
ΔΙΑΔΡΟΜΟΣ ΑΝΤΙΒΑΡΥΤΗΤΑΣ

ALTERG VIA

Νικήστε την βαρύτητα!



DEFY GRAVITY.
DEFY LIMITS.



Η ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑ ΤΗΣ NASA
στην υπηρεσία της Φυσικοθεραπείας,
της Αποκατάστασης & της Προπονητικής!

ΠΩΣ ΛΕΙΤΟΥΡΓΕΙ



WALK ON AIR

Ο διάδρομος αντιβαρύτητας AlterG VIA δημιουργεί μια ισχυρή ανυψωτική δύναμη, χρησιμοποιώντας την τεχνολογία της NASA, γνωστή ως «προηγμένη διαφορική πίεση αέρα» (Advanced Differential Air Pressure)

Μας δίνει την εκπληκτική δυνατότητα εξάλειψης της βαρύτητας και μείωσης του σωματικού βάρους του ασκούμενου από 1% - 80% σε ακριβή βήματα αυξομείωσης του βάρους κατά 1%.

Ο χρήστης φορά ένα σορτσάκι από νεοπρένιο, που «σφραγίζεται» γύρω από τη μέση του μέσα σε αεροστεγή θάλαμο ρυθμιζόμενης πίεσης. Τέσσερα ηλεκτρονικά συστήματα ζύγισης καθορίζουν διαρκώς την απαιτούμενη ανύψωση που χρειάζεται για την επιθυμητή αποφόρτιση.



Δυνατότητα αντίστροφης κίνησης τάπητα για βέλτιστα θεραπευτικά αποτελέσματα

STRIDE SMART TECHNOLOGY

Δεδομένα αξιολόγησης βάδισης
κατά τη διάρκεια της θεραπείας



ΕΝΣΩΜΑΤΩΜΕΝΗ ΨΗΦΙΑΚΗ ΚΑΜΕΡΑ

Οπτική ανατροφοδότηση (visual feedback)
με σκοπό την διόρθωση σε πραγματικό χρόνο



ΕΝΔΕΙΞΕΙΣ

- ✓ Αποκατάσταση μετά από **τραυματισμό ή χειρουργική επέμβαση** των κάτω άκρων
- ✓ Αποκατάσταση **μυοσκελετικών παθήσεων** των κάτω άκρων (π.χ. οστεοαρθρίτιδα)
- ✓ Αποκατάσταση μετά από **αρθροπλαστική**
- ✓ Διατήρηση και **απώλεια βάρους**
- ✓ Διατήρηση **Αερόβιας ικανότητας** τραυματισμένων αθλητών
- ✓ Ειδικά προγράμματα **προετοιμασίας αθλητών**
- ✓ Εκπαίδευση βάδισης και νευρομυϊκή επανεκπαίδευση σε **νευρολογικούς ασθενείς**
- ✓ Ενδυνάμωση και βελτίωση της ισορροπίας σε **γηριατρικούς ασθενείς**

ΠΛΕΟΝΕΚΤΗΜΑΤΑ

Αποκατάσταση χωρίς πόνο Ασφαλές περιβάλλον άσκησης

- Περπάτημα και τρέξιμο με μειωμένη επιβάρυνση των αρθρώσεων.
- Τρέξιμο χωρίς ή με ελάχιστο πόνο ακόμα και αν είστε τραυματίες ή χειρουργημένοι.
- Ενθαρρύνει την άσκηση για άτομα με πόνο στις αρθρώσεις.
- Βάδιση χωρίς χρήση πατερίτσας ή άλλων βοηθημάτων.
- Διατήρηση και ενίσχυση φυσιολογικού προτύπου βάδισης, σε αντίθεση με άλλα συστήματα αποφόρτισης.
- Ασφαλές περιβάλλον άσκησης για νευρολογικούς ασθενείς (Πάρκινσον, Εγκεφαλικό επεισόδιο, Σκλήρυνση κατά Πλάκας, Εγκεφαλική Παράλυση, Εγκεφαλική Κάκωση).

**MOVE
NATURALLY
PAIN FREE
WITHOUT
THE FEAR OF
FALLING**



Πρώιμη κινητοποίηση - Ταχύτερη αποκατάσταση

- Το περπάτημα και το τρέξιμο μπορούν να ενσωματωθούν νωρίτερα στη διαδικασία της αποκατάστασης, όταν οι δραστηριότητες πλήρους φόρτισης συχνά δεν συνιστώνται κλινικά ή δεν είναι ανεκτές από το άτομο.
- Αποφυγή μυϊκής ατροφίας, δυσκαμψίας & οιδήματος.

Επιτρέπει την σταδιακή και βέλτιστη φόρτιση (optimal loading) τραυματισμένων ιστών στα όρια του πόνου και την ασφαλή επούλωσή τους, κάτι που αποτελεί τον ακρογωνιαίο λίθο της διαβαθμισμένης λειτουργικής αποκατάστασης.

ΑΘΛΗΤΙΚΗ ΑΠΟΚΑΤΑΣΤΑΣΗ

Ο επαναστατικός Διάδρομος Αντιβαρύτητας έχει επαναπροσδιορίσει τον τρόπο αποκατάστασης, αποθεραπείας και προετοιμασίας αθλητών κάθε τύπου και επιπέδου

- Οι τραυματισμένοι αθλητές μπορούν να διατηρήσουν την καρδιοαναπνευστική τους ικανότητα μέχρι την επανέναρξη της πλήρους φόρτισης με τρέξιμο στο έδαφος.
- Το τρέξιμο στον διάδρομο αντιβαρύτητας μπορεί να ενσωματωθεί στο πρόγραμμα προπόνησης του δρομέα.
- Ένα μέρος της εβδομαδιαίας προπόνησης ή η αποθεραπεία μπορεί να γίνει χωρίς καταπόνηση των ιστών!
- Επιτρέπει την αύξηση του όγκου της προπόνησης, μειώνοντας τον κίνδυνο τραυματισμού που σχετίζεται με την καταπόνηση.

«Ο Διάδρομος Αντιβαρύτητας έπαιξε καθοριστικό ρόλο, τόσο στην αποκατάσταση όσο και στη διατήρηση της φυσικής κατάστασης των παικτών μας. Η πρόωπη έναρξη της βόδισης και του τρεξίματος στην αποκατάσταση είναι κρίσιμη για την ταχύτερη επιστροφή στον αγωνιστικό χώρο»

Aaron Nelson,

MS, ATC-L, PES, CES, Phoenix Suns



Δεν είναι τυχαίο ότι επαγγελματικοί σύλλογοι όπως η Barcelona, η Real Madrid, η Manchester United, η AC Milan, η Bayern Munich, η Liverpool, η Chelsea και πολλές ομάδες του NBA, του NCAA και του NFL, είναι εξοπλισμένες με τον διάδρομο αντιβαρύτητας ALTERG για την προετοιμασία, αποθεραπεία και αποκατάσταση των αθλητών τους.

**Αψηφίστε τις επιπτώσεις της βαρύτητας,
ενισχύστε την ελευθερία κινήσεων και
επαναπροσδιορίστε τι είναι δυνατό
στην αποκατάσταση και την προπόνηση**



*Η τεχνολογία που χρησιμοποιείται στον διάδρομο
αντιβαρύτητας αναπτύχθηκε από τη NASA με αρχικό
στόχο την ομαλή επαναφορά του μυοσκελετικού συστήματος
των αστροναυτών που επέστρεφαν από ταξίδια στο διάστημα.
Το 2008 η τεχνολογία αυτή εγκρίθηκε από το FDA
για ιατρική χρήση και ξεκίνησε η παραγωγή τέτοιων
διαδρόμων για φυσικοθεραπευτήρια
και κλινικές αποκατάστασης.*

ΕΠΕΡΓΑΣΜΕΝΟ



**ΕΞΕΙΔΙΚΕΥΜΕΝΟ ΚΕΝΤΡΟ
ΦΥΣΙΚΟΘΕΡΑΠΕΙΑΣ & ΑΠΟΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ**

ΜΠΑΛΤΖΗΣ Σ. ΠΑΝΤΕΛΗΣ

BSc.PT, Dip.OMPT, Dip.Acu

Φυσικοθεραπευτής - Χειροθεραπευτής - Βελονιστής

Φρουρίου 9B, Κομοτηνή, Τηλ.: 25310.82771

www.physiobaltzis.gr



@physiobaltzis