

# EMSHAPE

## ΟΔΗΓΙΕΣ ΧΡΗΣΕΩΣ



### ΠΡΟΣΟΧΗ

Πριν ο χρήστης δοκιμάσει να λειτουργήσει την συσκευή θα πρέπει να διαβάσει προσεκτικά τις οδηγίες χρήσεως

A large, faint background image of the EMSHAPE equipment, showing a grey metal frame with a top section containing two white treatment heads and a base with four wheels. The equipment is connected by several white cables.

**Περιεχόμενα**

**Κεφάλαιο 1 -----Εγκατάσταση**

**Κεφάλαιο 2 -----Προφυλάξεις -Προειδοποιήσεις**

**Κεφάλαιο 3 -----Οδηγίες Λειτουργίας**

**Κεφάλαιο 4 -----Εξυπηρέτηση πελατών**

**Κεφάλαιο 5 -----Τεχνικά Χαρακτηριστικά**

## Κεφάλαιο 1: Εγκατάσταση

Πριν από παράδοση της κάθε συσκευής η εταιρεία BioPhysio θα κάνει τις απαραίτητες ενέργειες για την σωστή παράδοση της κάθε συσκευής στον χώρο σας.

### Σημείωση

Κάθε ζημιά που μπορεί να εμφανιστεί θα πρέπει να αναφέρεται στην εταιρεία BioPhysio μαζί με τις κατάλληλες φωτογραφίες

### Ξεπακετώντας

- Η συσκευή έρχεται από το εργοστάσιο σε ξύλινο κουτί.
- Αφού τοποθετήσουμε το κουτί οριζόντια ανοίγουμε.
- Αφαιρούμε πρώτα τα παρελκόμενα.
- Βγάζουμε την συσκευή με τις κεφαλές από το κουτί.
- Αφαιρούμε όλα τα προστατευτικά της συσκευής.
- Τοποθετούμε την συσκευή στην κανονική της θέση.

### Εξαρτήματα

Κάθε συσκευή EMSHAPE DUO θα πρέπει να συνοδεύεται από παρακάτω εξαρτήματα :

- Κυρίως συσκευή με τις κεφαλές συνδεδεμένες
- Ειδικοί μάντες στήριξης των κεφαλών
- Ειδικούς σωλήνες και χωνί για το ψυκτικό υγρό
- Καλώδιο τροφοδοσίας
- Ασφάλειες
- Οδηγίες χρήσεως

### Συνδέοντας την συσκευή

- Συνδέστε το καλώδιο τροφοδοσίας της συσκευής σε μπρίζα (220 V 50/60 Hz)
- Οι κεφαλές είναι ήδη συνδεδεμένες στην κυρίως συσκευή



### Λειτουργία κεφαλών

Παρακαλώ γεμίστε με ψυκτικό νερό (απιονισμένο) σύμφωνα με τις παρακάτω οδηγίες πριν από την εφαρμογή των κεφαλών.

Οι κεφαλές του EMSHape με την ειδική τεχνολογία της υψηλής ηλεκτρομαγνητικής ισχύος



Οι κεφαλές έχουν οπτική ένδειξη επάνω τους που δείχνει την ισχύ που διαθέτουν. Η ισχύς στην κάθε κεφαλή μπορεί να ρυθμιστεί πατώντας τα πλήκτρα + ή -.

## Πώς να γεμίσετε και να αδειάσετε το ψυκτικό υγρό



- Παρακαλώ χρησιμοποιήστε το χωνί και τους ειδικούς σωλήνες για την αντικατάσταση του ψυκτικού υγρού . Η εταιρεία θα κάνει την αρχική τροφοδοσία του υγρού .
- Προσθέστε αρκετό ψυκτικό πριν ξεκινήσετε την λειτουργία της συσκευής. Τοποθετήστε τους ειδικούς σωλήνες στις υποδοχές Coolant Inlet και Air Outlet και μετά αδειάστε το ψυκτικό υγρό στον σωλήνα της υποδοχής coolant inlet . Όταν βγει υγρό από τον σωλήνα της υποδοχής Air Outlet σημαίνει ότι η δεξαμενή της συσκευής είναι γεμάτη από ψυκτικό υγρό.
- Όταν χρειαστεί να αντικατασταθεί το ψυκτικό υγρό ( προτείνουμε δύο φορές ετησίως ) θα πρέπει πρώτα να αδειάσει το υπόλοιπο που υπάρχει στην συσκευή. Τοποθετήστε τους δύο σωλήνες στις εξόδους coolant Outlet and Air Outlet και το υγρό που υπάρχει θα αδειάσει.



## Κεφάλαιο 2 : Προφυλάξεις και προειδοποιήσεις

Οι παρακάτω προφυλάξεις και προειδοποιήσεις θα πρέπει να τηρούνται για την υγιή λειτουργία του συστήματος.

### Προφυλάξεις

- Ο χρήστης θα πρέπει να διαβάσει προσεκτικά τις οδηγίες χρήσεως πριν ξεκινήσει την συσκευή.
- Οι κεφαλές θα πρέπει να διατηρούνται πάντα καθαρές .Κάποιο μαλακό ρούχο είναι κατάλληλο για καθαρισμό .
- Προσοχή στην μετακίνηση και στην πρόκληση ζημιών εξαιτίας του βάρους της συσκευής.  
Η συσκευή είναι σχεδιασμένη να κινείται σε ρόδες και έχει πολύ καλή ισορροπία αλλά θα πρέπει να κινείται ομαλά και να αποφεύγονται απότομες κινήσεις κατά την κίνηση .
- Μην προσπαθήσετε να μετακινήσετε την συσκευή τραβώντας τις κεφαλές ή τα καλώδια τους.
- Σε περίπτωση λειτουργίας σε δίκτυο με διακυμάνσεις θα πρέπει να ζητήσετε να τοποθετηθεί στο δίκτυο κατάλληλος μετασχηματιστής.

### Προειδοποιήσεις

- Μόνο η εταιρεία Βιοphysio κατόπιν εξουσιοδότησης του εργοστασίου κατασκευής μπορεί να κάνει επισκευές στην συσκευή .Αυτό περιλαμβάνει ρυθμίσεις εσωτερικά στην συσκευή , στο τροφοδοτικό , στις κεφαλές κλπ
- Η συντήρηση του χρήστη θα πρέπει να γίνει όταν η συσκευή είναι κλειστή και το καλώδιο τροφοδοσίας είναι εκτός από το δίκτυο. Κάνοντας συντήρηση με ανοικτή την συσκευή μπορεί να είναι επικίνδυνο για τον χρήστη και καταστροφικό για την συσκευή.
- Κλείνετε την συσκευή πάντα όταν δεν είναι σε λειτουργία.
- Μην αφήνετε την συσκευή στην λειτουργία **Pause** ή **Start** για ώρα χωρίς να είστε δίπλα.
- Μην πατήσετε το πλήκτρο **START** παρά μόνον όταν οι κεφαλές είναι απόλυτα τοποθετημένες και δεμένες.
- Οι κεφαλές θα πρέπει πάντα να ελέγχονται οπτικά πριν από την θεραπεία .Αν εμφανιστεί κάποια ζημιά μην χρησιμοποιήσετε τις κεφαλές.
- Μην αφήνετε την συσκευή σε λειτουργία ή ανοικτή κατά την διάρκεια της συντήρησης.



## ΣΗΜΕΙΩΣΗ

Ρυθμίστε την ισχύ βαθμιαία και πάντα σε συνεργασία με τον πελάτη ξεκινώντας από το χαμηλότερο επίπεδο σιγά –σιγά στο υψηλότερο επίπεδο.

### Προφυλάξεις και κίνδυνοι ανάφλεξης

- Η συσκευή δεν πρέπει να λειτουργεί σε περιβάλλον με παρουσία εύφλεκτων αερίων με οξυγόνο.
- Μην χρησιμοποιείτε την συσκευή με την παρουσία διαφόρων διαλυμάτων αλκοόλ ,βενζίνης ή άλλων διαλυμάτων.
- Μην χρησιμοποιείτε διάφορα εύφλεκτα υγρά για τον καθαρισμό του δέρματος όπως αλκοόλ ή ασετόν. Αν είναι απαραίτητο καθαρίστε το δέρμα πριν την θεραπεία με λίγο νερό και σαπούνι.
- Αν έχει χρησιμοποιηθεί αλκοόλ για τον καθαρισμό των κεφαλών περιμένετε να στεγνώσει πριν βάλετε σε λειτουργία την συσκευή.
- Κρατείστε σε απόσταση από την συσκευή τα εύφλεκτα.
- Απομακρύνετε την συσκευή από συσκευές αναισθησίας γιατί λειτουργούν με εύφλεκτα υλικά.

### Αντενδείξεις

#### ➤ Παρακαλούμε αποφύγετε την χρήση στις παρακάτω καταστάσεις :

1. Εγκυμοσύνη
2. Καρδιακές παθήσεις
3. Ασθενείς με αγγειακές παθήσεις
4. Ασθενείς με βηματοδότες
5. Ασθενείς με θρόμβωση ή θρομβοφλεβίτιδα
6. Ασθενείς που χρησιμοποιούν αντιπηκτικά αίματος
7. Φορείς μεταλλικών εμφυτευμάτων
8. Φορείς μεγάλων μεταλλικών πρόσθετων
9. Διαβήτης
10. Επιληψία

#### ➤ Προσοχή στην χρήση

1. Κρατείστε την κεφαλή σε επαφή με την περιοχή θεραπείας.
2. Στην περίπτωση ξεκούρασης κατά την διάρκεια της λειτουργίας πατήστε PAUSE και μετά STOP για να αποφύγετε υπερθέρμανση της συσκευής.
3. Μετά από συνεχή λειτουργία 2 ωρών αφήστε αν θέλετε 20 λεπτά την συσκευή να ξεκουραστεί Αυτό θα βελτιώσει τον χρόνο ζωής των κεφαλών.

### Κεφάλαιο 3: Οδηγίες λειτουργίας

#### Προετοιμασία για λειτουργία

1. Ελέγξτε την σύνδεση του καλωδίου τροφοδοσίας με την AC κεντρική τροφοδοσία.
2. Ελέγξτε τις δύο κεφαλές.

#### Λειτουργία της συσκευής

Πατήστε τον διακόπτη ON/OFF και θα εμφανιστεί η παρακάτω απεικόνιση της οθόνης .



“-” POWER ON

“○” POWER OFF



Πατήστε το εικονίδιο ENTER και μπειτε στην 1) AUTO ή 2) MANUAL λειτουργία





### 1) Είσοδος στην οθόνη AUTO του EMSHAPE



CH1 START/PAUSE icon:  
Start the treatment/Pause the treatment

CH1 Time setting:  
Touch "+" and "-" to set the treatment time, every 1 minute a interval.

CH2 Time setting:  
Touch "+" and "-" to set the treatment time, every 1 minute a interval.



MODE Setting

CH1 Power setting:  
Touch "+" and "-" to set EMSHAPE energy from 0-100%, every 5% a interval.

CH2 START/PAUSE icon:  
Start the treatment/Pause the treatment

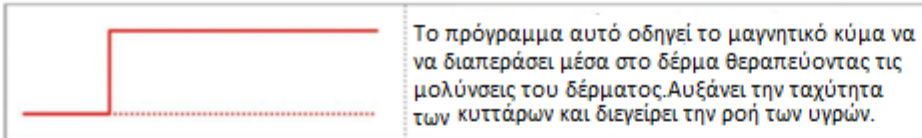
CH2 Power setting:  
Touch "+" and "-" to set EMSHAPE energy from 0-100%, every 5% a interval.

**Σημείωση :** κανένα κουμπί ρύθμισης της κυματομορφής δεν μπορεί να πατηθεί όταν το πλήκτρο START είναι πατημένο.

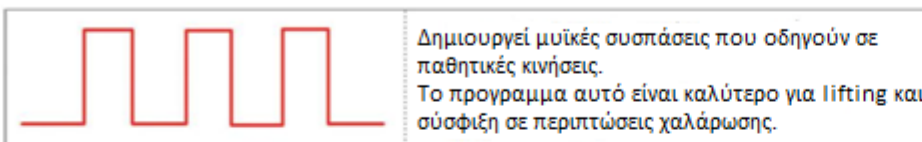
### Εισαγωγή στις κυματομορφές του EMSHape.

Παρακάτω παρουσιάζονται οι διαφορετικές κυματομορφές του EMSHape ανάλογα την επιλογή της θεραπείας

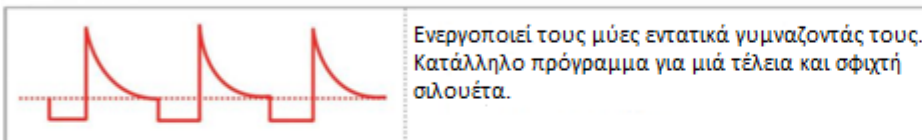
#### Γαλβανικός παλμός



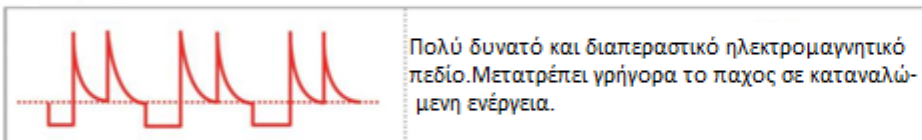
#### Φαραδικός παλμός



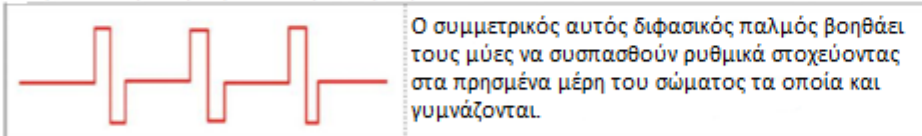
#### Οδοντωτός-διφασικός παλμός



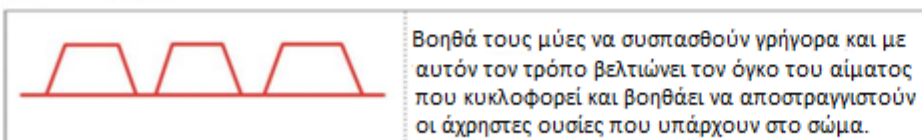
#### Διπλός οδοντωτός-διφασικός παλμός



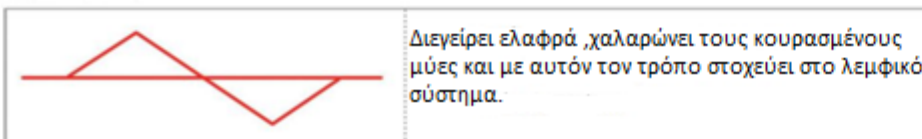
#### Διφασικός τετράγωνικός παλμός



#### Τραπεζοειδής παλμός



#### Τριγωνικός παλμός

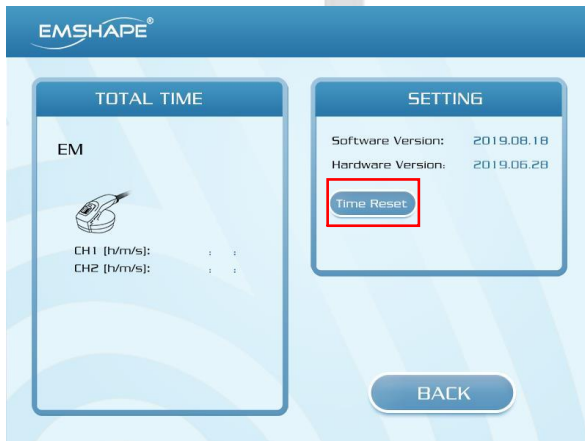


Συνιστούμε 2 συνεδρίες την εβδομάδα σε σύνολο 8 με 12 συνεδρίες.

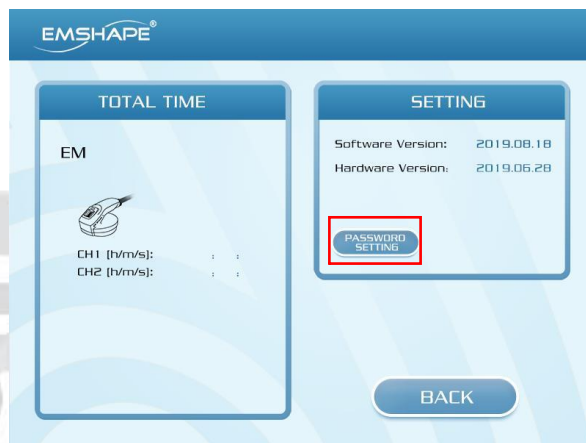
## Επιλογή ρυθμίσεις στην οθόνη



Πατήστε την επιλογή SETTING μπίτε στην οθόνη ρυθμίσεων



Πατήστε το πλήκτρο TIME RESET και μετά το πλήκτρο PASSWORD για να μηδενίσετε τον χρόνο λειτουργίας.



Πατήστε το πλήκτρο **PASSWORD SETTING** για να αλλάξετε τον κωδικό πρόσβασης.

#### Κεφάλαιο 4: Εξυπηρέτηση πελατών

##### Εγγύηση καλής λειτουργίας

- Η εταιρεία Βιοrphysio παρέχει εγγύηση καλής λειτουργίας για διάστημα 2 ετών από την αγορά του μηχανήματος .
- Η εταιρεία Βιοrphysio θα αντικαταστήσει τα υλικά τα οποία δημιουργούν την προβληματική λειτουργία του μηχανήματος.

##### Εξαιρέσεις

Η εγγύηση παύει να υφίσταται όταν :

- Συμβεί ζημιά από ατύχημα π.χ. σπάσιμο ,χτύπημα και γενικά κακή χρήση .Η ζημιά θα επισκευαστεί αλλά με το ανάλογο κόστος .
- Ζημιά που θα προκληθεί από κάποιον που δεν είναι τεχνικός η μη εξουσιοδοτημένος από την εταιρεία Βιοrphysio.
- Ένα εξάρτημα έχει τροποποιηθεί χωρίς την γνώμη της εταιρείας.
- Η συσκευή δεν έχει serial number.

##### Συντήρηση

Η εταιρεία Βιοrphysio παρέχει συντήρηση για όλα τα χρόνια ζωής του μηχανήματος και επάρκεια ανταλλακτικών για 10 χρόνια . Μετά την λήξη του χρόνου εγγύησης ο πελάτης επιβαρύνεται με το κόστος των ανταλλακτικών και της επισκευής.

##### ΣΗΜΕΙΩΣΕΙΣ

- Μετά την θεραπεία αφήστε 3 λεπτά την συσκευή ανοικτή για να επιτρέψετε στο εσωτερικό σύστημα ψύξης να ψύξει την συσκευή .
- Κρατήστε την συσκευή στην σκιά και αποφύγετε την απευθείας έκθεση στον ήλιο.
- Προσοχή στην απότομη μετακίνηση της συσκευής ώστε να αποφύγετε τυχόν πτώση.
- Καθαρίστε τις κεφαλές μετά την χρήση .
- Όταν μετακινείτε την συσκευή προσοχή μην πέσουν οι κεφαλές.

## Κεφάλαιο 5: Τεχνικά χαρακτηριστικά

Model Number	EMSHAPE DUO
Display	10' Color Touch Screen
Power Supply	AC110/240V, 50/60HZ
EM power	3T
Magnetic Frequency	Symmetric Biphasic Pulse, 1-50H
Input Power	1200W


Technical Specification (EM-Shape)	
EM	
Handpiece	2 handles with water cooling system
Program	7 channels.
Energy	3.0T
Working frequency	Max 50hz
Fuse	2 fuses 5x20 – 250V – 5A F
Max actual power noise	3W
Elastic Working pressure	0.6 Kpa/cm <sup>2</sup> per 40x10 E3 cycles/sec.
Treatment Time	From 5 to 30 minutes
Programs	Personalized regulations
Parameters Setting	time, power, frequency, shots
Commands	Selection through touch-buttons
Visualization	Graphic Display 10' touch screen
Operating Temperature	From 10 to 35°C
Operation Relative Humidity	From 30 to 75%
Operation pressure	500 Mbar to 1060 Mbar
Size of machine	100x47x38cm
Net Weight	50Kgs
Warranty	12 months
Mark	CE



Contact info:

Company: **Biophysio**  
 Address: 84 Marinou Antipa  
 16346 Helioupolis Athens  
 Greece  
 Tel:215-5509390  
 www.biophysio.gr





## 사업자등록증

( 법인사업자 )  
 등록번호 : 134-87-13342

법인명 ( 단체명 ) : 주식회사 스타벨라  
 대 표 자 : 이 SHUI SHENG

개업연월일 : 2013년 07월 01일 법인등록번호 : 110111-5163491  
 사업장소재지 : 경기도 고양시 일산동구 백마로 223, 324호 (장항동, 현대에프레코)


본점소재지 : 경기도 고양시 일산동구 백마로 223, 324호 (장항동, 현대에프레코)


사업의종류 :  제조업  **중역**  **화장품**  
도소매업 의료,정밀및 과학기기,연구용시약

발급사유 : 정경

사업자 단위 과세 적용사업자 여부 : 여 ( ) 부 (  )  
 전자세금계산서 전용 전자우편주소 :

2015년 05월 04일

고양세무서장 

 국세청

