



# FlexiOH<sup>®</sup>

The NextGeneration  
Orthopedic Immobilization Technology

- ✓ **Νάρθηκας** από νέου τύπου **πολυμερές** υλικό που παρέχει **ανώτερη άνεση** στον ασθενή
- ✓ Εξασφαλίζει την απαραίτητη **οξυγόνωση** του δέρματος, το δέρμα παραμένει **υγιές**
- ✓ Διευκολύνει την **κυκλοφορία** αέρα
- ✓ Αποφεύγονται **μολύνσεις** και δυσάρεστες **οσμές**
- ✓ **Αδιάβροχο**, ιδιαίτερα **φιλικό** σε θαλασσινό, τρεχούμενο νερό και ιδρώτα, **στεγνώνει** εύκολα
- ✓ Εσωτερικά, ειδικός αφρός παρέχει προστασία έναντι του σκληρυμένου πολυμερούς
- ✓ Δεν επηρεάζει την **ακτινολογική** απεικόνιση
- ✓ Σε **5** τύπους, με διάφορα **μεγέθη**



Σύντομη διαδικασία τοποθέτησης και σκλήρυνσης του τραυματισμένου μέλους (3-10 λεπτά).

Ειδικό φερμουάρ ή Velcro, για άμεση δυνατότητα τοποθέτησης, αφαίρεσης και επανατοποθέτησης.

Το πολυμερές από εύκαμπτο γίνεται άκαμπτο, σκληρό και ασφαλές με την χρήση της συσκευής Rizycure.

Αφαιρείται εύκολα χωρίς τη χρήση οποιουδήποτε εργαλείου.





# OrthoHeal

Τεχνολογία ακινητοποίησης άκρων



In compliance with



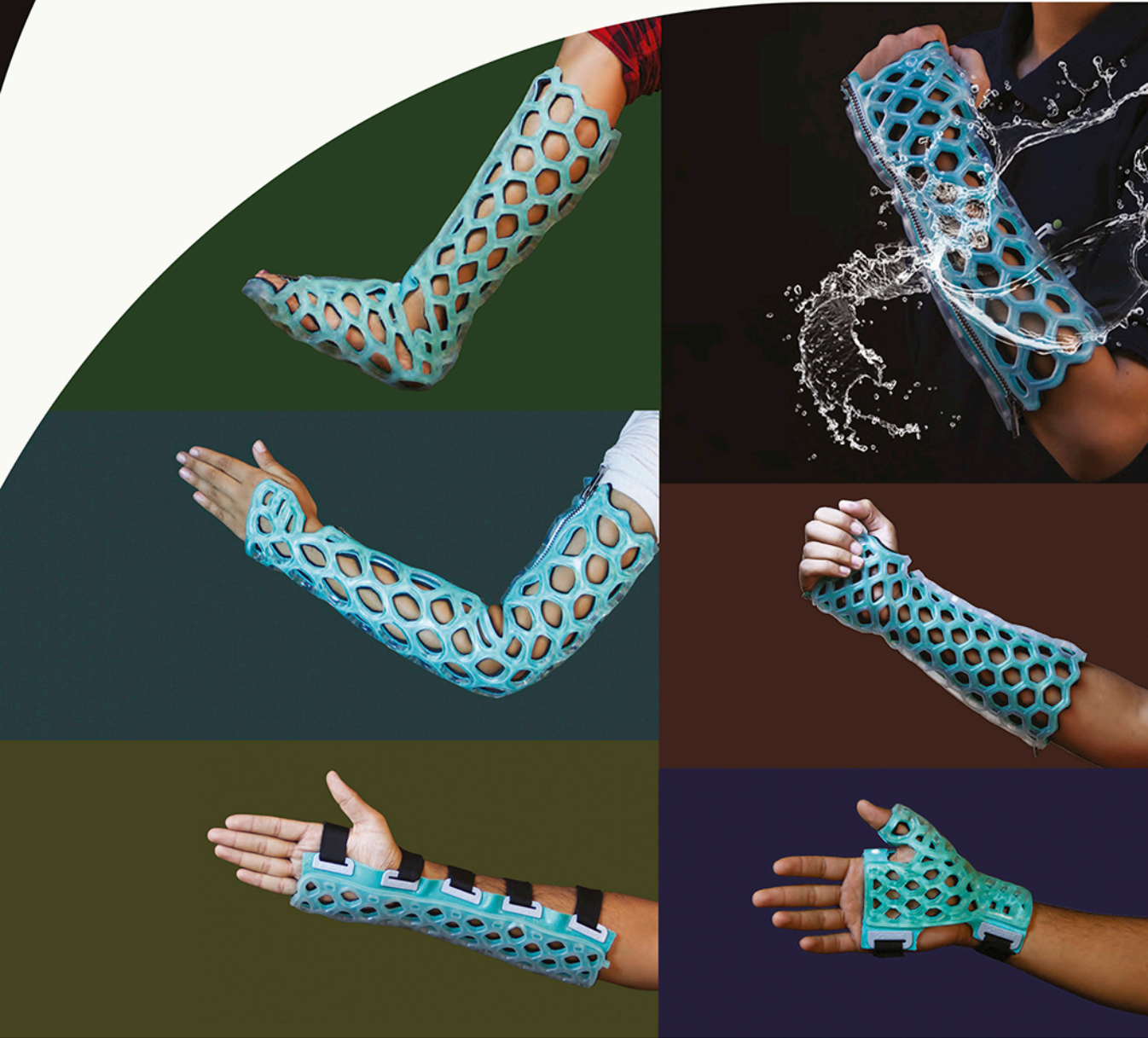
[www.hippocratestopmedical.com/flexioh/](http://www.hippocratestopmedical.com/flexioh/)  
HIPPOCRATES TOP PHARMACY - THESSALONIKI - GREECE  
TEL: 0030 2310586699, M: 0030 6948431620  
[flexioh@hippocratestopmedical.com](mailto:flexioh@hippocratestopmedical.com)



# FlexiOH<sup>®</sup>

The NextGeneration

Orthopedic Immobilization Technology



ΕΙΣΑΓΩΓΗ ΚΑΙ ΔΙΑΝΟΜΗ  
ΓΙΑ ΕΛΛΑΔΑ ΚΑΙ ΚΥΠΡΟ

**HIPPOCRATES**  
Top Pharmacy



ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ - ΠΑΡΑΓΓΕΛΙΕΣ

TEL: 0030 2310586699, M: 0030 6948431620

[www.hippocratestopmedical.com/flexioh/](http://www.hippocratestopmedical.com/flexioh/)

[flexioh@hippocratestopmedical.com](mailto:flexioh@hippocratestopmedical.com)

[facebook.com/OrthoHealGreece](https://facebook.com/OrthoHealGreece)



# FlexiOH®

The **NextGeneration**

Orthopedic Immobilization Technology

## Σχετικά με την τεχνολογία

Το FlexiOH® είναι το πρώτο του είδους του - ορθοπεδικό σύστημα ακινητοποίησης των άκρων που έχει την ιδιότητα να συγκρατεί το τραυματισμένο ή σπασμένο μέλος, ενώ παράλληλα εξασφαλίζει την απαραίτητη οξυγόνωση του δέρματος. Το FlexiOH® επιτρέπει την εύκολη και γρήγορη αποκατάσταση καθώς είναι ένα σύστημα που τοποθετείται στο τραυματισμένο μέλος και είναι εύκολο στην χρήση. Με την τοποθέτηση του FlexiOH® στο τραυματισμένο μέλος, ολοκληρώνεται η διαδικασία έναρξης αποκατάστασης και το FlexiOH® γίνεται άκαμπτο. Αυτή η διαδικασία είναι σύντομη, διαρκεί μόνο 3-10 λεπτά, ανάλογα με το μέγεθος του συστήματος ακινητοποίησης FlexiOH®. Μετά την αποθεραπεία, το FlexiOH® μπορεί να αφαιρεθεί εύκολα χωρίς τη χρήση οποιουδήποτε εργαλείου.

Ο σχεδιασμός και το υλικό του FlexiOH® παρέχουν ανώτερη άνεση στον ασθενή. Ο αφρός, που έρχεται σε επαφή με το δέρμα, είναι βιοσυμβατός (**πιστοποιημένος κατά ISO 10993-10**) και παρέχει προστασία έναντι του σκληρυμένου πολυμερούς. Τα συστήματα ακινητοποίησης FlexiOH® είναι σχεδιασμένα με τέτοιο τρόπο ώστε οι διαλείποντες κοίλοι χώροι να διευκολύνουν την κυκλοφορία του αέρα και την αποβολή ιδρώτα ή νερού από την επιφάνεια του δέρματος.

Το FlexiOH® δεν επηρεάζει την ακτινολογική απεικόνιση και διάγνωση.

## Ιδιότητες και λύσεις

Το FlexiOH® χαρακτηρίζεται από τις παρακάτω σημαντικές ιδιότητες :



Ασφάλεια



Πλενόμενο



Χωρίς Latex



Άνεση



Αγαπνηή του  
δέρματος



Ελαφρύ

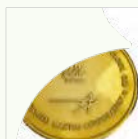


Εύκολη χρήση

## Βραβεία και Αναγνωρισιμότητα



**BIRAC - SRISTI**  
GANDHIAN YOUNG TECHNOLOGICAL  
INNOVATION AWARD (GTYI) 2015



DST-LOCKHEED MARTIN  
India Innovation Growth Programme 2015



# FlexiOH®

The NextGeneration

Τεχνολογία ακινητοποίησης άκρων

**Απόλυτα πλενόμενο ορθοπεδικό σύστημα ακινητοποίησης της άρθρωσης του καρπού και καταγμάτων των οστών του αντιβραχίου.**



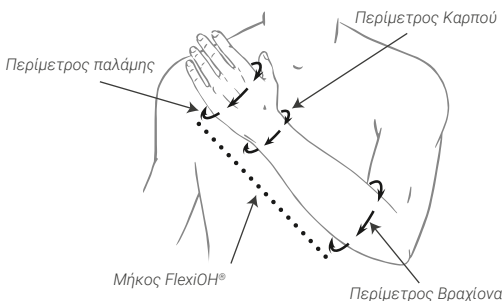
## ΠΡΟΒΛΕΠΟΜΕΝΗ ΧΡΗΣΗ

- Πλήρης ακινησία / Σταθερότητα / Περιορισμένη κίνηση / Θραύση πόρπης από κάταγμα περιφερικής ακτίνας
- Σε κάταγμα καρπιαίου οστού εκτός από το σκαφοειδές / τραπεζοειδές οστό
- Ως αφαιρούμενο νάρθηκα κατά την αποκατάσταση

SHORT ARM

Το σύστημα ακινητοποίησης FlexiOH® Short Arm διατίθεται σε 5 διαφορετικά μεγέθη: XS, S, M, L και XL. Τα μεγέθη ποικίλλουν ανάλογα με την περιφέρεια της παλάμης, την περιφέρεια του καρπού και το μήκος του βραχίονα. Για την καλύτερη εφαρμογή του FlexiOH® Short Arm είναι απαραίτητη η μέτρηση των διαστάσεων του χεριού του ασθενούς πριν από την εφαρμογή.

## ΟΔΗΓΟΣ ΜΕΤΡΗΣΗΣ



## ΔΙΑΓΡΑΜΜΑ ΜΕΓΕΘΩΝ (σε εκατοστά)

| Μέγεθος μέτρησης:   | XS | S    | M    | L    | XL   |
|---------------------|----|------|------|------|------|
| Περίμετρος Παλάμης  | 13 | 16.5 | 18.5 | 21   | 23.5 |
| Περίμετρος Καρπού   | 11 | 14   | 16   | 18.5 | 21.5 |
| Περίμετρος Βραχίονα | 18 | 21   | 25.5 | 28.5 | 32   |
| Μήκος FlexiOH®      | 24 | 28   | 30.5 | 34   | 38   |

### Σημειώσεις:

\* Τα παραπάνω μεγέθη ταιριάζουν καλύτερα σύμφωνα με τις διαστάσεις που αναφέρονται στον πίνακα.

\* Ωστόσο, το FlexiOH® προσαρμόζεται σε μια γκάμα μεγεθών λόγω της ελαστικότητας του.

\* Συνιστούμε να επιλέγεται το μέγεθος ανάλογα με την άνεση του ασθενούς.

Το FlexiOH® Short Arm έχει σχεδιαστεί για τραυματισμούς και κατάγματα περιφερικής ακτίνας / τραυματισμούς χωρίς μετατόπιση οστού/ σταθερό κατάγματα ή κατάγματα καρπιαίου οστού εκτός από κατάγματα σκαφοειδούς. Πλεονόμενο και ελαφρύ, επιτρέπει στο δέρμα να αναπνέει. Το αμελητέο βάρος (~300gms) του, προσδίδει άνεση στον ασθενή σε σύγκριση με συμβατικά συστήματα της ίδιας κατηγορίας και χρήσης. Για την εφαρμογή του FlexiOH® ShortArm, ο ειδικός πρέπει πρώτα να το εφαρμόσει στο χέρι του ασθενούς με το φερμουάρ και μετά να εκθέσει το μέλος στη συσκευή φωτός RzyCure® (συνιστάται) ή σε άμεσο ηλιακό φως για περίπου 3-10 λεπτά ανάλογα με το μέγεθος του. Μόλις ολοκληρωθεί η διαδικασία σκλήρυνσης, συνιστάται η αφαίρεση του εξολκέα του φερμουάρ έτσι ώστε οι ασθενείς να αποθαρρύνονται να αφαιρέσουν το σύστημα ακινητοποίησης μόνοι τους.

## ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΑ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ

Η διαδικασία εφαρμογής του FlexiOH® Short Arm®:



Επιλέξτε το κατάλληλο μέγεθος από το δεδομένο γράφημα



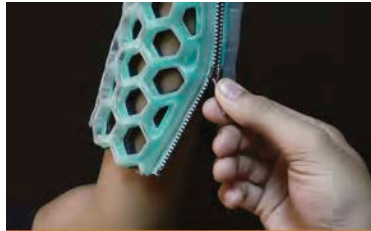
Εφαρμόστε το μαλακό δισκίο στον αντίχειρα για να δώσετε επιπλέον άνεση στα σημεία πίεσης



Τοποθετήστε το FlexiOH® Short Arm πάνω από τον αντίχειρα



Εφαρμόστε το φερμουάρ



Τραβήξτε τον εξολκέα του φερμουάρ μέχρι το τέλος



Προσαρμόστε στο σχήμα του χεριού



Ενεργοποιήστε το πλήρως φορτισμένο RzyCure® Light Device



Ξεκινήστε τη έκθεση γύρω από τον αντίχειρα για να προσφέρετε στήριξη στο σπασμένο οστό



Χρησιμοποιήστε προσεκτικά για 3-10 λεπτά και ελέγξτε κάθε γωνία μέχρι να σκληρύνει

## ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΑ ΑΦΑΙΡΕΣΗΣ



Αποσφραγίστε το φερμουάρ



Με λίγη δύναμη, τραβήξτε το χέρι έξω από το FlexiOH® Short Arm

Το FlexiOH® παρέχει την δυνατότητα αναπνοής στο 46% του δέρματος που καλύπτει, μπορεί να πλυθεί και εκθέτει το δέρμα σε ακτίνες του ηλιακού φωτός που το διατηρούν υγιές.



# FlexiOH<sup>®</sup>

The NextGeneration

Τεχνολογία ακινητοποίησης άκρων

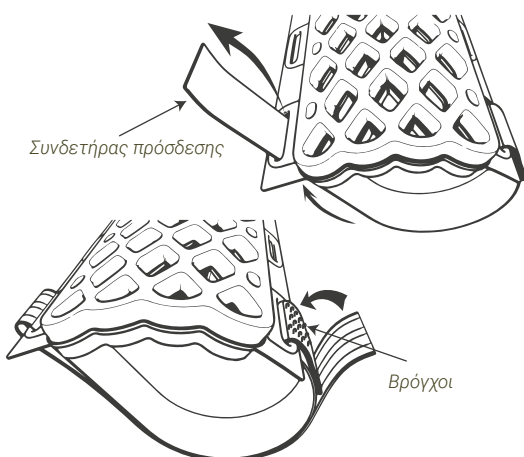
**Σύστημα ακινητοποίησης κατά την προεγχειρητική, μετεγχειρητική περίοδο και περίοδο αποκατάστασης.**

## ΠΡΟΒΛΕΠΟΜΕΝΗ ΧΡΗΣΗ

- Οξεία διόγκωση, οίδημα σπασμένου / τραυματισμένου μέλους / άρθρωσης
- Προεγχειρητική σταθεροποίηση
- Μετεγχειρητική υποστήριξη μετά από χειρουργική επέμβαση
- Τραυματισμό στηριγμάτων συνδέσμου / μαλακού ιστού
- Υποστήριξη κατά την αποκατάσταση

SPLINT/SLAB

Τα FlexiOH<sup>®</sup> Splints / Slabs διατίθενται σε διαφορετικά μεγέθη: 7.6 X 25 εκ , 7.6 X 30,5 εκ, 7.6 X 38 εκ, 10 X 30.50 εκ, 10 X 38 εκ, 10 X 45,50 εκ, 12,7 X 30.50 εκ, 12.7 X 38 εκ και 12,7 X 45,7 εκ. Οι νάρθηκες του βραχίονα διαφέρουν ως προς το μήκος και το πλάτος.



## ΔΙΑΘΕΣΙΜΑ ΜΕΓΕΘΗ:

|               |              |                |
|---------------|--------------|----------------|
| 7.6 X 25 εκ   | 10 X 30.5 εκ | 12.7 X 30.5 εκ |
| 7.6 X 30,5 εκ | 10 X 38 εκ   | 12.7 X 38 εκ   |
| 7.6 X 38 εκ   | 10 X 45.5 εκ | 12.7 X 45.7 εκ |

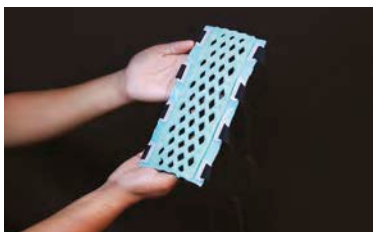
Τα FlexiOH® Splints / Slabs έχουν σχεδιαστεί για ακινητοποίηση κατά την προεγχειρητική, μετεγχειρητική, την περίοδο οξέως οιδήματος και αποκατάστασης. Το FlexiOH® διαθέτει ενσωματωμένες μαλακές ταινίες velcro και βρόγχους που ασφαλίζουν το νάρθηκα πάνω από το άκρο, ενώ παράλληλα είναι πολύ άνετο για επαφή με το δέρμα. Η μοναδική τεχνολογία FlexiOH®, επιτρέπει στον νάρθηκα να προσφέρει καλύτερη άνεση στους ασθενείς μαζί με την δυνατότητα αναπνοής και πλυσίματος. Για την εφαρμογή του FlexiOH® Splint / Slab, τοποθετείτε τον νάρθηκα με το μαλακό άγκιστρο και το βρόχο και στη συνέχεια ακολουθείτε τη διαδικασία σκλήρυνσης του νάρθηκα με τη συσκευή φωτός Rizycure® (συνιστάται) για 3-10 λεπτά ανάλογα με το μέγεθος του νάρθηκα. Μόλις γίνει άκαμπος, θα αρχίσει να παρέχει υποστήριξη κατά την αποκατάσταση. Με την ταινία velcro, ο νάρθηκας μπορεί να αφαιρεθεί / ρυθμιστεί οποιαδήποτε στιγμή κατά την αποκατάσταση.

## ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΑ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ

Διαδικασία εφαρμογής FlexiOH® Splint / Slab –



Επιλέξτε το κατάλληλο μέγεθος από το δεδομένο γράφημα



Πάρτε το κατάλληλο μέγεθος για την τέλεια εφαρμογή



Εφαρμόστε το νάρθηκα περνώντας το χέρι μεταξύ του βρόχου και του νάρθηκα



Ελέγξτε τη θέση των βρόχων έτσι ώστε να είναι άνετο για τον ασθενή



Ξεκινήστε να σφίγγετε τον πρώτο βρόχο στην περιφέρεια της παλάμης



Σφίξτε τον τελευταίο βρόχο στο τέλος



Σφίξτε όλους του βρόχους ανάμεσα για να εφαρμόσετε ακριβώς ο νάρθηκας πριν από την σκλήρυνση



Χρησιμοποιείτε το πλήρως φορτισμένο Rizycure® light device



Ξεκινήστε να εκθέτετε το νάρθηκα με τη συσκευή φωτός Rizycure®



Ξανασφίξτε όλους τους βρόχους όταν ο νάρθηκας είναι πλέον άκαμπος



Κόψτε το επιπλέον μήκος των ταινιών με ψαλίδι

Το FlexiOH® παρέχει την δυνατότητα αναπνοής στο 30% του δέρματος που καλύπτει, μπορεί να πλυθεί και εκθέτει το δέρμα σε ακτίνες του ηλιακού φωτός που το διατηρούν υγιές.



# FlexiOH®

The NextGeneration

Τεχνολογία ακινητοποίησης άκρων



**Ολοκληρωμένο ορθοπεδικό σύστημα ακινητοποίησης για κατάγματα κάτω άκρων και τραυματισμούς μαλακών ιστών.**

## ΠΡΟΒΛΕΠΟΜΕΝΗ ΧΡΗΣΗ

- Κάταγμα κάτω άκρου γύρω από τον αστράγαλο
- Κατάγματα οστών ποδιού
- Σοβαρό διάστρεμμα και καταπόνηση στον αστράγαλο ή κατάγματα.
- Ακινητοποίηση των μυών του άκρου και των τενόντων μετά από χειρουργική επέμβαση για να επιτραπεί η θεραπεία

SHORT LEG

Το FlexiOH® Short Leg Immobilizer διατίθεται σε 5 διαφορετικά μεγέθη: XXS, XS, S, M και L, τα οποία ποικίλλουν ως προς την περιφέρεια της κνήμης, την περιφέρεια του αστραγάλου, το πλάτος του μεταταρσίου και το μήκος πέλματος. Για την καλύτερη εφαρμογή του FlexiOH® Short Leg immobilizer, η μέτρηση των διαστάσεων του ποδιού του ασθενούς είναι απαραίτητη πριν από την εφαρμογή.

## ΟΔΗΓΟΣ ΜΕΤΡΗΣΕΩΝ



## ΔΙΑΓΡΑΜΜΑ ΜΕΓΕΘΩΝ (σε εκατοστά)

| Μέγεθος μέτρησης:     | XXS | XS   | S  | M    | L  |
|-----------------------|-----|------|----|------|----|
| Περιφέρεια κνήμης:    | 22  | 24   | 29 | 34.5 | 40 |
| Περιφέρεια αστραγάλου | 17  | 20   | 21 | 24.5 | 26 |
| Πλάτος μεταταρσίου    | 18  | 19.5 | 23 | 25.5 | 27 |
| Μήκος πέλματος        | 16  | 20   | 22 | 24   | 27 |

### Σημειώσεις:

\* Τα παραπάνω μεγέθη ταιριάζουν καλύτερα σύμφωνα με τις διαστάσεις που αναφέρονται στον πίνακα.

\* Ωστόσο, το FlexiOH® προσαρμόζεται σε μεγάλο βαθμό λόγω της ελαστικότητας.

\* Συνιστάται η επιλογή του μεγέθους ανάλογα με την άνεση του ασθενούς.

Τα FlexiOH® Short Leg έχουν σχεδιαστεί ως ορθοπεδική χύτευση για κατάγματα κάτω άκρου και τραυματισμό μαλακού ιστού. Διαθέτουν ενσωματωμένο φερμουάρ, γεγονός που καθιστά τη διαδικασία εφαρμογής πολύ εύκολη και άνετη. Με μοναδική τεχνολογία σχεδίασής του, το FlexiOH® Short Leg προσφέρει καλύτερη άνεση στον ασθενή ενώ επιτρέπει στο δέρμα να αναπνέει. Ενδείκνυται για πλύσιμο. Για την εφαρμογή του FlexiOH® Short leg, οι ειδικοί πρέπει να το εφαρμόσουν στο πόδι του ασθενούς με το φερμουάρ και στη συνέχεια να προβούν στην έκθεση φωτός της συσκευής Rizycure® (συνιστάται) ή άμεσο ηλιακό φως για 8-10 λεπτά ανάλογα με το μέγεθος του συστήματος ακινητοποίησης. Όταν γίνει άκαμπτο, θα πάρει το σχήμα του ποδιού του ασθενούς για υποστήριξη κατά τη διάρκεια της θεραπείας.

## ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΑ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ

Η διαδικασία εφαρμογής FlexiOH® Short Leg immobilizer έχει ως εξής –



Επιλέξτε το κατάλληλο μέγεθος από το δεδομένο γράφημα



Πάρτε το κατάλληλο μέγεθος για την τέλεια εφαρμογή



Τοποθετήστε κάτω από το πόδι



Πρώτα ξεκινήστε να σφραγίζετε το φερμουάρ από το κέντρο της μεταταρσικής περιοχής του ποδιού



Ξεκινήστε να σφραγίζετε το δεύτερο φερμουάρ πάνω από την κνήμη και από τον αστράγαλο προς το άκρο του γόνατος



Εφαρμόστε σωστά στο τραυματισμένο μέρος πριν ξεκινήσει η διαδικασία σκλήρυνσης



Χρησιμοποιείτε το πλήρως φορτισμένο RizyCure® light device



Ξεκινήστε τη διαδικασία σκλήρυνσης κοντά στον αστράγαλο κρατώντας και από τις δύο πλευρές



Εκθέστε πρώτα το πόδι και την περιοχή κάτω από το πέλμα για να σταθεροποιήσετε την περιοχή του αστραγάλου



Εκθέστε επαρκώς στο φως την υπόλοιπη περιοχή μέχρι να γίνει άκαμπτο



Κρατήστε το πόδι στη σωστή θέση και αφήστε το σύστημα ακινητοποίησης να επιτύχει πλήρη ακαμψία

Το FlexiOH® παρέχει την δυνατότητα αναπνοής στο 45% του δέρματος που καλύπτει, μπορεί να πλυθεί και εκθέτει το δέρμα σε ακτίνες του ηλιακού φωτός που το διατηρούν υγιές.

SHORT LEG

# FlexiOH<sup>®</sup>

The NextGeneration

Τεχνολογία ακινητοποίησης άκρων

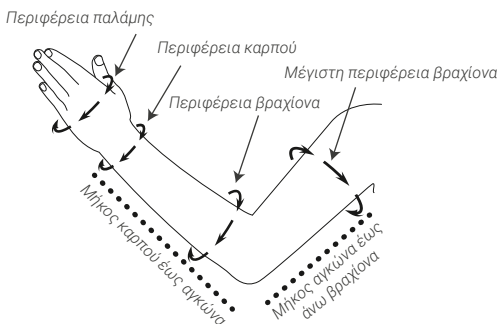
**Ολοκληρωμένο πλενόμενο ορθοπεδικό σύστημα για ακινητοποίηση πάνω από τον αγκώνα, στην κλείδωση του αγκώνα και στο εσωτερικό του αγκώνα.**

## ΠΡΟΒΛΕΠΟΜΕΝΗ ΧΡΗΣΗ

- Κατάγματα περιοχής οστών αντιβραχίου (Κατάγματα Monteggia, κατάγματα Galeazzi)
- Κατάγματα Humerus
- Κατάγματα αγκώνα (Κατάγματα υπερκονδυλίου / επικοντυλίου βραχιόνιου οστού)
- Κατάγματα μεσαίου άξονα οστών αντιβραχίου

Το FlexiOH<sup>®</sup> Full Arm Immobilizer διατίθεται σε 5 διαφορετικά μεγέθη: XS, S, M, L και XL. Τα μεγέθη διαφέρουν ως προς την παλάμη, τον καρπό, την περιφέρεια του αντιβραχίου, τη μέγιστη περιφέρεια του βραχίονα, το μήκος από τον καρπό έως τον αγκώνα και το μήκος από τον αγκώνα έως άνω βραχίονα. Για την καλύτερη εφαρμογή του FlexiOH<sup>®</sup> Full Arm Immobilizer, ενδείκνυται να μετρηθούν οι διαστάσεις του χεριού του ασθενούς.

## ΟΔΗΓΟΣ ΜΕΤΡΗΣΕΩΝ



## ΔΙΑΓΡΑΜΜΑ ΜΕΓΕΘΩΝ (σε εκατοστά)

| Μέγεθος μέτρησης:             | XS   | S    | M    | L    | XL   |
|-------------------------------|------|------|------|------|------|
| Περιφέρεια παλάμης            | 13   | 16.5 | 18.5 | 21   | 23.5 |
| Περιφέρεια καρπού             | 12   | 14   | 16   | 18.5 | 21.5 |
| Περιφέρεια βραχίονα           | 17.5 | 21   | 25.5 | 28.5 | 32   |
| Μέγιστη περιφέρεια βραχίονα   | 16.5 | 24.5 | 29   | 34   | 40   |
| Μήκος καρπού έως αγκώνα       | 19.5 | 24   | 25.5 | 30   | 32.5 |
| Μήκος αγκώνα έως άνω βραχίονα | 15.5 | 19   | 23   | 26   | 29.5 |

### Σημειώσεις:

\* Τα παραπάνω μεγέθη ταιριάζουν καλύτερα σύμφωνα με τις διαστάσεις που αναφέρονται στον πίνακα.

\* Ωστόσο, το FlexiOH<sup>®</sup> προσαρμόζεται σε μεγάλο βαθμό λόγω της ελαστικότητας.

\* Συνιστούμε στους ειδικούς να επιλέγουν το μέγεθος ανάλογα με την άνεση του ασθενούς.

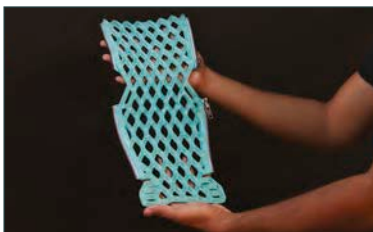
Τα FlexiOH® Full Arm έχουν σχεδιαστεί για ακινητοποίηση πάνω από τον αγκώνα (supracondylar), στην κλειδώση του αγκώνα και στο εσωτερικό του αγκώνα. Το FlexiOH® Full Arm έχει σχεδιαστεί με νέα χαρακτηριστικά για να παρέχεται ασφαλή και άνετη υποστήριξη. Επιτρέπει στους ασθενείς να κάνουν καθημερινές δραστηριότητες χωρίς δυσκολία. Για εφαρμογή του FlexiOH® Full Arm, οι ειδικοί πρέπει να το εφαρμόσουν στο χέρι του ασθενούς με το φερμουάρ και μετά να προβούν στην διαδικασία έκθεσης με τη συσκευή φωτός Rizycure® (συνιστάται) ή με άμεσο ηλιακό φως για περίπου 5-10 λεπτά ανάλογα με το μέγεθος του συστήματος ακινητοποίησης. Μόλις είναι άκαμπο, θα πάρει τη μορφή του χεριού του ασθενούς για υποστήριξη κατά τη διάρκεια της θεραπείας.

## ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΑ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ

Η διαδικασία εφαρμογής FlexiOH® Full Arm immobilizer έχει ως εξής –



Επιλέξτε το κατάλληλο μέγεθος από το δεδομένο γράφημα



Πάρτε το κατάλληλο μέγεθος για την εφαρμογή



Τοποθετείστε το FlexiOH® Full arm κάτω από το χέρι



Πρώτα ξεκινήστε να ανεβάζετε το φερμουάρ πάνω από την περιοχή του αντιβραχίου



Ξεκινήστε να σφραγίζετε το δεύτερο φερμουάρ πάνω από τον αγκώνα έως τη μέση περιοχή του βραχίονα



Εφαρμόστε ακριβώς την τραυματισμένη περιοχή πριν από την σκλήρυνση



Χρησιμοποιήστε το πλήρως φορτισμένο RizyCure® light device



Ξεκινήστε τη διαδικασία σκλήρυνσης κοντά στην παλάμη κρατώντας και από τις δύο πλευρές



Εκθέστε σε όλη την υπόλοιπη περιοχή με τη συσκευή φωτός RizyCure®



Μόλις είναι άκαμπο, δέστε ένα λουράκι γύρω από την παλάμη, πάνω από το FlexiOH® Full arm



Κρατήστε το χέρι στη σωστή θέση και αφήστε το σύστημα ακινητοποίησης να επιτύχει πλήρη ακαμψία.

Το FlexiOH® παρέχει την δυνατότητα αναπνοής στο 35% του δέρματος που καλύπτει, μπορεί να πλυθεί και εκθέτει το δέρμα σε ακτίνες του ηλιακού φωτός που το διατηρούν υγιές.

# FlexiOH<sup>®</sup>

The NextGeneration

Τεχνολογία ακινητοποίησης άκρων

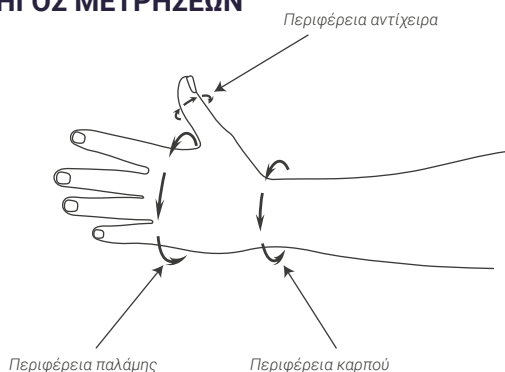
**Ολοκληρωμένο πλενόμενο ορθοπεδικό σύστημα ακινητοποίησης αντίχειρα**

## INTENDED USE

- Σκαφοειδές κάταγμα – υπόνοια κατάγματος
- De Quervain tenosynovitis / τραυματισμός συνδέσμου ή μαλακού ιστού αντίχειρα.
- Απαραεκτήιστα, χωρίς γωνίωση, εξωαρθρικά κατάγματα βάσης πρώτου μετακαρπίου

Το FlexiOH<sup>®</sup> Thumb Spica Immobilizer διατίθεται σε 3 διαφορετικά μεγέθη: S, M και L. Τα μεγέθη ποικίλλουν ως προς την περιφέρεια της παλάμης, την περιφέρεια του καρπού και την περιφέρεια του αντίχειρα. Για την καλύτερη εφαρμογή του FlexiOH<sup>®</sup> Thumb Spica Immobilizer, η μέτρηση του χεριού του ασθενούς είναι απαραίτητη πριν από την εφαρμογή.

## ΟΔΗΓΟΣ ΜΕΤΡΗΣΕΩΝ



## ΔΙΑΓΡΑΜΜΑ ΜΕΓΕΘΩΝ (σε εκατοστά)

| Μέγεθος έναντι μέτρησης: | S   | M   | L   |
|--------------------------|-----|-----|-----|
| Περιφέρεια παλάμης       | 16  | 18  | 23  |
| Περιφέρεια καρπού        | 15  | 16  | 21  |
| Περιφέρεια αντίχειρα     | 5.5 | 6.5 | 8.5 |

### Σημειώσεις:

\* Τα παραπάνω μεγέθη ταιριάζουν καλύτερα σύμφωνα με τις διαστάσεις που αναφέρονται στον παραπάνω πίνακα.

\* Ωστόσο, το FlexiOH<sup>®</sup> προσαρμόζεται σε μεγάλο βαθμό λόγω της ελαστικότητάς του.

\* Συμβουλευόμαστε τους ειδικούς να επιλέξουν το μέγεθος σύμφωνα με την άνεση του ασθενούς.

Τα FlexiOH® Thumb Spica έχουν σχεδιαστεί για την ακινητοποίηση του αντίχειρα. Το σύστημα διαθέτει μια ενσωματωμένη μαλακή ταινία και βρόχο, πολύ άνετη για επαφή με το δέρμα. Παρέχει υποστήριξη για τραυματισμούς αντίχειρα (αστάθεια συνδέσμου, διάστρεμμα ή μυϊκή καταπόνηση), gamekeeper's thumb, σύνδρομο de Quervain ή κατάγματα του σκαφοειδούς ή του μετακαρπίου. Οι ειδικοί πρέπει να το εφαρμόσουν στο χέρι του ασθενούς και μετά να προβούν στην διαδικασία έκθεσης με το Rizycure® ή με το άμεσο ηλιακό φως για περίπου 3-5 λεπτά ανάλογα με το μέγεθος του συστήματος ακινητοποίησης, έως ότου γίνει άκαμπτο.

## ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΑ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ

Η διαδικασία εφαρμογής του συστήματος ακινητοποίησης FlexiOH® Thumb Spica έχει ως εξής –



Επιλέξτε το κατάλληλο μέγεθος από το δεδομένο γράφημα



Πάρτε το κατάλληλο μέγεθος για την εφαρμογή



Τοποθετείστε το FlexiOH® Thumb spica πάνω από το χέρι



Εφαρμόστε το πρώτο κουμπί στην περιοχή της παλάμης



Σφίξτε τον πρώτο βρόχο γύρω από την περιφέρεια παλάμης



Σφίξτε τον άλλο βρόχο γύρω από την περιφέρεια του καρπού



Ευθυγραμμίστε το FlexiOH® Thumb spica σύμφωνα με την πρώτη μετακαρπική γραμμή



Εφαρμόστε το άλλο κουμπί γύρω από τον αντίχειρα



Χρησιμοποιήστε το πλήρως φορτισμένο RizyCure® light device



Ξεκινήστε την έκθεση γύρω από τον αντίχειρα και στη συνέχεια εκθέστε την υπόλοιπη περιοχή



Ξανασφίξτε όλους τους βρόχους μια φορά έως ότου FlexiOH® Thumb spica είναι άκαμπτο

Το FlexiOH® παρέχει την δυνατότητα αναπνοής στο 30% του δέρματος που καλύπτει, μπορεί να πλυθεί και εκθέτει το δέρμα σε ακτίνες του ηλιακού φωτός που το διατηρούν υγιές.



Το Rizycure® είναι ένα φορητό σύστημα μπλε ιώδους φωτός υψηλής έντασης, το οποίο και αναπτύχθηκε από την OrthoHeal. Το Rizycure® είναι μια συσκευή ορατού μπλε φωτός, ειδικά σχεδιασμένη για τη σκλήρυνση του FlexiOH® - ένα καινοτόμο ορθοπεδικό σύστημα ακινητοποίησης. Είναι πολύ εύκολο στη χρήση και έχει φτιαχτεί για την ευκολία ασθενών και ειδικών.

Ένα πλήρως φορτισμένο, σύστημα Rizycure® Light μπορεί να σκληρύνει 2-3 συστήματα ακινητοποίησης FlexiOH® στη σειρά χωρίς επαναφόρτιση. Στην φωτεινή ένδειξη μισής μπαταρίας, πρέπει να τη φορτίσετε ξανά για περίπου 60 λεπτά.\*

## Εφαρμογή του συστήματος φωτισμού LED RizyCure®

Η χρήση του συστήματος φωτός RizyCure® είναι μέρος της σκλήρυνσης του FlexiOH® immobilizer με την χρήση ομοιόμορφου φωτός χρώματος μπλε υψηλής έντασης, που προσδίδει βαθιά και ομαλή σκλήρυνση. Εκθέστε με αργές κινήσεις για 5-10 δευτερόλεπτα σε κάθε γωνία και περιοχή όπου έχει εφαρμοστεί το FlexiOH® και βεβαιωθείτε ότι έχει σκληρύνει επαρκώς. Κατά τη διάρκεια της σκλήρυνσης, το RizyCure® πρέπει να βρίσκεται πολύ κοντά στην επιφάνεια FlexiOH® (ιδανικά <1 εκ).

- Πριν χρησιμοποιήσετε το RizyCure®, ελέγξτε την ένδειξη στάθμης μπαταρίας.
- Πατήστε το κουμπί ON / OFF για να ενεργοποιηθεί.
- Χρησιμοποιείτε μόνο τον παρεχόμενο φορτιστή με το σύστημα φωτισμού RizyCure®.
- Συνιστάται μετά τη σκλήρυνση 2-3 συστημάτων ακινητοποίησης FlexiOH®, να φορτίσετε ξανά πριν την επαναχρησιμοποιήσετε.

## Προφυλάξεις:

- Εάν διαπιστώσετε ότι το RizyCure® ζεσταίνεται ή παρατηρήσετε αλλαγή χρώματος ή σχήματος, απενεργοποιήστε το αμέσως. Η συσκευή δεν πρέπει να χρησιμοποιηθεί ξανά και πρέπει να αντικατασταθεί ή να επικοινωνήσετε με τον προμηθευτή σας για περαιτέρω οδηγίες.
- Μην χρησιμοποιείτε το RizyCure® ενώ είναι συνδεδεμένο στο φορτιστή.
- Μην αποσυναρμολογήσετε το σύστημα φωτισμού RizyCure® ή το φορτιστή.
- Μακριά από παιδιά / Μην αφήνετε τα παιδιά να παίζουν με αυτό.
- Χρησιμοποιείτε γυαλιά ενώ χρησιμοποιείτε το RizyCure® για να αποφύγετε την κόπωση των ματιών.
- Σε περίπτωση χαμηλής έντασης ή αποφορτισμένης μπαταρίας, το FlexiOH® δεν μπορεί να σκληρυνθεί σε πλήρη ισχύ στον δεδομένο χρόνο.

## Οδηγίες ασφαλείας:

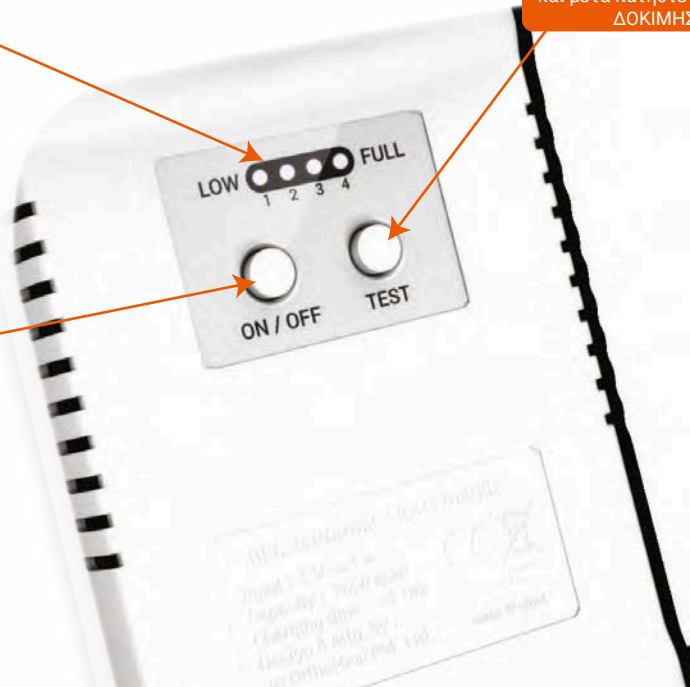
- Πριν ανάψετε το φως "ON", φορέστε γυαλιά κίτρινου χρώματος που παρέχονται με το σύστημα Rizycure® (Αυτά τα γυαλιά παρέχουν άνεση κατά τη διάρκεια της διαδικασίας σκλήρυνσης).
- Μην βλέπετε το φως απευθείας με γυμνά μάτια, καθώς μπορεί να προκαλέσει ελαφρά δυσφορία και θόλωση όρασης για λίγα λεπτά.

\* Σύνδεση με καλώδιο USB 2A-5V που παρέχεται με τη συσκευή φωτός Rizycure®.

Ένδειξη στάθμης μπαταρίας

Για να ελέγξετε το επίπεδο φόρτισης της συσκευής φωτός Rizycure® ενεργοποιήστε τη συσκευή και μετά πατήστε το κουμπί ΔΟΚΙΜΗΣ.

Για να χρησιμοποιήσετε τη συσκευή φωτός Rizycure® πατήστε το κουμπί ON / OFF. Για να το απενεργοποιήσετε πατήστε το κουμπί ON / OFF ξανά.



## Technical Specification

|  |  |
|--|--|
| Βάρος συσκευής                         | 138 gm   |
| Κατηγορία εξοπλισμού                   | Class I  |
| Τύπος Μπαταρίας                        | Li-ion 18650 3.7 V / 2000mAh   |
| Χρόνος φόρτισης μπαταρίας              | Περίπου 120 λεπτά / 2 ώρες.  |
| Διάρκεια ζωής μπαταρίας                | <300 cycle   |
| Ισχύς εξόδου                           | ~3 Watt  |
| Ένταση φωτός                           | ~20-30 mW/cm <sup>2</sup>  |
| Φορτιστής φωτός                        | 110V-240VAC, 50Hz  |
| Έξοδος φορτιστή φωτός                  | DC 5V - 2Amp (max)   |
| Προστασία από shock                    | Type B ⬆   |
| Λειτουργία και αποθήκευση θερμοκρασίας | 0° to 40°C 10% to 85% σχετική υγρασία<br>0.5 atm to 1.0 atm (500-1060-hPa) ατμοσφαιρική πίεση. |

This pack includes three protective goggles



in compliance with







**OrthoHeal**  
Healing comfortably

## FlexiOH® ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΕΣ ΧΡΗΣΕΙΣ

|  | Σύστημα ακινητοποίησης βραχίονα /<br>Short arm immobilizer | Σύστημα πλήρους ακινητοποίησης βραχίονα /<br>Full arm immobilizer | Σύστημα ακινητοποίησης μπόξερ /<br>Boxer's immobilizer | Σύστημα ακινητοποίησης αντίχειρα /<br>Thumb spica immobilizer | Σύστημα ακινητοποίησης ποδιού /<br>Short leg immobilizer | Νάρθηκας /<br>Splint / Slab |
|--|--|---|--|---|--|-----------------------------|
| Κατάγματα καρπού (Μη μετατοπισμένα / ελάχιστα μετατοπισμένα / σταθερά) | ■  |   | ■  |   |  |                             |
| Κάταγμα Colles / κατάγματα Smith                                       | ■  |   |  |   |  |                             |
| Hutchison (chauffer)   | ■  |   |  |   |  |                             |
| Κατάγματα Salter-Harris  | ■  |   |  |   |  |                             |
| Κατάγματα Barton's   | ■  |   |  |   |  |                             |
| Κατάγματα Monteggia  | ■  | ■   |  |   |  |                             |
| Κατάγματα Humerus  |  | ■   |  |   |  |                             |
| Μεσαίου άξονα καταγμάτων αντιβραχίου                                   | ■  | ■   |  |   |  |                             |
| Κάταγμα αγκώνα   |  | ■   |  |   |  |                             |
| Σταθερά κατάγματα καρπού   | ■  |   |  |   |  |                             |
| Προ / μετεγχειρητική χειρουργική                                       |  |   |  |   |  | ■                           |
| Τραυματισμός στηριγμάτων συνδέσμου / μαλακού ιστού                     |  |   |  |   |  | ■                           |
| Κατάγματα Torus  | ■  |   |  |   |  |                             |
| Πρώτα κατάγματα CMC (carpometacarpal)                                  |  |   |  | ■   |  |                             |
| Σκαφοειδή κατάγματα  |  |   |  | ■   |  |                             |
| De Quervain tenosynovitis  |  |   |  | ■   |  |                             |
| Gamekeeper's thumb   |  |   |  | ■   |  |                             |
| Τραυματισμοί καρπικού οστού  | ■  |   | ■  |   |  |                             |
| Φράγγια κατάγματα  |  |   | ■  |   |  |                             |
| Κατάγματα Bennett  |  |   | ■  |   |  |                             |
| Διάστρεμμα ή εξάρθρωση του αντίχειρα                                   |  |   | ■  | ■   |  |                             |
| Κάταγμα πλευρικού κνημιαίου  |  |   |  |   | ■  |                             |
| Κάταγμα αστραγάλου   |  |   |  |   | ■  |                             |
| Κατάγματα Pilon / Aviator  |  |   |  |   | ■  |                             |
| Όλα τα κατάγματα μεταταρσίου   |  |   |  |   | ■  |                             |

## ΥΠΟΣΤΗΡΙΖΕΤΑΙ ΑΠΟ



सत्यमेव जयते  
Government of India

Department of BioTechnology  
Ministry of Science & Technology



SCHOOL OF INTERNATIONAL  
BIODESIGN



VENTURE  
CENTER

## ΑΝΑΓΝΩΡΙΖΕΤΑΙ ΑΠΟ

STANFORD  
BUSINESS  
SCHOOL



LOCKHEED MARTIN

ic<sup>2</sup> INSTITUTE  
THE UNIVERSITY OF TEXAS AT AUSTIN



## MEDIA PARTNERS



#startupindia



### Asia-Pacific :

JC OrthoHeal Pvt. Ltd.  
GF-33/34, Classic Towers,  
Near Akota Garden, Akota,  
Vadodara -390020. Gujarat, India.

Email: [contact@orthoheal.com](mailto:contact@orthoheal.com)

Call: +91 265 2350 003

+1 (201) 565 7633

[www.orthoheal.com](http://www.orthoheal.com)

### North America :

OrthoHeal LLC  
605, Elmwood Park Blvd,  
#B2211, River Ridge,  
Elmwood, LA 70123, USA.

