



KINVENT

MEASURE. MOVE. PROGRESS.



3D DELTAS

ΕΓΧΕΙΡΙΔΙΟ ΧΡΗΣΤΗ

ΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ

Το παρόν εγχειρίδιο αφορά τα προϊόντα 3D Deltas. Οι πληροφορίες που περιλαμβάνει το εγχειρίδιο αυτό αποτελούν ιδιοκτησία της KINVENT και παρέχονται μόνο με σκοπό τη λειτουργία των οργάνων 3D Deltas και του λογισμικού. Το παρόν εγχειρίδιο μπορεί να τροποποιηθεί. Η τελευταία έκδοσή του διατίθεται στην ιστοσελίδα www.k-invent.com.

ΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ

Οι συμβουλές που δίνονται σε αυτό το εγχειρίδιο προορίζονται να συμπληρώσουν, όχι να αντικαταστήσουν, τις συνήθεις οδηγίες ασφαλείας που επικρατούν στη χώρα του χρήστη

Κατασκευαστής

KINVENT Biomécanique SAS
6 Rue de Pommessargues,
34000 Μονπελιέ, ΓΑΛΛΙΑ
+33 4 11 28 06 95
info@k-invent.com
www.k-invent.com

© Copyright 2025 **KINVENT Biomécanique SAS**.

Τα KINVENT Biomécanique, 3D Deltas, τα λογότυπά του και άλλα εμπορικά σήματα και επωνυμίες KINVENT είναι σήματα κατατεθέντα της KINVENT Biomécanique SAS.

Με την επιφύλαξη παντός δικαιώματος Απαγορεύεται η αναπαραγωγή του παρόντος με κάθε φυσικό ή ηλεκτρονικό μέσο χωρίς την πρότερη έγγραφη συγκατάθεση της KINVENT Biomécanique.

Εμπορικά σήματα

Τα εμπορικά σήματα και οι ετικέτες που χρησιμοποιούνται σε αυτό το έγγραφο αποτελούν ιδιοκτησία των αντίστοιχων κατόχων τους

Αυτό το προϊόν προστατεύεται από χορηγούμενα διπλώματα ευρεσιτεχνίας, εκκρεμείς αιτήσεις για διπλώματα ευρεσιτεχνίας και τα αντίστοιχα εθνικά τους δικαιώματα.

Αναθεώρηση: 03

Τελευταία αναθεώρηση: 16/04/2025, εκτυπώνεται στην Γαλλία



Γραφικά Σύμβολα



Ευρωπαϊκή Συμμόρφωση



Κρατήστε στεγνό.



Συμβουλευτείτε τις ηλεκτρονικές οδηγίες χρήσης



Προσοχή, δείτε τις οδηγίες χρήσης πριν από τη χρήση.

SN

Σειριακός αριθμός



Ανακυκλώσιμη συσκευασία



Οδηγίες ανακύκλωσης

IP22

Δείκτης προστασίας IP



Ηλεκτρολογικός Εξοπλισμός κλάσης III



Η συσκευή δεν λειτουργεί όταν είναι συνδεδεμένη σε πρίζα εναλλασσόμενου ρεύματος



Μη ιοντίζουσα ακτινοβολία



Συνεχές Ρεύμα εισόδου



Χρησιμοποιεί δέκτη Bluetooth LE για ασύρματη επικοινωνία.



Μην απορρίπτετε στα συνήθη οικιακά απορρίμματα. Απορρίψτε σύμφωνα με τους τοπικούς κανονισμούς



Κωδικός υλικού -τύπος πλαστικού (π.χ. πολυπροπυλένιο)

Περιεχόμενα

Γραφικά Σύμβολα	3
Περιεχόμενα	4
Εισαγωγή	5
Η εταιρεία μας	5
Πληροφορίες ασφαλείας	5
Προειδοποίηση για επιληψία λόγω φωτεινών ερεθισμάτων	6
Εφαρμογή KINVENT Fitness (έκδ. 2.19)	7
Εγκατάσταση της εφαρμογής στη συσκευή υποδοχής	8
Πρώτη είσοδος στην εφαρμογή	9
Καταχώρηση αισθητήρων	9
Προσθήκη χρήστη	10
Έναρξη μέτρησης	10
Πρόσβαση στη Βιβλιοθήκη	11
Ρυθμίσεις και διαχείριση λογαριασμού	11
Συμπληρωματικές λειτουργίες εφαρμογής	12
Προφυλάξεις ασφαλείας	13
Ανταλλακτικά	15
Γενικές Συνθήκες Λειτουργίας	16
Λειτουργικό Περιβάλλον	16
Αποθήκευση, συσκευασία και μεταφορά	16
Βαθμονόμηση	16
Καθάρισμα	17
Διασύνδεση	18
Καταστάσεις LED	18
3D DELTAS	20
Περιγραφή	20
Οφέλη	20
Τεχνικά Χαρακτηριστικά	20
Προδιαγραφές σήματος	21
Εγκατάσταση	23
Στο πάτωμα	23
Ξεκινήστε	23
Δυσκολίες αισθητήρα	25
Προβλήματα συνδεσιμότητας	26
Νομικές πληροφορίες	27
Όροι εγγύησης	27

Όροι εγγύησης στην Ευρωπαϊκή Ένωση	27
Όροι εγγύησης σε άλλες χώρες	27
Υποχρεώσεις χρήστη	27
Πολιτική επισκευών	28
Πολιτική για τα απόβλητα ηλεκτρικού και ηλεκτρονικού εξοπλισμού (ΑΗΗΕ).	28
Δήλωση συμμόρφωσης	30
Στοιχεία Επικοινωνίας	31

Εισαγωγή

Σας ευχαριστούμε που αγοράσατε τα **3D DELTAS**

Τα **3D DELTAS** είναι η σειρά προϊόντων που αναπτύχθηκε από την KINVENT για την αντικειμενική ποσοτικοποίηση της εκπαίδευσης. Τα **3D DELTAS** είναι το πλήρες εργαλείο που έχει σχεδιαστεί για την αξιολόγηση, την παρακολούθηση και την άσκηση ισορροπίας, δύναμης και εκρηκτικότητας. Οι πλατφόρμες είναι κατασκευασμένες με συστήματα μέτρησης υψηλής ακρίβειας και με την αριστεία της KINVENT στην ανάπτυξη διεπαφών, τη μηχανική και την ηλεκτρονική.

Η εταιρεία μας

Η KINVENT ειδικεύεται στη σχεδίαση και παραγωγή εμβιομηχανικού εξοπλισμού. Η μεγάλη μας δύναμη έγκειται στο ότι μπορούμε να σχεδιάσουμε και να υλοποιήσουμε λύσεις για κάθε πρόκληση στον τομέα της αθλητικής εμβιομηχανικής και της φυσικής αποκατάστασης. Τα προϊόντα μας περιλαμβάνουν έτοιμα προς χρήση δυναμοδάπεδα, ασύρματους αισθητήρες αδράνειας, προσομοιωτές και διάφορες κατά παραγγελία εξατομικευμένες εφαρμογές.

Περισσότερες πληροφορίες για τα προϊόντα μας θα βρείτε στην ιστοσελίδα www.k-invent.com.

Πληροφορίες ασφαλείας

Οι οδηγίες και οι πληροφορίες ασφαλείας σε αυτό το εγχειρίδιο χρήστη πρέπει να ακολουθούνται για να διασφαλιστεί η ασφαλής λειτουργία των **3D Deltas**. Εάν ο εξοπλισμός χρησιμοποιείται με τρόπο που δεν καθορίζεται από την KINVENT, η προστασία που παρέχεται από τον εξοπλισμό ενδέχεται να επηρεαστεί αρνητικά.

Οι ακόλουθοι τύποι πληροφοριών ασφαλείας εμφανίζονται στο σύνολο του Εγχειριδίου. Λεπτομέρειες δίνονται με την μορφή όπως φαίνεται παρακάτω:



Ο όρος ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ χρησιμοποιείται για να σας ενημερώσει σχετικά με καταστάσεις που θα μπορούσαν να προκαλέσουν σοβαρή ζημιά στη συσκευή ή σε άλλο μέρος του συστήματος και στο περιβάλλον.



Ο όρος ΠΡΟΣΟΧΗ χρησιμοποιείται για να σας ενημερώσει σχετικά με καταστάσεις που θα μπορούσαν να προκαλέσουν βλάβη στη συσκευή που επηρεάζουν τα αποτελέσματα των μετρήσεων ή θέτουν σε κίνδυνο την ασφάλεια του ασθενούς/χρήστη ή του χειρουργού



Ο όρος ΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ χρησιμοποιείται για να υποδείξει πληροφορίες που θεωρούνται σημαντικές αλλά δεν σχετίζονται με κινδύνους (π.χ. μηνύματα ασφαλείας, οδηγίες συντήρησης και καθαρισμού)

Προειδοποίηση για επιληψία λόγω φωτεινών ερεθισμάτων

ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ

Ένα πολύ μικρό ποσοστό ατόμων μπορεί να βιώσει κρίση επιληψίας όταν εκτεθεί σε ορισμένα οπτικά ερεθίσματα, όπως διαλείποντα αναλάμποντα φώτα ή γραφικά που εμφανίζονται σε βιντεοπαιχνίδια. Ακόμα και άτομα που δεν έχουν ιστορικό επιληπτικών κρίσεων μπορεί να πάσχουν από κάποια μη διαγνωσμένη ασθένεια η οποία μπορεί να προκαλέσει «επιληπτική κρίση λόγω φωτεινών ερεθισμάτων» στη διάρκεια παρακολούθησης βιντεοπαιχνιδιών. Οι κρίσεις αυτές μπορεί να εμφανίζουν ποικίλα συμπτώματα, όπως αλλοιωμένη όραση, συσπάσεις του προσώπου ή των ματιών, ακούσιες κινήσεις ή τρόμο στα χέρια ή τα πόδια, αποπροσανατολισμό, σύγχυση ή προσωρινή απώλεια αντίληψης. Οι κρίσεις επίσης μπορεί να προκαλέσουν απώλεια συνείδησης ή σπασμούς που μπορεί να οδηγήσουν σε τραυματισμούς.

Αν νιώσετε κάποιο από αυτά τα συμπτώματα, σταματήστε αμέσως το παιχνίδι και συμβουλευτείτε έναν γιατρό. Οι γονείς πρέπει να παρακολουθούν ή να ρωτούν τα παιδιά τους αν εμφανίζουν τα παραπάνω συμπτώματα.



Εφαρμογή KINVENT Fitness (έκδ. 2.19¹)

Το KINVENT Physio είναι η μόνη εφαρμογή που θα χρειαστείτε για το **3D DELTAS**.

Όλο το εκπαιδευτικό υλικό για την εφαρμογή Kinvent Physio είναι διαθέσιμο στο διαδίκτυο στη διεύθυνση: [Kinvent.link/quickstart](https://kinvent.link/quickstart)

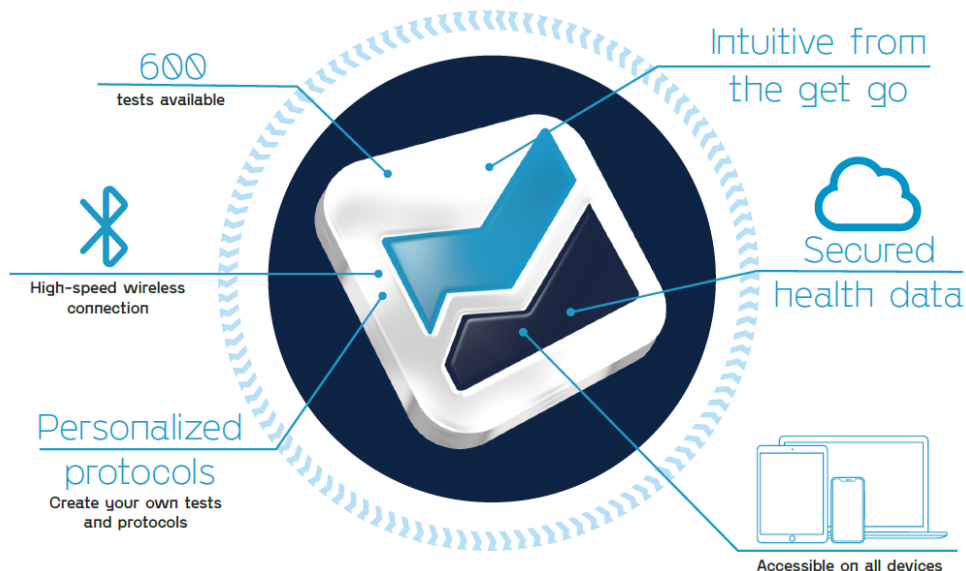
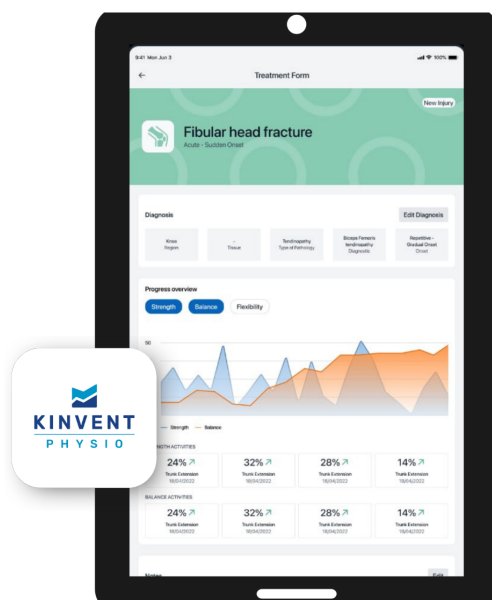
Η εφαρμογή είναι διαθέσιμη για smartphone/tablet και υποστηρίζει τους αισθητήρες **3D Deltas** και άλλους αισθητήρες KINVENT. Η εφαρμογή Kinvent Physio καταγράφει τα δεδομένα μέτρησης από όλους τους συμβατούς αισθητήρες και παρέχει άμεση ανάλυση και προηγμένους υπολογισμούς παραμέτρων αντικαθιστώντας χειροκίνητους υπολογισμούς.

Η εφαρμογή KINVENT Physio επιτρέπει στους χρήστες να επιλέξουν τη διάρκεια εγγραφής, το χρόνο ανάπαυσης, τις επαναλήψεις, την αρχική παύση, το όριο ανίχνευσης, τη συχνότητα δειγματοληψίας, τις μονάδες μέτρησης, να ενεργοποιήσουν τη λήψη βίντεο, καθώς και να λάβουν λεπτομερείς πληροφορίες για τα πρωτόκολλα μέτρησης μέσω εικόνων και βοήθειας στην οθόνη. Περισσότερες πληροφορίες όπως λευκές βίβλοι είναι διαθέσιμες για αναφορά. Η εφαρμογή KINVENT Physio μπορεί να πραγματοποιήσει απεριόριστο αριθμό εγγραφών (περιορισμένες από τον διαθέσιμο χώρο αποθήκευσης smartphone/tablet), οι οποίες επίσης αποθηκεύονται στο cloud και μπορούν να κοινοποιηθούν με τους ασθενείς μέσω της πλατφόρμας cloud MyKinvent

Η εφαρμογή KINVENT Physio επιτρέπει στους χρήστες να:

- Δημιουργήσουν προφίλ χρηστών και εκπαιδευτών και αντιστοιχίστε ετικέτες / φίλτρα κατά παθολογία
- Συλλέξουν και να αποθηκεύσουν πολλαπλές μετρήσεις από όλους τους συμβατούς αισθητήρες για οποιοδήποτε από τα προφίλ χρήστη.
- Να ανεβάσουν τα δεδομένα στους διακομιστές δεδομένων KINVENT Health σε κρυπτογραφημένη μορφή
- Δημιουργήσουν αναφορές PDF
- Εξάγουν τις μετρήσεις σε μορφή CSV (λειτουργία διαθέσιμη με άδεια Excellence)
- Χρησιμοποιήστε επικυρωμένα πρωτόκολλα (Διαθέσιμα διαφορετικά πρωτόκολλα ανάλογα με το επίπεδο άδειας χρήσης)
- Εκπαίδευση χρησιμοποιώντας παιχνίδια (λειτουργία διαθέσιμη με άδεια starter)

¹ Η τελευταία έκδοση μπορεί να διαφέρει ως προς το **App Store / Google Play**



Εγκατάσταση της εφαρμογής στη συσκευή υποδοχής

Ελάχιστες απαιτήσεις: λειτουργικό Android 10.0+ ή iOS 12.0+, 2GB μνήμης RAM, Bluetooth Low Energy, Οθόνη 5" (12,7 εκ.). Για το MAC OS κατ'ελάχιστο ο επεξεργαστής M1 είναι απαραίτητος.

Συνιστώμενες απαιτήσεις: λειτουργικό Android 15.0+ ή iOS 18.0+, 4GB μνήμης RAM, Bluetooth Low Energy, Οθόνη 6.5" (16,5 εκ.) Για το MAC OS προτείνεται επεξεργαστής M2 ή M3.

Κατεβάστε την εφαρμογή από το Google Play για συσκευές Android ή το App Store για συσκευές iOS

Ακολουθήστε τις οδηγίες εγγραφής στην εφαρμογή



Συνδέστε τους αισθητήρες με την εφαρμογή μέσω Bluetooth

Πρώτη είσοδος στην εφαρμογή

Η εφαρμογή KINVENT Physio θα απαιτήσει μια αρχική εγγραφή και ορισμένες πληροφορίες σχετικά με την ειδικότητα και το προφίλ του χειριστή για να διασφαλιστεί η σωστή χρήση.

Ασφάλεια

Συνιστάται ιδιαίτερα να διατηρείτε το μοτίβο ξεκλειδώματος της εφαρμογής ενεργοποιημένο για να προστατεύετε τις ευαίσθητες πληροφορίες που είναι αποθηκευμένες και να χρησιμοποιείτε ένα περίπλοκο μοτίβο. Είναι σημαντικό να προστατεύσετε επίσης το smartphone/tablet σας, καθώς θα αποθηκεύετε προσωπικές πληροφορίες υγείας μέσω της χρήσης κωδικού πρόσβασης, δψήφιου ή υψηλότερου PIN, Touch ID ή Face ID (η διαθεσιμότητα εξαρτάται από τις δυνατότητες του smartphone). Ελέγξτε το smartphone σας για πληροφορίες σχετικά με τον τρόπο προσθήκης ενός επιπέδου ασφάλειας.

Η εφαρμογή KINVENT Physio δεν απαιτεί ενεργή σύνδεση στο διαδίκτυο για την καταγραφή και την ανάλυση των δεδομένων. Όλα τα δεδομένα θα αποθηκευτούν στην τοπική μνήμη του smartphone/tablet. Ωστόσο, για λόγους κυβερνοασφάλειας, ο χρήστης πρέπει να επανασυνδέεται περιοδικά, ώστε ο λογαριασμός να επαληθεύεται και να απαιτείται σύνδεση στο διαδίκτυο κατά τη διάρκεια της σύνδεσης. Επιπλέον, τα τοπικά αποθηκευμένα δεδομένα θα συγχρονιστούν όταν η σύνδεση στο Διαδίκτυο είναι ξανά διαθέσιμη.

Πρέπει να συνδέσετε τα **3D DELTAS** με συμβατές συσκευές Bluetooth® Low Energy (BLE) για αποθήκευση, ανάλυση και προβολή των δεδομένων μέτρησης. Αυτές οι συσκευές υποδοχής HD μπορεί να είναι, για παράδειγμα, φορητές συσκευές που εκτελούν αντίστοιχες εφαρμογές κεντρικού υπολογιστή (KINVENT Physio) για οπτικοποίηση δεδομένων.

Καταχώρηση αισθητήρων

Οι αισθητήρες **3D DELTAS** μπορούν να καταχωρηθούν στην εφαρμογή KINVENT Physio για να αναγνωρίζονται εύκολα κατά την έναρξη μιας άσκησης.

Μπορείτε να καταχωρήσετε τους αισθητήρες **3D DELTAS** σε πολλαπλές συσκευές υποδοχής, αλλά μόνο μία σύνδεση μπορεί να είναι ενεργή κάθε φορά..

Για να καταχωρήσετε έναν αισθητήρα

- Εκκινήστε την εφαρμογή
- Συνδεθείτε χρησιμοποιώντας τον κωδικό πρόσβασής σας και ξεκλειδώστε το μοτίβο
- Πατήστε το εικονίδιο αισθητήρων "  "
- Η εφαρμογή θα ζητήσει να ενεργοποιηθεί η σύνδεση Bluetooth, πατήστε ενεργοποίηση
- Βεβαιωθείτε ότι έχετε ενεργοποιήσει τον αισθητήρα **3D DELTAS** που θέλετε να καταχωρήσετε
- Πατήστε στο "**Εγγραφή αισθητήρα**"
- Η εφαρμογή θα αρχίσει να αναζητά συσκευές και θα σας ζητήσει να επιλέξετε τον τύπο του αισθητήρα που θέλετε να καταχωρήσετε (**3D DELTAS**)
- Επιλέξτε τη συσκευή που θέλετε να καταχωρήσετε από τη λίστα
- Εάν δεν βρεθεί κανένας αισθητήρας, θα σας ζητηθεί να προσπαθήσετε ξανά, βεβαιώνοντας ότι το LED τους είναι αναμμένο και ότι αναβοσβήνει πράσινο

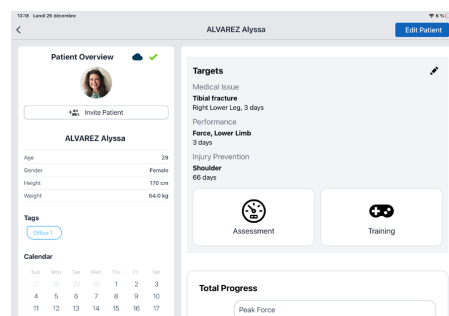
Προσθήκη χρήστη

Για να δημιουργήσετε ένα νέο προφίλ χρήστη:

- Από την αρχική οθόνη πατήστε το «**Λίστα ασθενών**» ή πατήστε στο εικονίδιο "  " στο κάτω μέρος
- Πατήστε "**(+) Προσθήκη ασθενούς**"
- Εκεί είναι απαραίτητο να συμπληρώσετε το Επώνυμο/ Όνομα και την Ημερομηνία Γέννησης του αθλητή/χρήστη. Μπορείτε να κάνετε κύλιση και να προσθέσετε άλλες πληροφορίες, όπως στοιχεία επαφής βάρους/ύψους κ.λπ. ή να προσθέσετε μια φωτογραφία.
- Αφού συμπληρώσετε όλες τις πληροφορίες, πατήστε στο "**Ολοκλήρωση**"

Πλήρης φάκελος αθλητή /χρήστη

- Συμπληρώστε τις πληροφορίες παθολογίας του χρήστη για να καθοδηγήσετε τη φροντίδα και να διαθέσετε το αρχείο του σε όλους τους εκπαιδευτές.



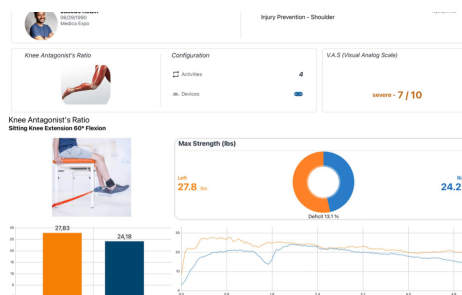
Έναρξη μέτρησης

Για να ξεκινήσετε μια μέτρηση:

- Από την αρχική οθόνη πατήστε το «**Κατάλογος ασθενών**» ή πατήστε στο εικονίδιο "  " στο κάτω μέρος
- Κάντε κύλιση ή αναζητήστε τον αθλητή/χρήστη που θα πραγματοποιήσει την αξιολόγηση
- Πατήστε στο όνομα του αθλητή/χρήστη
- Κάντε κύλιση προς τα κάτω και πατήστε ένα από τα δύο "**Αξιολόγηση**" (ή "**Εκπαίδευση**" εάν είναι διαθέσιμο)
- Εμφανίζεται μια λίστα με ασκήσεις/πρωτόκολλα. Μια σειρά φίλτρων εμφανίζεται στα δεξιά ανάλογα με τον αισθητήρα που θα χρησιμοποιηθεί και το μέρος του σώματος που θα αξιολογηθεί
- Κάντε μια επιλογή του κατάλληλου τύπου αξιολόγησης.
- Οι αξιολογήσεις ενός βήματος έχουν έναν τύπο αξιολόγησης, ενώ τα πρωτόκολλα έχουν πολλαπλά βήματα και ενδιάμεσα συστάσεις ανάπαυσης ή άλλα βήματα.
- Μόλις πατήσετε στην επιλεγμένη αξιολόγηση, θα εμφανιστεί η οθόνη διαμόρφωσης
- Επιλέξτε το Αριστερά/Δεξιά ή την πλευρά που θα ξεκινήσει, επιλέξτε το χρόνο προετοιμασίας, τη διάρκεια και τους χρόνους ανάπαυσης, επιλέξτε τον αριθμό των επαναλήψεων καθώς και οποιαδήποτε άλλη ειδική για τη ρύθμιση αξιολόγησης (κατώφλι/μήκος τμήματος/λήψη βίντεο)
- Επάνω δεξιά, θα εμφανιστεί η λίστα των απαιτούμενων αισθητήρων μαζί με μια σφαίρα που αναβοσβήνει.
- Το χρώμα της σφαίρας και που αναβοσβήνει υποδηλώνουν την κατάσταση της σύνδεσης.
 -  Γκρι σφαίρα- αργό αναβόσβημα: Αναζήτηση σε εξέλιξη
 -  Περιστρεφόμενος κύκλος: Σύνδεση σε εξέλιξη
 -  Μπλε τικ: Έγινε σύνδεση και έτοιμο για άσκηση
 -  Κόκκινη σφαίρα: Σφάλμα στη συσκευή ή η σύνδεση απέτυχε
- Μόλις εμφανιστεί ένα μπλε τικ σε όλες τις συσκευές, πατήστε "**Έναρξη**" και ακολουθήστε τις οδηγίες στην οθόνη.

Πρότυπες premium αξιολογήσεις

Ακολουθήστε μια επιστημονική προσέγγιση σε επικυρωμένα πρότυπα πρωτόκολλα: CMJ, Drop jump, Squat jump, McCall test, ASH test, squat analysis, Romberg, test profile force, DSI, EVA, max force, IMPT, antagonist ratio, ανάλυση στάσης.



Πρόσβαση στη Βιβλιοθήκη

Στην εφαρμογή KINVENT Physio, μια ποικιλία επιστημονικών και ακαδημαϊκών εγγράφων είναι διαθέσιμα για εις βάθος μελέτη. Επιπλέον διατίθενται σεμινάρια και χρήσιμα βίντεο

- Από την αρχική οθόνη πατήστε το εικονίδιο "  στο κάτω μέρος
- Διατίθεται μια λίστα χαρακτηριστικών
 - **K-Pedia:** Μια βάση δεδομένων με επεξήγηση της ορολογίας για όλες τις παραμέτρους και τις μετρήσεις που είναι διαθέσιμες και υπολογίζονται στην εφαρμογή.
 - **Test Bank:** Μια λίστα με όλα τα διαθέσιμα πρωτόκολλα και αξιολογήσεις. Πατήστε σε οποιοδήποτε από αυτά για να δείτε οδηγίες σχετικά με τον τρόπο εκτέλεσης, ορισμούς, σκοπό της αξιολόγησης, απαιτούμενους αισθητήρες K-Sensors και εργαλεία, προτεινόμενες διαμορφώσεις και οδηγίες για τον ασθενή, καθώς και βασικά αποτελέσματα που ελήφθησαν και τυχόν αναφορές σχετικά με την εγκυρότητα της αξιολόγησης.
 - **Bookshelf :** Μια λίστα ηλεκτρονικών βιβλίων, λευκών βιβλίων και δημοσιεύσεων.
 - **K-Start:** Ένας σύνδεσμος για τα διαδικτυακά βίντεο γρήγορης εκκίνησης που θα βοηθήσει τους χρήστες να εξοικειωθούν με την εφαρμογή.
 - **Tutorials:** Μια λίστα εκπαιδευτικών βίντεο για διάφορες ασκήσεις και αξιολογήσεις με ζωντανές επιδείξεις και καθοδήγηση.
 - **Help Center:** Ένας σύνδεσμος προς τη λίστα σύντομων άρθρων βοήθειας με πιο προηγμένες λειτουργίες της εφαρμογής.

Ρυθμίσεις και διαχείριση λογαριασμού

Από την Αρχική σελίδα πατήστε στο εικονίδιο "  " στο κάτω μέρος

- Στο μενού, μπορείτε να τροποποιήσετε τις προσωπικές σας πληροφορίες και άλλες ρυθμίσεις εφαρμογής
- Πατήστε στο «**Προφίλ**» για να επεξεργαστείτε τα προσωπικά σας στοιχεία και να αλλάξετε τον κωδικό πρόσβασής σας
- Πατήστε «**Οργανισμός**» για να προσθέσετε ένα λογότυπο και να ορίσετε το όνομα/διεύθυνση και άλλες πληροφορίες που θα εμφανίζονται στις εξατομικευμένες αναφορές σας
- Πατήστε στο «**Users**» για να προσθέσετε άλλο ιατρό/ιατρικό προσωπικό που θα χρησιμοποιεί αυτόν τον λογαριασμό (Ο αριθμός των χρηστών εξαρτάται από το επίπεδο άδειας)

- Πατήστε **«Settings»** για να επιλέξετε τη γλώσσα, τις μονάδες μέτρησης, να ορίσετε τη συχνότητα δειγματοληψίας, να ενεργοποιήσετε/απενεργοποιήσετε τα ηχητικά εφέ.
- Πατήστε **«Addons»** για να ενεργοποιήσετε ή να συνδέσετε οποιαδήποτε από τις πρόσθετες επεκτάσεις εφαρμογών. Για να χρησιμοποιήσετε αυτές τις δυνατότητες, μπορεί να είναι απαραίτητος ένας ξεχωριστός λογαριασμός με αυτούς τους παρόχους
- Πατήστε στο **«Pattern»** για να ενεργοποιήσετε ή να αλλάξετε το μοτίβο ξεκλειδώματος
- Πατήστε στο **«Cloud»** για να ελέγξετε την τρέχουσα κατάσταση σύνδεσης ή/και να ανεβάσετε μη αυτόματα τις τοπικές μετρήσεις
- Πατήστε στο **«Subscription Plan»** για να δείτε το τρέχον επίπεδο συνδρομής σας και να διαβάσετε την πολιτική απορρήτου και τους Γενικούς Όρους και Προϋποθέσεις
- Πατήστε **«Contact us»** για να συνδεθείτε με την υποστήριξη πελατών
- Πατήστε **«Privacy Information»** για να ελέγξετε τα νομικά έγγραφα και να ελέγξετε την έκδοση της εφαρμογής.

Συμπληρωματικές λειτουργίες εφαρμογής

Εξατομικευμένες αναφορές

Συνθέστε τα αποτελέσματα αποκατάστασης με τη μονάδα πολλαπλών εξαγωγών.

Activity	Left	Deficit (%)	Right
Sitting Knee Extension 90° Flexion	278	15.1 %	262
Knee Flexion at 30° Hemiplegic	22.5	12.4 %	19.7
Ratios	0.81	0.9 %	0.82

 Sports Physio America 373 Main Street Tel : +3755535568 e-mail : sportphysio@gmail.com	Kinvent Karl Women's Health Signature
--	--

K-aapture

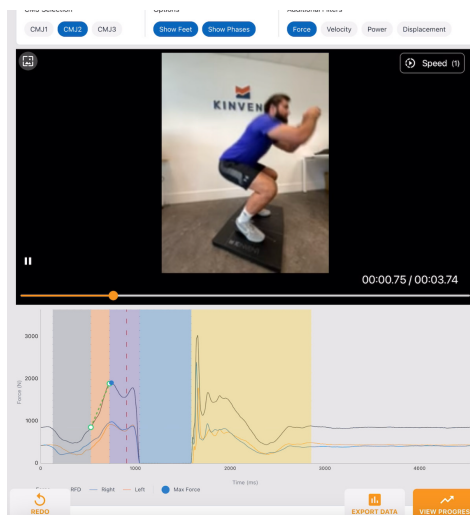
Κρατήστε βίντεο κατά την κίνηση του χρήστη σας και συγχρονίστε την με κάθε αξιολόγηση Kinvent Physio. Πραγματοποιήστε ποιοτική ανάλυση για ενσωμάτωση στις αναφορές σας.

MyKinvent

Δώστε δύναμη στους αθλητές/χρήστες σας με την υπηρεσία αυτή παρέχοντάς τους πρόσβαση στα δεδομένα τους.

KINVENT Σύνδεση

Συγκεντρώστε όλα τα δεδομένα σας σε ένα μέρος και αποκτήστε πρόσβαση σε αυτά από οποιαδήποτε συσκευή: smartphone, tablet, υπολογιστή κ.λπ.



Προφυλάξεις ασφαλείας

Οι πληροφορίες ασφαλείας πρέπει να διαβαστούν προσεκτικά και να κατανοηθούν πριν από την έναρξη της εργασίας με **3D DELTAS**

ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ

- Εάν ο εξοπλισμός λειτουργεί με τρόπο που δεν καθορίζεται από τον κατασκευαστή, η προστασία που παρέχεται από τον εξοπλισμό μπορεί να υποβαθμιστεί
- Φροντίστε για την σταθερή προσκόλληση και τοποθέτηση στο πάτωμα του 3D DELTAS
- Μην πετάτε τους αισθητήρες 3D DELTAS στη φωτιά.
- Τα 3D DELTAS περιέχουν μπαταρίες λιθίου-πολυμερούς. *Μην πετάτε τα μπαταρίες στα οικιακά απορρίμματα*
- Τα 3D DELTAS δεν προστατεύονται από την είσοδο υγρών. Διατηρήστε τους αισθητήρες στεγνούς. Μην βυθίζετε τα 3D DELTAS ή τα αξεσουάρ τους σε νερό.
- Το 3D DELTAS και τα αξεσουάρ παρέχονται μη αποστειρωμένα και δεν είναι συμβατά με αυτόκλειστο ή άλλες τεχνικές αποστείρωσης. Μην κάνετε αυτόκαυστο.
- Χρησιμοποιείτε μόνο τροφοδοτικό, φορτιστή τοίχου που παρέχεται από το εργοστάσιο. Η χρήση άλλου φορτιστή μπορεί να προκαλέσει ηλεκτροπληξία ή ζημιά στον εξοπλισμό.
- Τα 3D DELTAS δεν προορίζονται για χρήση όταν είναι συνδεδεμένα σε επιτοίχια τροφοδοσία ή σε φορτιστή. Ποτέ μην επιχειρήσετε να χειριστείτε το όργανο ενώ είναι συνδεδεμένο στο φορτιστή γιατί μπορεί να προκληθεί ηλεκτροπληξία ή ζημιά στο όργανο.
- Το 3D DELTAS πρέπει να αντιμετωπίζεται με προσοχή. Μην ρίχνετε, χτυπάτε, χτυπάτε και μην υποβάλετε το 3D DELTAS σε ισχυρό σοκ . Προσέξτε να έχετε σταθερό κράτημα όταν κρατάτε το 3D DELTAS για να αποφύγετε τυχαία πτώση του συστήματος που μπορεί να προκαλέσει βλάβη στον αισθητήρα ή τραυματισμό του χρήστη/χειριστή. Το βάρος κάθε συσκευής είναι πάνω από 15 κιλά, επομένως πρέπει να δίνεται ιδιαίτερη προσοχή κατά την ανύψωση της συσκευής.

CAUTION

- Χρησιμοποιείτε τη συσκευή μόνο στο υπάρχον περιβάλλον σας κατά τις καθημερινές σας δραστηριότητες ρουτίνας. Μην χρησιμοποιείτε τη συσκευή κατά τη διάρκεια ενισχυμένων ή ακανόνιστες δραστηριότητες ή εκτός του φυσικού σας περιβάλλοντος, εκτός εάν σας έχει δοθεί διαφορετική ειδική οδηγία από τον γιατρό ή τον φυσιοθεραπευτή σας.
- Μην οδηγείτε και μην χειρίζετε βαριά μηχανήματα ενώ βρίσκεστε επάνω στη συσκευή.
- Χρήστες με αναπηρίες (π.χ. νευρολογικές διαταραχές, οστεοπόρωση), που μπορεί να προκαλέσουν αντενδείξεις ή χρήστες για τους οποίους η άσκηση μπορεί να είναι εξαιρετικά επικίνδυνη, πρέπει να λαμβάνουν προφυλάξεις για να διασφαλίζουν την ασφάλειά τους κατά τη χρήση της συσκευής (π.χ. επίβλεψη κ.λπ.).
- Μην χρησιμοποιείτε τη συσκευή εάν υποψιάζεστε ότι είναι ελαττωματική ή έχει καταστραφεί. Μην προσπαθήσετε να επισκευάσετε τη συσκευή μόνοι σας. Επικοινωνήστε αμέσως με την KINVENT μέσω των μεθόδων υποστήριξης.

- Μην δίνετε, πουλάτε, νοικιάζετε ή επιτρέπετε τη χρήση της συσκευής σας σε ή από άλλο άτομο.
- Διακόψτε αμέσως τη χρήση του συστήματος εάν τα εξαρτήματα είναι κατεστραμμένα ή εάν παρατηρηθεί αλλαγή στην απόδοση.
- Διακόψτε αμέσως τη χρήση του συστήματος εάν παρατηρήσετε αλλεργική αντίδραση.
- Μην τροποποιείτε αυτό το σύστημα χωρίς προηγούμενη γραπτή εξουσιοδότηση του κατασκευαστή. Εάν αυτό το σύστημα τροποποιηθεί, πρέπει να πραγματοποιηθούν οι κατάλληλες επιθεωρήσεις και δοκιμές για να διασφαλιστεί η συνεχής ασφαλής χρήση του συστήματος.
- Πάντα να συμβουλευέστε το γιατρό σας εάν έχετε κάποια ιατρική πάθηση και πριν ξεκινήσετε ένα πρόγραμμα.
- Πάντα να συμβουλευέστε το γιατρό σας πριν χρησιμοποιήσετε τη συσκευή εάν έχετε βηματοδότη ή άλλη εμφυτευμένη συσκευή. Αν και αρκετοί κατασκευαστές εμφυτευμένων βηματοδότη δηλώνουν ότι ο κίνδυνος που σχετίζεται με την ταυτόχρονη χρήση είναι χαμηλός, είναι απαραίτητο να συμβουλευτείτε έναν γιατρό που γνωρίζει τον ακριβή τύπο και το μοντέλο της εν λόγω εμφυτευμένης συσκευής πριν χρησιμοποιήσετε το σύστημα. Σε κάθε περίπτωση κρατήστε τη συσκευή τουλάχιστον 15 cm (6") μακριά από την εμφυτευμένη συσκευή.
- Μη χρησιμοποιείτε τη συσκευή κατά τη διάρκεια απεικόνισης μαγνητικού συντονισμού (MRI), εκτός εάν εγκριθεί ειδικά από το προσωπικό που χειρίζεται τον εξοπλισμό MRI. Η μπαταρία στο εσωτερικό της συσκευής είναι ευαίσθητη στα μαγνητικά πεδία.
- Η συσκευή δεν είναι για πολλούς χρήστες εάν οι συνέπειες από πιθανή διασταυρούμενη μόλυνση μπορεί να είναι σοβαρές. Συνιστάται προσεκτικός καθαρισμός και απολύμανση για την αποφυγή διασταυρούμενης μόλυνσης εάν χρησιμοποιείται από πολλούς χρήστες.
- Τα αγωγίμα μέρη της συσκευής δεν πρέπει να έρχονται σε επαφή με αγωγίμα μέρη, συμπεριλαμβανομένης της προστατευτικής σύνδεσης γείωσης.
- Κρατήστε τη συσκευή και οποιοδήποτε μέρος του συστήματος μακριά από παιδιά, κατοικίδια ή παράσιτα όταν δεν τη χρησιμοποιείτε.
- Ο φορητός εξοπλισμός επικοινωνιών ραδιοσυχνοτήτων (συμπεριλαμβανομένων των περιφερειακών, όπως τα καλώδια κεραίας και οι εξωτερικές κεραίες) δεν πρέπει να χρησιμοποιείται σε απόσταση μικρότερη από 30 cm (12 ίντσες) σε οποιοδήποτε μέρος του συστήματος. Διαφορετικά, μπορεί να προκληθεί υποβάθμιση της απόδοσης αυτού του συστήματος.
- Η χρήση αυτού του συστήματος δίπλα ή στοιβαγμένο με άλλο εξοπλισμό θα πρέπει να αποφεύγεται γιατί μπορεί να οδηγήσει σε ακατάλληλη λειτουργία. Εάν μια τέτοια χρήση είναι απαραίτητη, αυτό το σύστημα και ο άλλος εξοπλισμός θα πρέπει να παρακολουθούνται για να επαληθεύεται ότι λειτουργούν κανονικά.
- Εάν η θερμοκρασία αποθήκευσης είναι κάτω από 0°C, αφήστε τα μέρη της εσωτερικής θερμοκρασίας του συστήματος να σταθεροποιηθούν για τουλάχιστον 30 λεπτά πριν από τη χρήση. Προσέξτε τη συμπύκνωση
- Εάν το μέρος του συστήματος πρόκειται να χρησιμοποιηθεί σε περιβάλλον επιρρεπές στη συσσώρευση βρωμιάς, καθαρίζετε τη συσκευή τακτικά. Για τον καθαρισμό, ακολουθήστε τις οδηγίες που παρέχονται στην παράγραφο «Καθαρισμός».

- Χρησιμοποιήστε το σύστημα τουλάχιστον 30 cm (12") μακριά από πηγές μαγνητικών πεδίων συχνότητας γραμμής ισχύος, εξοπλισμό επικοινωνιών ραδιοσυχνοτήτων και άλλες πηγές σημάτων ραδιοσυχνοτήτων (όπως ραντάρ ή φούρνους μικροκυμάτων).
- Εάν τα αποτελέσματα της μέτρησης παρουσιάζουν διακυμάνσεις από μια ισχυρή κοντινή πηγή διαταραχής ραδιοσυχνοτήτων, απομακρυνθείτε περισσότερο από την πηγή των διαταραχών ραδιοσυχνότητας.
- Αποφύγετε τη χρήση του συστήματος κοντά σε πηγές ηλεκτροστατικής διαταραχής. Μην χρησιμοποιείτε κοντά σε πηγή σήματος 2,4 GHz, καθώς τα ισχυρά σήματα μπορεί να επηρεάσουν αρνητικά την απόδοση της ραδιοζεύξης.
- Πριν από κάθε χρήση της συσκευής, μπορεί να θέλετε να ελέγχετε ξανά και να επιβεβαιώνετε ότι τα εξαρτήματα είναι σωστά συνδεδεμένα.
- Εάν παρουσιαστεί οποιοδήποτε πρόβλημα ως αποτέλεσμα της συσκευής, συνιστάται να διακόψετε τη χρήση αμέσως και να επικοινωνήσετε αμέσως με το γιατρό ή το γιατρό σας
- Επικοινωνήστε με τον κατασκευαστή σε περίπτωση που χρειαστεί βοήθεια για τη ρύθμιση, τη χρήση ή τη συντήρηση της συσκευής ή για να αναφέρετε απροσδόκητη λειτουργία ή συμβάντα.
- Τα **3D DELTAS** πρέπει να χρησιμοποιείται μόνο από εκπαιδευμένους επαγγελματίες.
- Δεν συνιστάται για χρήση σε ακραίες θερμοκρασίες, υψηλή υγρασία ή άμεσο ηλιακό φως
- Βεβαιωθείτε ότι ο χρήστης μπορεί να διατηρήσει την ισορροπία του ενώ παρακολουθεί την οθόνη για να αποφύγει την πτώση
- Τα **3D DELTAS** δεν θεωρούνται ότι περιέχουν επικίνδυνα υλικά. Για τις κατάλληλες οδηγίες απόρριψης, συμβουλευτείτε την τοπική σας μονάδα διαχείρισης απορριμμάτων. Η ανακύκλωση ηλεκτρονικών αποβλήτων θα πρέπει να χρησιμοποιείται όπου είναι διαθέσιμη.
- Μην επισκευάζετε την μπαταρία ενώ χρησιμοποιείται με χρήση.
- Ποτέ μην αποσυναρμολογείτε ή τροποποιείτε το σύστημα χρησιμοποιώντας αξεσουάρ που δεν έχουν εγκριθεί ειδικά από την KINVENT Biomécanique, LLC, αυτό θα ακυρώσει την εγγύηση και θα μειώσει την ατρωσία σε ηλεκτρομαγνητικές παρεμβολές ή θα αυξήσει τις ηλεκτρομαγνητικές εκπομπές και θα οδηγήσει σε ακατάλληλη λειτουργία.
- Μην τοποθετείτε τα **3D DELTAS** ή τα εξαρτήματά του σε ασταθείς επιφάνειες ή επιφάνειες που υπόκεινται σε κραδασμούς.
- Ο ηλεκτρικός εξοπλισμός χρειάζεται ιδιαίτερες προφυλάξεις σχετικά με την ηλεκτρομαγνητική συμβατότητα. Τα **3D DELTAS** πρέπει να εγκατασταθεί και να τεθεί σε λειτουργία σύμφωνα με τις πληροφορίες που παρέχονται σε αυτό το εγχειρίδιο.

Ανταλλακτικά

- Κανένας

Γενικές Συνθήκες Λειτουργίας

Λειτουργικό Περιβάλλον

Τα **3D DELTAS** πρέπει να χρησιμοποιείται σε εσωτερικούς χώρους. Τα **3D DELTAS** πρέπει να χρησιμοποιείται μόνο σε καθαρούς, στεγνούς χώρους με επίπεδο δάπεδο. Βεβαιωθείτε ότι έχετε άφθονο χώρο γύρω σας όταν το χρησιμοποιείτε.

Αποθήκευση, συσκευασία και μεταφορά

Υψόμετρο έως 2000 m, Θερμοκρασία -10 °C έως 40 °C (14 °F έως 104 °F) , Υγρασία: < 85% (χωρίς συμπύκνωση), ΒΑΘΜΟΣ ΡΥΠΑΝΣΗΣ 2

Όταν δεν χρησιμοποιούνται, αποθηκεύστε τα στην προστατευτική τσάντα μεταφοράς ή στο καρότσι.

Αν το **3D DELTAS** αποθηκεύονται για περισσότερο από 30 ημέρες, ελέγξτε τη στάθμη της μπαταρίας και επαναφορτίστε εάν είναι απαραίτητο πριν τη χρήση.

CAUTION

Παρακαλούμε τηρείτε τις συνθήκες αποθήκευσης και μην τα αποθηκεύετε ποτέ σε αυτοκίνητο παρά μόνο όταν τα μεταφέρετε.

Βαθμονόμηση

Τα **3D DELTAS** σας δίνει μετρήσεις για την ανθρώπινη μυϊκή δύναμη. Τα **3D DELTAS** πωλούνται ήδη βαθμονομημένα, για να είναι έτοιμα για χρήση.

Συνιστούμε να ελέγχεται το προϊόν για βαθμονόμηση τουλάχιστον μία φορά το χρόνο υπό κανονική χρήση ή νωρίτερα υπό σοβαρές συνθήκες και χρήση.

Τα **3D DELTAS** δεν μπορούν να επισκευαστούν από τον χρήστη και δεν περιλαμβάνουν εγχειρίδιο σέρβις. Για περισσότερες πληροφορίες σχετικά με τη βαθμονόμηση καθώς και τις ειδικές απαιτήσεις, επικοινωνήστε με το δικό σας **3D DELTAS** έμπορο.

Καθάρισμα

ΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ

Η παράγραφος καθαρισμού πρέπει να διαβαστεί προσεκτικά και να κατανοηθεί πριν ξεκινήσετε τις εργασίες καθαρισμού.

Τα **3D DELTAS** πρέπει να καθαρίζεται μετά από κάθε χρήση. Καθαρισμός και απολύμανση των **3D DELTAS** μπορεί να εκτελεστεί από τον χειριστή του συστήματος ή τον χρήστη.

Για να καθαρίσετε τα **3D DELTAS**, χρησιμοποιήστε ένα υγρό πανί βρεγμένο με νερό ή ένα ήπιο απορρυπαντικό. Εάν η βρωμιά είναι επίμονη, τρίψτε την επιφάνεια των **3D DELTAS** με πανί εμποτισμένο με απολυμαντικό με βάση την αιθανόλη ή με διαλύτη αλκοόλης 70%. Μην χρησιμοποιείτε επιθετικά καθαριστικά όπως ακετόνη.

Για πιο επίμονους λεκέδες και για απολύμανση των **3D DELTAS** **θα πρέπει να χρησιμοποιούνται απολυμαντικά χαμηλού ή ενδιάμεσου επιπέδου (π.χ. μαντηλάκια με οινόπνευμα). Μην χρησιμοποιείτε χλωρίνη για να καθαρίσετε τα πλαστικά μέρη, προτιμήστε μείγματα οινόπνευματος**

Μη χρησιμοποιείτε αντικείμενα που θα μπορούσαν να προκαλέσουν ζημιά ή γρατσουνιές στην επιφάνεια.

Αν το εσωτερικό του **3D DELTAS** είναι μολυσμένο, επικοινωνήστε απευθείας με τον τοπικό διανομέα ή την υποστήριξη της KINVENT.

ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ

Συνιστάται προσεκτικός καθαρισμός και απολύμανση από τον χειριστή μεταξύ των χρήσεων για την αποφυγή διασταυρούμενης μόλυνσης εάν χρησιμοποιείται από πολλούς χρήστες. Απολυμάνετε πριν και μετά από κάθε χρήση. Αφήστε τα απολυμαντικά να στεγνώσουν πριν τα χρησιμοποιήσετε. Να μην χρησιμοποιείται από πολλούς χρήστες εάν οι συνέπειες της διασταυρούμενης μόλυνσης μπορεί να είναι σοβαρές.

ΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ

Η επαναλαμβανόμενη απολύμανση με απολυμαντικό με βάση την αιθανόλη μπορεί μακροπρόθεσμα να προκαλέσει γήρανση και αποχρωματισμό της θήκης που χρησιμοποιείται. Ο αποχρωματισμός δεν επηρεάζει την ασφαλή χρήση. Εάν παρατηρήσετε ρωγμές ή δομικές ζημιές, αντικαταστήστε τη συσκευή.

Διασύνδεση

- 1- LED πολλαπλών χρωμάτων
- 2- Θύρα φόρτισης USB-C
- 3- Ενεργοποίηση/Εντολή πορτοκαλί κουμπί



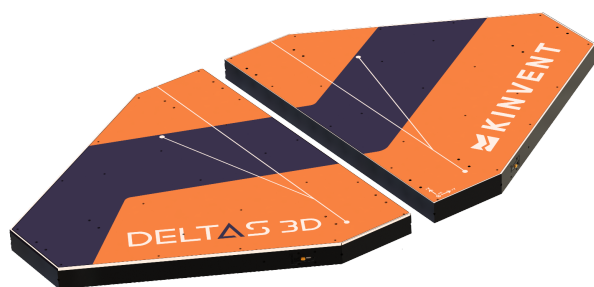
Καταστάσεις LED

- Όταν το όργανο συνδέεται στη θύρα USB τίθεται σε λειτουργία (αναβοσβήνει η **ΠΡΑΣΙΝΗ** λυχνία) και αρχίζει η φόρτιση της εσωτερικής μπαταρίας.
- Μετά από 10 λεπτά, αν δεν συνδεθεί με την εφαρμογή, θα τεθεί αυτομάτως εκτός λειτουργίας. Η φόρτιση της μπαταρίας θα συνεχίσει, γεγονός που δηλώνεται με την **ΠΟΡΤΟΚΑΛΙ** λυχνία.
- Μόλις η μπαταρία φορτιστεί πλήρως, θα ανάβει συνεχώς η **ΛΕΥΚΗ** λυχνία. Αν το όργανο αποσυνδεθεί από το ρεύμα, θα τεθεί και πάλι σε λειτουργία.
- Το όργανο ενεργοποιείται συνδέοντας το καλώδιο USB ή πατώντας το πορτοκαλί πλήκτρο. Τότε αρχίζει να αναβοσβήνει η **ΠΡΑΣΙΝΗ** λυχνία.
- Όταν γίνει επιτυχής σύνδεση μέσω Bluetooth, η λυχνία αναβοσβήνει έχοντας γίνει **ΜΠΛΕ**.
- Όταν η ισχύς της μπαταρίας είναι χαμηλή, η **ΚΟΚΚΙΝΗ** λυχνία αναβοσβήνει αμέσως τρεις φορές και κατόπιν κάθε 5 δευτερόλεπτα. Η λειτουργία σε αυτές τις συνθήκες μπορεί να επηρεάσει την εμβέλεια της ασύρματης λειτουργίας.
- Το όργανο θα απενεργοποιηθεί όταν η ισχύς της μπαταρίας πέσει κάτω από το 1%.
- Πατώντας μία φορά το πλήκτρο θα εμφανιστεί η κατάσταση της μπαταρίας με **κόκκινο**, **κίτρινο** ή **πράσινο** χρώμα, ανάλογα με το επίπεδο φόρτισης.

Οπτική ένδειξη	Κατάσταση Λυχνίας	Εξήγηση	Ενέργεια
	ΣΒΗΣΤΗ (OFF) λυχνία	Απενεργοποιημένο (OFF) όργανο	Πιέστε το πορτοκαλί κουμπί για να ενεργοποιηθεί.
	Αναβοσβήνει η ΠΡΑΣΙΝΗ λυχνία	Ενεργοποιημένο (ON) όργανο	Κανονική λειτουργία, έτοιμο για σύνδεση
	Αναβοσβήνει η ΜΠΛΕ λυχνία	Συνδεδεμένο	Το όργανο είναι συνδεδεμένο με κάποια συσκευή (κινητό/τάμπλετ)
	Αναβοσβήνει αργά η ΠΟΡΤΟΚΑΛΙ λυχνία	Φόρτιση	Το όργανο φορτίζει Δεν απαιτείται ενέργεια
	Σταθερά αναμμένη η ΛΕΥΚΗ λυχνία	Τέλος φόρτισης	Παρακαλούμε αφαιρέστε το καλώδιο φόρτισης

	ΚΟΚΚΙΝΟΣ Το LED αναβοσβήνει (τρία αναβοσβήνει κατά διαστήματα)	Ο αισθητήρας έχει χαμηλή μπαταρία (<10%)	Φορτίστε τον αισθητήρα
Ενέργεια	Αντίδραση Λυχνίας	Εξήγηση	
Πάτημα πλήκτρου μια φορά όσο είναι ενεργό ή συνδεδεμένο το όργανο	Σταθερή ένδειξη χρώματος Πράσινο, Κίτρινο, Κόκκινο	Ένδειξη της κατάστασης φόρτισης Πράσινο : 71 έως 100% Κίτρινο : 31 έως 70% Κόκκινο : <30%	
Πάτημα πλήκτρου μια φορά όσο βρίσκεστε σε οθόνη έναρξης άσκησης στην εφαρμογή	Σταθερή ένδειξη χρώματος Πράσινο, Κίτρινο, Κόκκινο	Θα ξεκινήσει επίσης η επιλεγμένη προπόνηση/άσκηση ή θα αλλάξει πλευρά άσκησης ανάλογα με το μήνυμα της εφαρμογής	

3D DELTAS



Περιγραφή

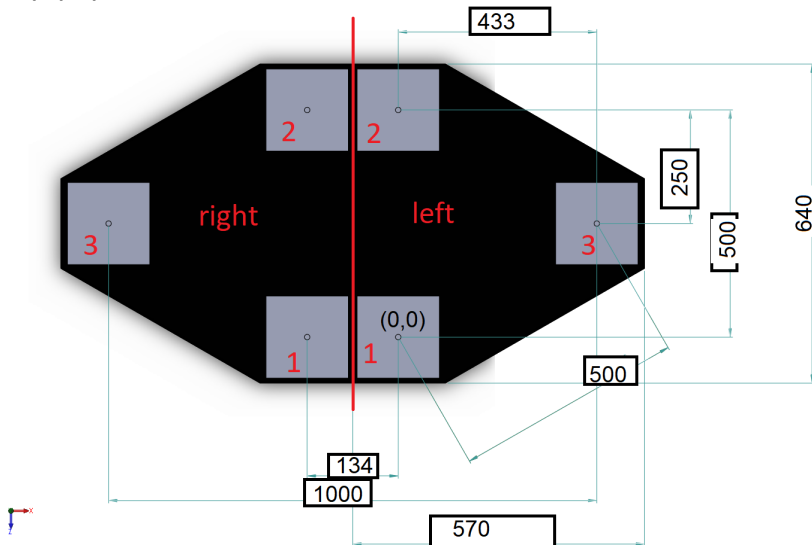
Τα **3D DELTAS** είναι δύο ασύρματες ανεξάρτητες πλατφόρμες δύναμης για την αποκατάσταση της ισορροπίας και την αξιολόγηση της μυϊκής συμμετρίας και δύναμης των κάτω άκρων και στους 3 άξονες

Οφέλη

Τα **3D DELTAS** είναι εξοπλισμένα με τρεις τριαξονικούς ηλεκτρονικούς μετατροπείς δύναμης ανά πλατφόρμα και παρέχουν ακουστική και οπτική βιοανάδραση σε πραγματικό χρόνο στο Smartphone ή το Tablet σας μέσω της εφαρμογής KINVENT Physio.

Τεχνικά Χαρακτηριστικά

Διαστάσεις και βάρος

Βάρος	15,5 kg/ 34.2lbs ανά πλατφόρμα
Διαστάσεις (Υ x Π x Β) 5 mm/ 0,2" απόσταση από το έδαφος	Μέτρηση: 52 x 564 x 634 mm 
Μέγιστη δύναμη	1000 kg ανά πλατφόρμα (500kg/αισθητήρας/άξονας) 2204 λίβρες ανά πλατφόρμα (1102 λίβρες / αισθητήρας)
Συχνότητα δειγματοληψίας	1500 Hz Full CoP
Προστατευτικό κάλυμμα	Αντιολισθητική επιφάνεια τύπου R10
Οικολογικά χαρακτηριστικά	Αυτόματη ενεργοποίηση της λειτουργίας "sleep" μετά από 10 λεπτά.
Μονάδες	Επιλογή στην εφαρμογή KgF, N, lbs

Απόδοση αισθητήρα

Μη γραμμικότητα	Όλοι οι άξονες	± 0,1 %
Συνδυασμένη ακρίβεια	Όλοι οι άξονες	1%
Υστέρηση	Όλοι οι άξονες	± 0,1 %
Ερπυσμός (30 λεπτά)	Όλοι οι άξονες	± 0,1 %
Αλληλεπίδραση (Crosstalk)	X->Y	1%
	Z-> X/Y	1%
	X/Y ->Z	1%
Επίδραση θερμοκρασίας στο νεκρό φορτίο	Όλοι οι άξονες	± 0,0026% / °ντο
Επίδραση θερμοκρασίας στην ευαισθησία	Όλοι οι άξονες	± 0,0015% / °ντο
Ασφαλής υπερφόρτωση	Όλοι οι άξονες	150%
Τελική υπερφόρτωση	Όλοι οι άξονες	200%
Αντισταθμισμένη θερμοκρασία	Όλοι οι άξονες	-10 έως 40 °C

Προδιαγραφές σήματος

Ενισχυτής		24 bit ADC, 9 κανάλια ανά πλατφόρμα
Δειγματοληψία		1500 Hz , 3x Fx , 3x Fy, 3x Fz / Πλατφόρμα
Εύρος μέτρησης	Fx, Fy Fz	-5kN έως 5kN ανά αισθητήρα -1kN έως 5kN ανά αισθητήρα
Ανάλυση	Όλοι οι άξονες	2 mN
Noise Peak to Peak	Όλοι οι άξονες	1,2N

Ηλεκτρολογικά και Επικοινωνιακά Δεδομένα

Ασύρματη Τεχνολογία	Bluetooth Low Energy 5.1
Παροχή ισχύος	Μπαταρία 1 cell 3,7V Li-Po 800 mAh / πλατφόρμα
Μέγιστη/Τυπική κατανάλωση μπαταρίας	200mA / 60mA
Ισχύς εκπομπής	Μέγ.10 mW
Συχνότητα ασύρματης μετάδοσης	Μπάντα 2,4 GHz 2402- 2480 MHz
Διαμόρφωση	GFSK
Εύρος ζώνης καναλιού	2 MHz
ERP	8,6dbm
Ασύρματη εμβέλεια	Έως 20 μέτρα / 21 yd
Περιέχει αναγνωριστικό FCC	X8WBM833
Περιέχει IC ID	4100A-BM833
Μπαταρία	20 ώρες αυτονομία, 2 ώρες φόρτιση
Τάση φόρτισης USB	5V DC, 300mA
Ελάχιστες απαιτήσεις (η μέγιστη συχνότητα	Android 10.0+ ή iOS 12.0+, 2 GB RAM, Bluetooth Low Energy 4.2+, 5" (12,7 cm)

δειγματοληψίας θα είναι περιορισμένη)	Διαγώνιος οθόνης. Για Mac OS απαιτείται ελάχιστος επεξεργαστής M1
Προτεινόμενες απαιτήσεις	Android 15.0+ ή iOS 18.0+, 4GB RAM, Bluetooth Low Energy 5.0+, 6,5" (16,5 cm) Διαγώνιος οθόνης. Για Mac OS προτείνονται επεξεργαστές M2 και M3.

Εγκατάσταση

Τοποθετήστε τα **3D DELTAS** σύμφωνα με το πρόγραμμα μέτρησης που έχει επιλεγεί σύμφωνα με τις οδηγίες στην οθόνη.

Στο πάτωμα

Αυτή η διαμόρφωση είναι ιδανική για ασκήσεις ισορροπίας. Μπορείτε να τοποθετήσετε τα **3D DELTAS** στο έδαφος είτε δίπλα-δίπλα είτε σε απόσταση μεταξύ τους. Αυτό αυξάνει το επίπεδο δυσκολίας των ασκήσεων ισορροπίας, καθώς μπορείτε να δουλέψετε ταυτόχρονα τη μυϊκή δύναμη των κάτω άκρων σας. Προσέξτε όταν τα τοποθετείτε το ένα δίπλα στο άλλο ώστε να αφήνετε τουλάχιστον 2 mm απόσταση μεταξύ τους για να επιτρέπεται η σωστή αίσθηση δύναμης.



Ξεκινήστε

Κάθε πλατφόρμα Deltas διαθέτει θύρα USB C που χρησιμοποιείται για φόρτιση, 1 LED για την κατάσταση λειτουργίας/φόρτισης και ένα κουμπί.

Μπορείτε να φορτίσετε τα **3D DELTAS** μέσω του καλωδίου USB A σε USB C που παρέχεται ή με οποιοδήποτε καλώδιο φόρτισης USB-C. Ο αισθητήρας παρέχεται με το κατάλληλο τροφοδοτικό USB. Εάν χρησιμοποιείτε διαφορετικό φορτιστή, βεβαιωθείτε ότι πληροί τις ελάχιστες απαιτήσεις ασφαλείας και εάν δεν είστε σίγουροι, μην χρησιμοποιείτε τον αισθητήρα ενώ είναι συνδεδεμένος/φόρτιση



ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ

Απολυμάνετε τα 3D DELTAS πριν από τη χρήση, χρησιμοποιώντας αντισηπτικά μαντηλάκια με οινόπνευμα.

Για ενεργοποίηση των **3D DELTAS**, πατήστε το κουμπί ενεργοποίησης-απενεργοποίησης σε κάθε πλατφόρμα. Θα παρατηρήσετε ένα πράσινο LED που αναβοσβήνει. Τα **3D DELTAS** είναι σε λειτουργία! Τα **3D DELTAS** θα απενεργοποιηθεί μετά από 10 λεπτά αδράνειας.

Μόλις ενεργοποιηθεί ο αισθητήρας, μεταβείτε στην αρχική σελίδα και επιλέξτε **3D DELTAS** αισθητήρα και μια δραστηριότητα. Όταν τα **3D DELTAS** είναι συνδεδεμένα, το LED γίνεται μπλε.

ΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ

Ενώ ο αισθητήρας σας συνδέεται, μην φορτώνετε τον αισθητήρα, μην πατάτε τον αισθητήρα, μην μετακινείτε τον αισθητήρα, μην ασκείτε δύναμη στον αισθητήρα.

Αντιμετώπιση προβλημάτων

Εάν παρουσιαστούν δυσκολίες κατά τη χρήση του συστήματος, ελέγξτε εάν τα συμπτώματα εμφανίζονται στην παρακάτω λίστα. Για περαιτέρω βοήθεια, επισκεφθείτε το Κέντρο βοήθειας της KINVENT στη διεύθυνση [Kinvent.link/quickstart](https://kinvent.link/quickstart) ή χρησιμοποιήστε το μενού βοήθειας της εφαρμογής KINVENT Physio: «υποστήριξη».

Δυσκολίες αισθητήρα

Πρόβλημα	Ενέργειες
Το όργανο δεν ενεργοποιείται	1. Συνδέστε έναν φορτιστή που ξέρετε ότι λειτουργεί με ένα καλώδιο USB που επίσης ξέρετε ότι λειτουργεί και φορτίστε το όργανο για τουλάχιστον 30 λεπτά. Συνδέστε και αποσυνδέστε το καλώδιο USB και μετά από λίγο θα ανάψει μια πορτοκαλί ή πράσινη λυχνία. 2. Πιέστε το πλήκτρο On/Off μέχρι να ακούσετε και να νιώσετε ένα «κλικ». 3. Αν θεωρείτε ότι υπάρχει κάποια βλάβη, επικοινωνήστε με τον προμηθευτή σας ή ανατρέξτε στην ιστοσελίδα μας για να διαβάσετε τη διαδικασία αντικατάστασης ή επικοινωνήστε απευθείας χρησιμοποιώντας το μενού βοήθειας της εφαρμογής KINVENT PHYSIO.
Αν και έχετε κλείσει την εφαρμογή, η μπλε λυχνία στο όργανο παραμένει αναμμένη.	1. Βεβαιωθείτε ότι έχετε κλείσει την εφαρμογή. Σε λειτουργικό Android πιέστε το πλήκτρο «Αρχική» ή «Εφαρμογές που χρησιμοποιήθηκαν πρόσφατα» για να δείτε τον κατάλογο των εφαρμογών που εκτελούνται. Για να κλείσετε την εφαρμογή, σύρετε προς τα αριστερά ή τα δεξιά. 2. Απενεργοποιήστε το Bluetooth στο τάμπλετ ή το smartphone. 3. Πιέστε το πλήκτρο on/off για 5 δευτερόλεπτα ώστε να το αναγκάσετε να κλείσει.
Το όργανο δεν απενεργοποιείται μετά από 10 λεπτά μηδενικής δραστηριότητας	1. Βεβαιωθείτε ότι δεν υπάρχει ενεργή σύνδεση (που δηλώνεται με τη μπλε λυχνία) και κλείστε την εφαρμογή/bluetooth. Πιέστε, προαιρετικά, το πλήκτρο on/off για περισσότερα από 5 δευτερόλεπτα ώστε να αναγκάσετε το όργανο να κλείσει. 2. Βεβαιωθείτε ότι δεν ασκείται καμία δύναμη στο όργανο. 3. Αν το πρόβλημα επιμένει, μπορείτε να ακολουθήσετε τις οδηγίες της εφαρμογής στην οθόνη για να επαναφέρετε τις αρχικές ρυθμίσεις της γραμμής βάσης.
Εμφανίζεται μήνυμα σφάλματος βαθμονόμησης	1. Κλείστε την εφαρμογή και δοκιμάστε ξανά, αλλά βεβαιωθείτε ότι δεν ασκείται καμία δύναμη στο όργανο. Για τα όργανα 3D Deltas βεβαιωθείτε ότι η επιφάνεια είναι επίπεδη, τα πόδια είναι σε επαφή με το έδαφος και ότι το δάπεδο δεν κινείται. 2. Επικοινωνήστε με την KINVENT για να προγραμματίσετε τη βαθμονόμηση. Η βαθμονόμηση πρέπει να γίνεται κάθε χρόνο ή συντομότερα σε περίπτωση ειδικών συνθηκών.
Φθορά/απώλεια εξαρτήματος	1. Παρακαλούμε επικοινωνήστε με την KINVENT για να προμηθευτείτε ανταλλακτικό.

Προβλήματα συνδεσιμότητας

Πρόβλημα	Ενέργειες
Το όργανο ενεργοποιείται, αλλά δεν συνδέεται	1. Βεβαιωθείτε ότι το smartphone ή το τάμπλετ σας είναι συμβατό με την εφαρμογή K-Physio 2. Ελέγξτε αν έχετε ενεργοποιήσει το Bluetooth και τη θέση στο smartphone ή το τάμπλετ σας. 3. Ελέγξτε αν τα όργανα είναι σωστά φορτισμένα. Πιέζοντας το πλήκτρο μία φορά θα ανάψει η ενδεικτική λυχνία, ενώ πιέζοντας και δεύτερη φορά η λυχνία θα μείνει αναμμένη δείχνοντας το επίπεδο φόρτισης της μπαταρίας. Βεβαιωθείτε ότι η λυχνία είναι πράσινη ή πορτοκαλί. 4. Επανεκκινήστε την εφαρμογή. Σε λειτουργικό Android πιέστε το πλήκτρο «Αρχική» ή «Εφαρμογές που χρησιμοποιήθηκαν πρόσφατα» για να δείτε τον κατάλογο των εφαρμογών που εκτελούνται. Για να κλείσετε την εφαρμογή, σύρετε προς τα αριστερά ή τα δεξιά. 5. Επανεκκινήστε το smartphone ή το τάμπλετ σας. 6. Βεβαιωθείτε ότι το όργανο είναι κοντά στο smartphone ή το τάμπλετ σας, ιδανικά σε απόσταση ως 5 μέτρων. 7. Μην αντιστοιχίζετε με μη αυτόματο τρόπο τα όργανα 3D Deltas χρησιμοποιώντας τις ρυθμίσεις Bluetooth του τάμπλετ σας, διαφορετικά καταργήστε αμέσως την αντιστοίχιση.
Το όργανο έχασε τη σύνδεσή του κατά την άσκησή σας	1. Μην συνδέετε το όργανο με κάποιον υπολογιστή ή smartphone για φόρτιση με καλώδιο USB C κατά τη διάρκεια των ασκήσεων. Χρησιμοποιήστε μόνο τον φορτιστή USB που παρέχεται στη συσκευασία ή κάποιον αντίστοιχο.
Κατά τη σύνδεση, η εφαρμογή εμφανίζει έναν γκρι ή κόκκινο κύκλο στο όργανο	1. Απενεργοποιήστε το όργανο και προσπαθήστε ξανά. 2. Βεβαιωθείτε ότι κατά τη χρήση των οργάνων βρίσκεστε εντός της εμβέλειάς τους. 3. Οι επίσημες προδιαγραφές Bluetooth αναφέρουν ότι ο μέγιστος αριθμός οργάνων Bluetooth που μπορούν να συνδεθούν ταυτόχρονα είναι επτά (7) όργανα. Ωστόσο, στην πράξη το όριο αυτό μειώνεται στα τρία έως τέσσερα όργανα, ανάλογα με τον τύπο των συνδεδεμένων οργάνων. Βεβαιωθείτε ότι δεν υπάρχουν άλλες συνδεδεμένες συσκευές (ακουστικά/ηχεία, κ.ά.).
Μετά τη σύνδεση, αναβοσβήνει ακόμα η πράσινη λυχνία	1. Χρησιμοποιήστε το μενού καταχώρησης του οργάνου που υπάρχει στην εφαρμογή για να το ταυτοποιήσετε συμπληρώνοντας τον σειριακό αριθμό του οργάνου. Ίσως κοντά υπάρχει και κάποιο άλλο όργανο. 2. Ελέγξτε αν υπάρχουν κοντά και άλλα όργανα τα οποία πρέπει να αφήσετε να κλείσουν ή να τα απενεργοποιήσετε χειροκίνητα. 3. Για τα όργανα 3D Deltas βεβαιωθείτε ότι έχετε κοντά σας και το δεξί και το αριστερό όργανο και είναι και τα δύο ενεργοποιημένα.

Νομικές πληροφορίες

Όροι εγγύησης

Η παρούσα εγγύηση δεν ισχύει αν το προϊόν:

- χρησιμοποιείται με μη συμβατά προϊόντα,
- χρησιμοποιείται για εμπορικούς σκοπούς, όπως ενοικίαση,
- έχει υποστεί τροποποίηση,
- έχει υποστεί φθορές λόγω ατυχήματος, κακής χρήσης, φθοράς λόγω χρήσης ή οποιασδήποτε άλλης αιτίας που δεν σχετίζεται με ελαττώματα των υλικών ή της κατασκευής.

Για να επωφεληθείτε των υπηρεσιών εγγύησης πρέπει να προσκομίσετε έγκυρο τιμολόγιο ή απόδειξη αγοράς.

Η KINVENT δεν αποδέχεται καμία ευθύνη για οποιαδήποτε απώλεια δεδομένων, απώλεια εσόδων ή οποιαδήποτε άλλη απώλεια ή ζημία που υφίσταται ο τελικός πελάτης.

Όροι εγγύησης στην Ευρωπαϊκή Ένωση

Για τα όργανα **3D Deltas** παρέχεται διετής εγγύηση από την ημερομηνία αγοράς τους για τα ηλεκτρονικά και όλα τα μηχανικά τους μέρη, όταν χρησιμοποιούνται σύμφωνα με το παρόν εγχειρίδιο. Η KINVENT μπορεί να προβεί στη δωρεάν αντικατάσταση ενός οργάνου **3D Deltas** που καλύπτεται από την εγγύηση. Η εγγύηση δεν ισχύει σε περίπτωση τροποποίησης ή αντικατάστασης οποιουδήποτε εξαρτήματος στα όργανα **3D Deltas**, η οποία γίνεται χωρίς την έγκριση της KINVENT ή του εξουσιοδοτημένου αντιπροσώπου **3D Deltas**. Η KINVENT δεν εγγυάται τα θεραπευτικά αποτελέσματα της χρήσης των οργάνων **3D Deltas**. Επικοινωνήστε με την KINVENT ή έναν εξουσιοδοτημένο αντιπρόσωπο για να μπορέσετε να επιστρέψετε τα προϊόντα και να λάβετε σχετικές οδηγίες αποστολής.

Όροι εγγύησης σε άλλες χώρες

Για τα όργανα **3D Deltas** παρέχεται μονοετής εγγύηση από την ημερομηνία αγοράς τους για τα ηλεκτρονικά και όλα τα μηχανικά τους μέρη, όταν χρησιμοποιούνται σύμφωνα με το παρόν εγχειρίδιο. Η KINVENT μπορεί να προβεί στη δωρεάν αντικατάσταση ενός οργάνου **3D Deltas** που καλύπτεται από την εγγύηση. Η εγγύηση δεν ισχύει σε περίπτωση τροποποίησης ή αντικατάστασης οποιουδήποτε εξαρτήματος στα όργανα **3D Deltas**, η οποία γίνεται χωρίς την έγκριση της KINVENT ή του εξουσιοδοτημένου αντιπροσώπου **3D Deltas**. Η KINVENT δεν εγγυάται τα θεραπευτικά αποτελέσματα της χρήσης των οργάνων **3D Deltas**. Επικοινωνήστε με την KINVENT ή έναν εξουσιοδοτημένο αντιπρόσωπο για να μπορέσετε να επιστρέψετε τα προϊόντα και να λάβετε σχετικές οδηγίες αποστολής.

Υποχρεώσεις χρήστη

Εκτός από την περίπτωση ζημιάς ή ελαττώματος που μπορεί να αποδοθεί στην KINVENT Biomecanique, ο χρήστης δεν θα προβάλει αξιώσεις έναντι της KINVENT ή των θυγατρικών της για τυχόν κατεστραμμένα ή ελαττωματικά προϊόντα ή εξαρτήματα. Ο χρήστης θα εξετάσει προσεκτικά την κατάσταση των προϊόντων αμέσως μετά την παραλαβή.

Εάν δεν τηρηθούν οι οδηγίες της KINVENT Biomecanique σχετικά με την αποθήκευση, την εγκατάσταση και το χειρισμό των προϊόντων ή εάν γίνουν αλλαγές στο προϊόν, εάν αντικατασταθούν εξαρτήματα ή εάν χρησιμοποιούνται αναλώσιμα αντικείμενα που δεν συμμορφώνονται με τις αρχικές προδιαγραφές, οποιαδήποτε εγγύηση τα δικαιώματα καταπίπτουν εκτός εάν ο χρήστης είναι σε θέση να αντικρούσει οποιονδήποτε ισχυρισμό ότι μόνο κάποια από αυτές τις περιστάσεις έχει προκαλέσει την έλλειψη.

Τα ελαττώματα, οι λανθασμένες παραδόσεις, οι ποσότητες ή οι ζημιές κατά τη μεταφορά πρέπει να κοινοποιούνται χωρίς καθυστέρηση από τον χρήστη εγγράφως, με φαξ ή μέσω email (σε περίπτωση ελαττωμάτων που μπορούν να εντοπιστούν αμέσως) στους διανομείς της KINVENT Biomecanique ή απευθείας στην KINVENT Biomecanique. διαφορετικά εντός δύο εβδομάδων από την παραλαβή των προϊόντων στον τόπο προορισμού, με σαφή περιγραφή του ελαττώματος. Από αυτή την άποψη, είναι απαραίτητο ο χρήστης να εκπληρώνει σωστά τις υποχρεώσεις του για έρευνα και ειδοποίηση.

Σε περίπτωση που χρειαστεί να επιστρέψετε έναν ή περισσότερους αισθητήρες **3D Deltas**, οι αισθητήρες και τα εξαρτήματα πρέπει να είναι απολυμανσμένα και απαλλαγμένα από μολυσματικό υλικό, ώστε να μπορούν να χειρίζονται με ασφάλεια σε εργαστήριο μη βιολογικής ασφάλειας (βλ. οδηγίες καθαρισμού σε κάθε αισθητήρα).

Τα **3D Deltas** πρέπει να επιστραφούν στην αρχική τους συσκευασία. Εάν δεν είναι πλέον διαθέσιμο, ενημερώστε την υποστήριξη ή τον εξουσιοδοτημένο διανομέα.

Συσκευασία για επιστροφή προϊόντος

- Συσκευάστε το όργανο σε υλικό συσκευασίας με φυσαλίδες,
- Εκτυπώστε και συμπληρώστε το έντυπο εξυπηρέτησης μετά την πώληση,
- Τοποθετήστε το όργανο και το έντυπο σε μία συσκευασία,
- Κολλήστε το δελτίο επιστροφής στη συσκευασία και ταχυδρομήστε.

Τα ακόλουθα θεωρούνται ίχνη φθοράς υλικού:

- γρατζουνιές,
- σπασμένα μέρη λόγω πτώσεων ή ακατάλληλης χρήσης,
- τροποποίηση ή αντικατάσταση εξαρτήματος,
- έκθεση σε υγρό περιβάλλον,
- βύθιση σε νερό,
- έκθεση σε ακραίες θερμοκρασίες.

Πολιτική επισκευών

Αναγνωρίζετε ότι κάθε φορά που γίνεται συντήρηση στα προϊόντα K-Sensors που διαθέτετε, υπάρχει περίπτωση να αλλάξουν οι ρυθμίσεις σας ή να προκληθεί απώλεια δεδομένων ή ορισμένων λειτουργιών. Δημιουργείτε αντίγραφα ασφαλείας των δεδομένων σας (που είναι αποθηκευμένα στο tablet ή το smartphone σας) σε τακτά χρονικά διαστήματα.

Πολιτική για τα απόβλητα ηλεκτρικού και ηλεκτρονικού εξοπλισμού (ΑΗΗΕ).

Αυτή η ενότητα παρέχει πληροφορίες σχετικά με την απόρριψη απορριμμάτων ηλεκτρικού και ηλεκτρονικού εξοπλισμού από χρήστες στην Ευρωπαϊκή Ένωση.

Η Ευρωπαϊκή Οδηγία 2012/19/ΕΚ για τα ΑΗΗΕ απαιτεί τη σωστή απόρριψη του ηλεκτρικού και ηλεκτρονικού εξοπλισμού όταν φτάσει στο τέλος της ζωής του. Το σύμβολο του διαγραμμένου κάδου απορριμμάτων (δείτε παρακάτω) υποδεικνύει ότι αυτό το προϊόν δεν πρέπει να απορρίπτεται μαζί με άλλα απορρίμματα. πρέπει να μεταφερθεί σε εγκεκριμένη εγκατάσταση επεξεργασίας ή σε καθορισμένο σημείο συλλογής για ανακύκλωση, σύμφωνα με την τοπική νομοθεσία. Η χωριστή συλλογή και ανακύκλωση των απορριμμάτων ηλεκτρονικού εξοπλισμού τη στιγμή της απόρριψης συμβάλλει στη διατήρηση των φυσικών πόρων και διασφαλίζει ότι το προϊόν ανακυκλώνεται με τρόπο που προστατεύει την ανθρώπινη υγεία και το περιβάλλον



Η KINVENT αποδέχεται την ευθύνη της σύμφωνα με τις ειδικές απαιτήσεις ανακύκλωσης WEEE και, όταν ένα προϊόν αντικατάστασης παρέχεται από την KINVENT, παρέχει δωρεάν ανακύκλωση του ηλεκτρονικού εξοπλισμού της με σήμανση WEEE στην Ευρώπη. Εάν ένα προϊόν αντικατάστασης δεν αγοράζεται από την KINVENT, η ανακύκλωση μπορεί να παρασχεθεί κατόπιν αιτήματος με επιπλέον κόστος. Για ανακύκλωση ηλεκτρονικού εξοπλισμού, επικοινωνήστε με τον τοπικό σας διανομέα για την απαιτούμενη φόρμα επιστροφής. Μόλις υποβληθεί η φόρμα, ο διανομέας θα επικοινωνήσει μαζί σας είτε για να ζητήσει πληροφορίες παρακολούθησης για τον προγραμματισμό της συλλογής των ηλεκτρονικών απορριμμάτων είτε για να σας παράσχει μια ατομική προσφορά.

Δήλωση συμμόρφωσης

Όνομα προϊόντος: **3D DELTAS**Αριθμός μοντέλου: **TR50LD5KN, TR50LD2KN, TR50SD5KN, TR50SD2KN**Κατασκευαστής: **KINVENT Biomécanique SAS, Zac Eureka, Apollo A Building, 6 Rue de Pommessargues, 3 4000 Montpellier, FRANCE**

Σε όποιον μπορεί να αφορά,

Δια του παρόντος, η KINVENT Biomécanique SAS δηλώνει με την αποκλειστική της ευθύνη ότι το προαναφερθέν προϊόν συμμορφώνεται με τις βασικές απαιτήσεις και άλλες σχετικές διατάξεις της Οδηγίας Χαμηλής Τάσης (LVD) 2014/35/EU, Οδηγία για τον ραδιοεξοπλισμό (RED) 2014/53/EU, Οδηγία Ηλεκτρομαγνητικής Συμβατότητας (EMA) 2014/30/EE και με την Οδηγία RoHS 2011/65/EE.

Βασικές Απαιτήσεις, Πρότυπα Αναφοράς και Κανονιστική αναφορά Οδηγιών:

Διευθυντικός	Εφαρμοσμένα Πρότυπα	Αναφορά
Οδηγία Χαμηλής Τάσης (EN 61010-1)	EN 61010:2010 + A1:2019 + AC2019	Απαιτήσεις ασφαλείας για ηλεκτρικό εξοπλισμό για μέτρηση, έλεγχο και εργαστηριακή χρήση Μέρος 1: Γενικές απαιτήσεις
Οδηγία για τον ραδιοεξοπλισμό Ανεπιθύμητες εκπομπές στον παραπλανητικό τομέα	ETSI EN 300 328 V2.2.2 (2019-07)	Συστήματα μετάδοσης ευρείας ζώνης; Εξοπλισμός μετάδοσης δεδομένων που λειτουργεί στη ζώνη των 2,4 GHz. Εναρμονισμένο Πρότυπο για πρόσβαση στο ραδιοφάσμα
Ηλεκτρομαγνητική συμβατότητα	ETSI EN 303 446-1 v1.2.1 (2019-10) ΕΛΟΤ EN IEC 61326-1 E3:2021 ΕΛΟΤ EN 55011 E5:2016 + A1:2017 + A11:2020 + A2:2021 ETSI EN 301 489-1 v2.2.3 (2019-11) ETSI EN 301 489-17 v3.2.4 (2020-09) ΕΛΟΤ EN 55022 E5:2010 + ΑΠ:2011 ΕΛΟΤ EN 55032 E2:2015 + A11:2020 + A1:2020	
Ηλεκτρομαγνητικά Πεδία	EN 62311:2008 Σύσταση 1999/519/EK του Συμβουλίου	Αξιολόγηση ηλεκτρονικού και ηλεκτρικού εξοπλισμού που σχετίζεται με περιορισμούς ανθρώπινης έκθεσης για ηλεκτρομαγνητικά πεδία
Οδηγία RoHS 2011/65/EE	EN 63000:2018	Τεχνική τεκμηρίωση για την αξιολόγηση ηλεκτρικών και ηλεκτρονικών προϊόντων σε σχέση με τον περιορισμό των επικίνδυνων ουσιών

Λίστα κεραίων

Τύπος κεραίας: Εξωτερική, Συχνότητα λειτουργίας (MHz): 2400-2483,5, Κέρδος κεραίας (dBi): 0,73, Κέρδος κεραίας (αριθμητικό): 1,183, Μέση ισχύς εξόδου (dBm): 8, Μέση ισχύς εξόδου (W): 0,006

Ημερομηνία: 16.04.2025

Όνομα: Athanase KOLLIAS

Θέση στον οργανισμό: Διευθύνων Σύμβουλος



KINVENT
SAS KINVENT BIOMÉCANIQUE
Zac Eureka, Bâtiment Apollo A
6 Rue de Pommessargues
34000, Montpellier, France
web: physio.kinvent.com
VAT NB: FR36 829 348 747

(υπογραφή και σφραγίδα)

Στοιχεία Επικοινωνίας

Για οποιαδήποτε πληροφορία ή βοήθεια, επικοινωνήστε με:

www.k-invent.com

support@k-invent.com

6 Rue de Pommessargues,

34000 Μονπελιέ, ΓΑΛΛΙΑ

Αλλαγές έκδοσης

FT3D-25A	2025-02-04	Αρχική έκδοση
FT3D-25B	11-04-2025	Κατηγορία 3, Προστέθηκαν συνθήκες λειτουργίας, Προστέθηκαν προδιαγραφές εισόδου μπαταρίας και ισχύος
FT3D-25C	16-04-2025	Ενημέρωση Δήλωσης Συμμόρφωσης



KINVENT

MEASURE. MOVE. PROGRESS