Βήμα 4 Πιέστε το κουμπί ON/OFF μία φορά για να ανοίξετε τη συσκευή

Βήμα 5 Επιλέξτε το/α κανάλι(α) εξόδου που θα χρησιμοποιήσετε. Μπορείτε να χρησιμοποιήσετε ένα κανάλι τη φορά ή και τα δύο ταυτόχρονα

Βήμα 6 Επιλέξτε μία από τις επτά λειτουργίες

Βήμα 7 Επιλέξτε τους χρόνους διέγερσης

Βήμα 8 Ρυθμίστε την ένταση της διέγερσης

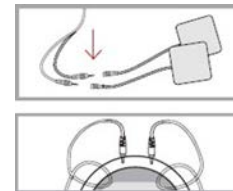
Βήμα 9 Πιέστε το κουμπί ON/OFF μία φορά για να κλείσετε τη συσκευή

ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ	ΔΙΑΓΡΑΜΜΑ
<p>Βήμα 1- Εισάγετε τις 2 μπαταρίες AAA στη συσκευή.</p> <p>Βεβαιωθείτε ότι η μονάδα είναι ΚΛΕΙΣΤΗ. Κυλήστε το κάλυμμα της θήκης στο πίσω μέρος της συσκευής προς τα κάτω μέχρι να βγει το κάλυμμα. Εισάγετε 2 μπαταρίες AAA σύμφωνα με το διάγραμμα μέσα στη θήκη της μπαταρίας. Κλείστε το κάλυμμα.</p>	

Βήμα 2- Συνδέστε τα επιθέματα ηλεκτροδίων στα καλώδια και έπειτα συνδέστε τα καλώδια στη συσκευή.

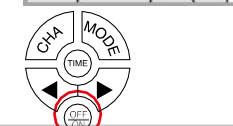
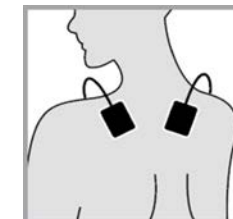
Συνδέστε τα καλώδια σύνδεσης μέσα; Στα επιθέματα ηλεκτροδίων. Έπειτα συνδέστε τα καλώδια στα κανάλια εξόδου της συσκευής. Τα κανάλια εξόδου A και B μπορούν να χρησιμοποιηθούν ταυτόχρονα ή ένα τη φορά. Επιλέξτε κανάλι πιέζοντας το Κουμπί CHA.

ΣΗΜΕΙΩΣΗ: Εάν συνδέσετε τα καλώδια και στις δύο εξόδους A και B, θα πρέπει να ανοίξετε και το A και το B και να έχουν συνδεδεμένα επιθέματα. Αυτά τα επιθέματα ΠΡΕΠΕΙ να τοποθετηθούν στο σώμα για να πραγματοποιηθεί η διέγερση.



Step 3- Τοποθετήστε τα επιθέματα ηλεκτροδίων στην περιοχή του σώματος που χρειάζεται διέγερση.

Προκειμένου να επιτύχετε τα βέλτιστα αποτελέσματα ανακούφισης, τοποθετήστε τα επιθέματα ηλεκτροδίων γύρω από ή πάνω στις περιοχές που πονούν Εάν είναι δυνατό, να χρησιμοποιείτε πάντα και τα 4 επιθέματα ηλεκτροδίων ταυτόχρονα. (Εάν και τα 4 επιθέματα χρησιμοποιούνται, και οι δύο εξοδοί πρέπει να ενεργοποιηθούν). Τα επιθέματα ηλεκτροδίων θα πρέπει να τοποθετηθούν σε απόσταση μεταξύ 0.5" και 1.5" το ένα από το άλλο βασισμένα στην περιοχή ανακούφισης. Βεβαιωθείτε ότι τα επιθέματα κολλάνε πολύ καλά στο δέρμα. Μην κινήσετε ή μετακινήσετε τα επιθέματα όταν η συσκευή είναι ανοιχτή. Καθαρίστε το δέρμα σας πριν από κάθε χρήση. Βεβαιωθείτε ότι το δέρμα σας είναι καθαρό, στεγνό και απαλλαγμένο από λοσιόν προτού τοποθετήσετε τα επιθέματα ηλεκτροδίων στην επιδερμίδα σας.





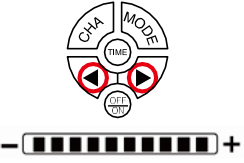
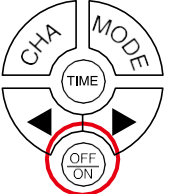
Step 4- Πιέστε το κουμπί ON/OFF μία φορά για να ανοίξετε τη συσκευή Η οθόνη LCD θα εμφανίσει 7 λειτουργίες διέγερσης.

Step 5- Επιλέξτε το/α κανάλι(α) εξόδου που θα χρησιμοποιήσετε. Μπορείτε να χρησιμοποιήσετε ένα κανάλι τη φορά ή και τα δύο ταυτόχρονα

Πιέζοντας το κουμπί CHA στο μπροστινό μέρος της μονάδας ανοίγει και κλείσει το αντίστοιχο κανάλια εξόδου. (Και τα δύο κανάλια A&B είναι ΑΝΟΙΧΤΑ από προεπιλογή)

ΣΗΜΑΝΤΙΚΟ: Πρέπει να έχετε εισάγει τα καλώδια μέσα στην έξοδο και να έχετε τοποθετήσει τα επιθέματα στο δέρμα εάν το κανάλι εξόδου είναι ανοιχτό για να πραγματοποιηθεί διέγερση. Μπορείτε να χρησιμοποιείτε ένα κανάλι τη φορά ή και τα δύο ταυτόχρονα εφόσον το κανάλι εξόδου είναι ανοιχτό, τα καλώδια είναι συνδεδεμένα και τα επιθέματα είναι κολλημένα στο δέρμα.



<p>Βήμα 6- Επιλέξτε μία από τις επτά λειτουργίες Πιέστε το κουμπί ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑ (ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑ) για να εναλλάσσετε τις επτά λειτουργίες: Λειτουργία 1, Λειτουργία 2, Λειτουργία 3, Λειτουργία 4, Λειτουργία 5, Λειτουργία 6 and Λειτουργία 7. Η Οθόνη LCD δείχνει την τρέχουσα λειτουργία.</p>	
<p>Βήμα 7- Επιλέξτε τους χρόνους διέγερσης Πιέστε το κουμπί TIME the διέγερση Ο χρόνος διέγερσης είναι 20 λεπτά κάθε φορά που ανοίγετε τη συσκευή. Το εύρος του χρονόμετρου είναι από 5 έως 20 λεπτά.</p>	
<p>Βήμα 8- Ρυθμίστε την ένταση της διέγερσης Πιέζοντας το κουμπί Μειώνετε & Αυξάνετε την ένταση της διέγερσης. Σημείωση: Με την αύξηση της έντασης, μπορεί να βιώσετε αισθήσεις όπως κνησμό, δόνηση, πόνο, κλπ. Επομένως, αυξήστε σταδιακά την ένταση, και σταματήστε να την αυξάνετε όταν έχετε φθάσει σε ένα άνετο επίπεδο.</p>	
<p>Βήμα 9- Πιέστε το κουμπί ON/OFF μία φορά για να κλείσετε τη συσκευή Αφότου κλείσετε τη συσκευή. Αποσυνδέστε τα καλώδια και τα επιθέματα ηλεκτροδίων. Αφαιρέστε τις μπαταρίες από τη μονάδα εάν η συσκευή δεν πρόκειται να χρησιμοποιηθεί για μεγάλο χρονικό διάστημα.</p>	

13 Εξαρτήματα

Συμπεριλαμβάνονται τα ακόλουθα εξαρτήματα:

Καλώδια Σύνδεσης

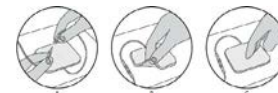
Τα καλώδια αποτελούνται από υλικό PVC στο εξωτερικό τους και από λεπτό σύρμα χαλκού στο εσωτερικό. Το συνολικό μήκος του καλωδίου είναι 59.05 ίντσες και υπάρχουν 3 ακροδέκτες σε κάθε καλώδιο. Ο πρώτος ακροδέκτης στα αριστερά χρησιμοποιείται για να συνδέσετε τη συσκευή και οι 2 ακροδέκτες στην άλλη άκρη χρησιμοποιούνται για να συνδέσετε τα επιθέματα ηλεκτροδίων. Ο παλμός που παράγεται, μεταφέρεται από τη συσκευή προς τα επιθέματα μέσω αυτών των συνδετικών καλωδίων.

Επιθέματα Ηλεκτροδίων (Μέχρι 80 χρήσεις)

Τα επιθέματα ηλεκτροδίων που εφαρμόζονται στο MDTS100 είναι βασισμένα στο επίθεμα ηλεκτροδίων που είναι κατασκευασμένο από την Wuxi Jiajian Medical Instrument Co., Ltd και έχει καθοριστεί από τον FDA στις 23 Ιουνίου 2009 ως K090198.

14 Οδηγός Χρήστη Επιθεμάτων Ηλεκτροδίων

Καθαρίστε το δέρμα ενδελεχώς πριν από κάθε εφαρμογή των επιθεμάτων ηλεκτροδίων. Τα επιθέματα δεν θα κολλήσουν καλά εάν έχει απομείνει λοσιόν, make-up, ή βρωμιά στο δέρμα σας. Βεβαιωθείτε ότι ο Διεγέρτης Ηλεκτρονικού Παλμού είναι κλειστός προτού τοποθετήσετε τα ηλεκτρόδια στο δέρμα.



1. Εισάγετε τον ακροδέκτη του καλωδίου σύνδεσης στους ακροδέκτες του καλωδίου κάθε επιθέματος ηλεκτροδίων (όπως φαίνεται στην εικόνα Α)
2. Αφαιρέστε τα επιθέματα από το προστατευτικό κάλυμμα. Σηκώστε από την άκρη του επιθέματος ηλεκτροδίου και τραβήξτε από το κάλυμμα. Μην τραβήξετε τα καλώδια όταν αφαιρείτε τα επιθέματα από το προστατευτικό κάλυμμα ή το δέρμα. Τα ηλεκτρόδια μπορεί να καταστραφούν (όπως φαίνεται στην εικόνα Β).
3. Εφαρμόστε καλά πάνω στο δέρμα.
4. Όταν δεν τα χρησιμοποιείτε, επιστρέψτε τα επιθέματα στο προστατευτικό (όπως φαίνεται στην εικόνα C). Αποθηκεύστε τα επιθέματα ηλεκτροδίων στην επανασφραγισμένη θήκη σε δροσερό μέρος, μακριά από απευθείας έκθεση σε ηλιακό φως .

15 Έλεγχοι Εξασφάλισης Ποιότητας

Το αποτέλεσμα ελέγχου κάθε βήματος θα πρέπει να πληροί τα ακόλουθα κριτήρια έγκρισης.

Διαφορετικά, θεωρείται αποτυχημένο.

ΕΛΕΓΧΟΣ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ ΚΟΥΜΠΙΟΥ

Όταν τα κουμπιά λειτουργίας πιέζονται βήμα-βήμα, οι ενδείξεις εξόδου της συσκευής θα πρέπει να είναι πανομοιότυπες με την ακόλουθη περιγραφή:

1. Όταν το κουμπί ON/OFF πιέζεται στη συνθήκη off. Η συσκευή ανοίγει. Η οθόνη LCD θα δείξει 7 λειτουργίες. Μερικά λεπτά αργότερα, θα δείξει και τα κανάλια εξόδου A&B.
2. Όταν το κουμπί ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑ (ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑ) πιέζεται, επιλέγεται η αντίστοιχη λειτουργία στην οθόνη LCD.
3. Πιέστε το κουμπί <Left> για να μειώσετε η να αυξήσετε την ένταση της διέγερσης. Το προεπιλεγμένο επίπεδο είναι 0.
4. Ο αριθμός στην πάνω αριστερά γωνία δείχνει τον υπολειπόμενο χρόνο διέγερσης.

ΕΛΕΓΧΟΣ LCD

Οι πληροφορίες που εμφανίζονται στην οθόνη LCD θα πρέπει να είναι πανομοιότυπες με την ακόλουθη περιγραφή:

A B	Κανάλια Εξόδου
00	Χρονόμετρο Διέγερσης
- [Progress Bar] +	Επίπεδο Έντασης
[Battery Icon]	Ενδείκτης Μπαταρίας
[Person Icon]	Τρέχουσα Λειτουργία Διέγερσης

16 Καθαρισμός και Μέτρηση

Χρησιμοποιήστε νερό ή ουδέτερο καθαριστικό για να καθαρίσετε αρχικά τη συσκευή, και έπειτα χρησιμοποιήστε ένα στεγνό πανί για να την σκουπίσετε ξανά. Τα επιθέματα ηλεκτροδίων που συμπεριλαμβάνονται στη συσκευή είναι επαναχρησιμοποιούμενα μέχρι 80 χρήσεις. Θα πρέπει να

αντικατασταθούν όταν εξασθενήσει η κόλλα τους. Για να εξασφαλίσετε τη σωστή χρήση, θα πρέπει να χρησιμοποιούνται τα εφαρμοσμένα ανταλλακτικά pads gel επιθέματα. Μην αφήνετε την κολλώδη πλευρά των επιθεμάτων ηλεκτροδίων να ακουμπούν τίποτα, συμπεριλαμβανομένων και των δακτύλων σας. Μην χρησιμοποιείτε κατεστραμμένα ή σπασμένα καλώδια.

Απορρίψτε τη μπαταρία σωστά ακολουθώντας οποιοδήποτε ισχύουσα τοπική διάταξη απόρριψης μπαταρίας.

Η διάρκεια ζωής της συσκευής είναι πέντε χρόνια όταν χρησιμοποιείται για 15 μετρήσεις κάθε μέρα και 20 minutes ανά μία μέτρηση.

Προειδοποίηση

- Απαγορεύεται το νερό στην κεντρική συσκευή, προκειμένου να αποφευχθεί βλάβη στη συσκευή ή μείωση της ασφάλειας και της απόδοσης της συσκευής.
- Παρακαλείσθε να μην ανοίγετε το κάλυμμα της μπαταρίας όσο λειτουργεί η συσκευή.
- Παρακαλείσθε να μην καθαρίζετε και επισκευάζετε τη συσκευή όσο λειτουργεί η συσκευή.
- Παρακαλείσθε να μην ανοίγετε το περίβλημα της συσκευής, η συσκευή μπορεί να επισκευαστεί μόνο από εξουσιοδοτημένο από τον κατασκευαστή προσωπικό.
- Αν κάποιο εξάρτημα της συσκευής καταστραφεί ή δεν λειτουργεί, θα πρέπει το προσωπικό που είναι εξουσιοδοτημένο από τους κατασκευαστές να αντικαταστήσει το σωστό εξάρτημα.
- Η κεντρική συσκευή θα πρέπει να καθαρίζεται τουλάχιστον μία φορά το μήνα και μπορεί να καθαριστεί χρησιμοποιώντας ένα μαλακό πανί βουτηγμένο σε μικρή ποσότητα νερού.
- Τα επιθέματα ηλεκτροδίων μπορούν να χρησιμοποιηθούν μόνο από έναν ασθενή και τα επιθέματα ηλεκτροδίων πρέπει να αντικαθίστανται κατά διαστήματα.
- Ελέγχετε τακτικά τη μόνωση του καλωδίου εξόδου, εάν υπάρχει κάποια βλάβη, το καλώδιο θα πρέπει να αντικατασταθεί άμεσα.
- Εάν η μπαταρία εξαντληθεί, η νέα μπαταρία θα πρέπει να αντικατασταθεί άμεσα σύμφωνα με την προδιαγραφή.

17 Θέση για Χρήση



Σημείωση:

- Τα επιθέματα ηλεκτροδίων θα πρέπει να εφαρμοστούν καλά εκατέρωθεν της πλευράς όπου αισθάνεστε τον πόνο.
- Μην εφαρμόζετε ποτέ ηλεκτρόδια πάνω στον λαιμό ή στις δύο πλευρές του λαιμού, όπου βρίσκονται τα νεύρα της καρδιάς.

18 Επίλυση Προβλημάτων

Εάν η συσκευή σας δεν λειτουργεί σωστά, παρακαλείσθε να την ελέγξετε για τα ακόλουθα προβλήματα ή συνθήκες. Εάν η προτεινόμενη δραστηριότητα δεν επιλύει το πρόβλημα, παρακαλείσθε να την επιστρέψετε στην Beijing Choice Electronic Technology Co., Ltd για αντικατάσταση ή επισκευή της συσκευής.

ΔΥΣΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑ	ΑΙΤΙΑ	ΕΠΙΛΥΣΗ
---------------	-------	---------

Η διέγερση είναι ασθενής ή ανύπαρκτη	Εφάπτονται καλά στο δέρμα τα επιθέματα ηλεκτροδίων;	Αφαιρέστε, καθαρίστε και τοποθετήστε πάλι στο δέρμα.
	Ακουμπούν τα επιθέματα ηλεκτροδίων το ένα το άλλο;	Εάν ναι, χωρίστε τα επιθέματα.
	Είναι τα καλώδια σωστά συνδεδεμένα στα επιθέματα ηλεκτροδίων και στην κύρια συσκευή;	Αποσυνδέστε, καθαρίστε και ξανασυνδέστε όλα τα κομμάτια.
	Έχουν εξαντληθεί οι μπαταρίες;	Αντικαταστήστε τις μπαταρίες.
Το δέρμα γίνεται κόκκινο	Επιμείνατε πολύ με τη διέγερση;	Διακόψτε τη θεραπεία ή μετακινήστε σε άλλη περιοχή.
Το δέρμα μουδιάζει	Είναι βρώμικα τα επιθέματα ηλεκτροδίων;	Καθαρίστε με νωπό πανί ή αντικαταστήστε.
	Τα επιθέματα ηλεκτροδίων ακουμπούν καλά στο δέρμα;	Αφαιρέστε και τοποθετήστε ξανά στο δέρμα.
Η συσκευή δεν ανοίγει	Είναι εγκατεστημένες σωστά οι μπαταρίες;	Αφαιρέστε και εισάγετε μπαταρίες.
Τα επιθέματα δεν κολλούν καλά	Τα επιθέματα θα επιδεινώνονται μετά από πολλαπλές χρήσεις.	Αντικαταστήστε τα με ChoiceMMed ανταλλακτικά pads gel επιθέματα Επιθέματα MDPS100

19 Σύμβολα

	Εφαρμοζόμενο Μέρος Τύπου BF		Προσοχή, συμβουλευτείτε το συνοδευτικό έγγραφο
SN	Σειριακός αριθμός		Προσοχή
 -25°C min +70°C max RH: 93% non-condensing	Θερμοκρασία και υγρασία αποθήκευσης		“+”/“-” στη μπαταρία σημαίνει Θετικός/Αρνητικός Πόλος. Παρακαλείσθε να αντιστοιχίσετε τις ενδείξεις συν (+) και πλην στη θήκη.
	Ημερομηνία κατασκευής		Πληροφορίες κατασκευαστή
IP22	Βαθμός προστασίας περιβλήματος		Λειτουργία 1
	Λειτουργία 2		Λειτουργία 3
	Λειτουργία 4		Λειτουργία 5
	Λειτουργία 6		Λειτουργία 7

EC REP	Εξουσιοδοτημένος Εκπρόσωπος στην Ευρωπαϊκή Κοινότητα	CE 0123	Έγκριση από την Ευρωπαϊκή Ένωση
---------------	--	-------------------	---------------------------------

20 Πληροφορίες Συμβατότητας για Έλεγχο EMC

Ηλεκτρομαγνητική εκπομπή		
Έλεγχος εκπομπής	Συμβατότητα	Ηλεκτρομαγνητικό Περιβάλλον-οδηγία
Αγώγιμες και ακτινοβολούμενες εκπομπές ραδιοσυχνότητων	Group 11, Group 1, Class B	Home Healthcare environment

Ηλεκτρομαγνητική Θωράκιση			
Έλεγχος θωράκισης	Επίπεδο ελέγχου IEC 60601	Επίπεδο Συμβατότητας	Ηλεκτρομαγνητικό Περιβάλλον-οδηγία
Ηλεκτροστατική εκφόρτιση (ESD) IEC 61000-4-2	± 8kV επαφή ±15kV αέρας	± 8kV επαφή ±15kV αέρας	Ειδικό περιβάλλον περιβαλψης. Η σχετική υγρασία θα πρέπει να είναι τουλάχιστον 50%.
Εκπεμπόμενες ραδιοσυχνότητες IEC 61000-4-3	10 V/m 80 MHz 'έως 2.7 GHz	10 V/m 80 MHz έως 2.7 GHz	Περιβάλλον οικιακής περιβαλψης
Συχνότητα ισχύος Μαγνητικού πεδίου (50/60Hz) IEC61000-4-8	30A/m	30A/m	Περιβάλλον οικιακής περιβαλψης

Ηλεκτρομαγνητική θωράκιση σε ασύρματο εξοπλισμό επικοινωνιών με ραδιοσυχνότητες						
Έλεγχος συχνότητας (MHz)	Ζώνη ^{a)} (MHz)	Υπηρεσία ^{a)}	Διακύμανση ^{b)}	Μέγιστη ισχύς (W)	Απόσταση (m)	Επίπεδο ελέγχου θωράκισης (V/m)
385	380-390	TETRA 400	Διακύμανση Παλμού ^{b)} 18Hz	1.8	0.3	27
450	430-470	GMRS 460, FRS 460	FM ^{c)} ±5kHz απόκλιση 1kHz ημίτονο	2	0.3	28
710	704-787	LTE Band 13,17	Διακύμανση Παλμού ^{b)} 217Hz	0.2	0.3	9
745						
780						

810	800-960	GSM 800/900, TETRA 800, iDEN 820, CDMA 850, LTE Band 5	Διακύμανση Παλμού ^{b)} 18Hz	2	0.3	28
870						
930						
1720	1700-1990	GSM 1800; CDMA 1900; GSM 1900; DECT; LTE Band 1,3,4,25; UMTS	Διακύμανση Παλμού ^{b)} 217Hz	2	0.3	28
1845						
1970						
2450	2400-2570	Bluetooth, WALN, 802.11 b/g/n, RFID 2450, LTE Band 7	Διακύμανση Παλμού ^{b)} 217Hz	2	0.3	28
5240	5100-5800	WLAN 802.11 a/n	Διακύμανση Παλμού ^{b)} 217Hz	2	0.3	9
5500						
5785						