
Ο Οργανισμός **SCIENCE TECHNOLOGIES** (www.storg.gr) ιδρύθηκε το 1999 με σκοπό να διαμορφώσει μια ιδιαίτερη σχέση επαγγελματικής συνεργασίας - επιστημονική και τεχνική στήριξη- τόσο με τους επαγγελματίες χρήστες όσο και με το καταναλωτικό κοινό της Ελληνικής και Κυπριακής Επικράτειας, στο χώρο της **Υγείας, Άσκησης, Διατροφής, Ευεξίας & Αισθητικής.**

Έχει καθιερωθεί, με προϊόντα, υπηρεσίες, εφαρμογές στις ακόλουθες κατηγορίες:

- A) Έλεγχος Σύστασης σώματος,
- B) Έλεγχος Βάρους σώματος και Διαιτολογική υποστήριξη,
- Γ) Άσκηση και Αθλητισμός,
- Δ) Αξιολόγηση Φυσικής Κατάστασης,
- Ε) Σωματική και Ψυχική Ευεξία,
- ΣΤ) Μονάδα Φροντίδας Υγείας,
- Ζ) Διαγνωστικά Συστήματα,
- Η) Λογισμικές Εφαρμογές.

Ο Οργανισμός Science Technologies, με το εκσυγχρονισμένο website www.STOrg.gr , διαθέτει **4** βασικές κατευθύνσεις:

- > [Λύσεις για επαγγελματίες](#)
- > [Συνεργασίες B2B](#)
- > [Πωλήσεις Λιανικής](#)
- > [Υπηρεσίες Επιμόρφωσης](#)

Για να έχετε καλύτερη ενημέρωση, να βλέπετε events και να συμμετέχετε σε διαγωνισμούς, συνδεθείτε μαζί μας κι ακολουθήστε μας στα μέσα κοινωνικής δικτύωσης :

Science Technologies Organisation

- www.facebook.com/storggr
- www.instagram.com/science_technologies
- www.youtube.com/user/SCIENCETECHNOLOGIES



Polar Hellas/Cyprus

(πρωτοπόρος στις τεχνολογικές καινοτομίες και τους παλμογράφους)

- www.facebook.com/Polargreece
- www.instagram.com/polargrcy





**ΚΑΘΗΜΕΡΙΝΗ
ΥΠΟΣΤΗΡΙΞΗ**



**ΕΞΟΧΣΙΟΔΟΤΗΜΕΝΟ
SERVICE**



ΕΓΓΥΗΣΗ 2 ΕΤΩΝ



**388
ΣΗΜΕΙΑ ΛΙΑΝΙΚΗΣ
ΠΩΛΗΣΗΣ**



**1600
ΚΩΔΙΚΟΙ ΠΡΟΪΟΝΤΩΝ**



**ΠΑΝΩ ΑΠΟ 10.000
ΕΠΑΓΓΕΛΜΑΤΙΕΣ**



**115.000
ΕΥΧΑΡΙΣΤΗΜΕΝΟΙ
ΚΑΤΑΝΑΛΩΤΕΣ**



SCIENCE TECHNOLOGIES ORGANISATION
Health • Fitness • Sport • Nutrition • Aesthetics • Wellness

Βορείου Ηλείου 76, Άνω Γλυφάδα 16562



+30 2109690592-4



www.storg.gr



info@sciencetech.gr



[@science_technologies_](https://www.instagram.com/science_technologies_)



[@storgqr](https://www.facebook.com/storgqr)

ΚΑΤΑΛΟΓΟΣ ΠΡΟΙΟΝΤΩΝ ΓΙΑ ΑΘΛΗΤΙΚΕΣ ΑΚΑΔΗΜΙΕΣ

Φορητά Καρδιοσυχνόμετρα POLAR

Ρολόγια-Παλμογράφοι για μέτρηση καρδιακής συχνότητας: ο πιο ακριβής, απλός κι εφικτός τρόπος προσδιορισμού της έντασης για προσδιορισμό κι έλεγχο έντασης άσκησης, για ουσιαστική άσκηση και βελτίωση / μεγιστοποίηση της απόδοσης και αποφυγή υπέρχρησης.

Καταγραφή παλμών με ενσωματωμένο οπτικό αισθητήρα ή δυνατότητα με εξωτερικό (για εφαρμογή πχ σε βραχίονα ή κρόταφο) ή με πομπό σε ζώνη στήθους, που είναι αξιόπιστος όπως ένας ηλεκτροκαρδιογράφος («gold standard»)

Μεταφέρετε τα δεδομένα σας σε διαδικτυακή υπηρεσία ή εφαρμογή και δείτε την καθημερινότητά σας και τις αλλαγές σε αυτή!

Στην πλειονότητά τους διαθέτουν ενσωματωμένο **gps** για απόσταση, ταχύτητα, υψόμετρο, back to start, καταγραφή διαδρομής. Τα νέα μοντέλα φέρουν μεγάλη amoled οθόνη καθώς και τον Bioelixir βιοαισθητήρα που μετρά και ΗΚΔ, κορεσμό O₂, θερμοκρασία δέρματος

Δραστηριογράφοι POLAR : Ρολόγια / bands / βραχιόλια με τεχνολογία Bluetooth και σύνδεση με διαδικτυακή υπηρεσία. Με ενσωματωμένο αισθητήρα κίνησης που καταγράφει κάθε δραστηριότητα κατά τη διάρκεια της ημέρας, σε διάρκεια και διαβαθμισμένη ένταση σε 5 επίπεδα.

Σκιαγραφεί με χρωματική απεικόνιση όλο το 24ωρο

και υπολογίζει και διάρκεια και ποιότητα ύπνου!

Σας δείχνει ώρα, βήματα, θερμίδες και πόση δραστηριότητα έχετε κάνει % βάσει στόχου, πόσο ακόμα σας λείπει, ενώ σας ειδοποιεί όταν μένετε παρατεταμένα για 1 ώρα αδρανείς.



Polar Flow : Διαδικτυακή Υπηρεσία και εφαρμογή μέσω Bluetooth. Προπονητικό ημερολόγιο και καταγραφή προπονήσεων & καθημερινής δραστηριότητας. Παραμετροποίηση προφίλ αθλημάτων και οθονών πληροφοριών για τα συμβατά ρολόγια Bluetooth.

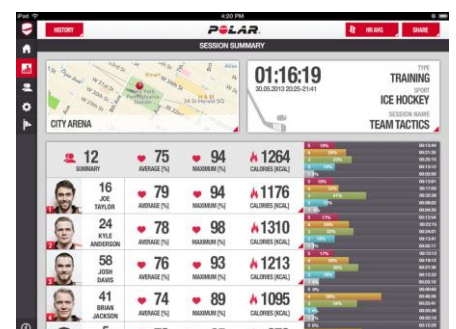
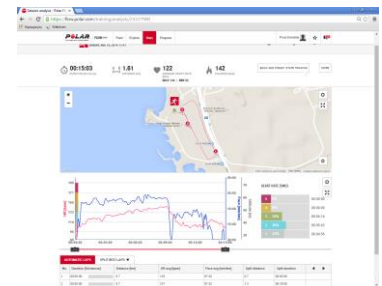
Polar Flow for coach : Δημιουργήστε ομάδα με τους αθλητές σας που χρησιμοποιούν συμβατά μοντέλα. Δείτε το ημερολόγιο και αναλυτικά τις προπονήσεις τους και δημιουργήστε τους πρόγραμμα

Ομαδική επίβλεψη Polar

Polar Team solution

Ιδανικό για ομαδικά αθλήματα κλειστού χώρου, έχει σχεδιαστεί ειδικά για να βοηθήσει τον προπονητή ή personal trainer και την ομάδα του. Αποτελείται από μία εφαρμογή iPad και 10 συμβατούς πομπούς καρδιακής συχνότητας Polar Bluetooth (δυνατότητα έως 40 πομπούς!)

Παρακολουθήστε την απόδοση όλης της ομάδας ή επικεντρωθείτε σε έναν αθλητή. Συγκρίνετε σε πραγματικό χώρο διαφορετικούς αθλητές στην οθόνη σας ώστε να τους καθοδηγήσετε και να τους παρακινήσετε στην προσπάθειά τους κατά τη διάρκεια της προπόνησης.



POLAR Team Pro GPS

Σύστημα με πομπούς - παλμογράφους με ενσωματωμένο GPS και αισθητήρα κίνησης κι επεξεργασία σε υψηλή συχνότητα για μέτρηση εκτεταμένων δεδομένων απόδοσης

- Μικρός πομπός 38 γραμμαρίων με ζώνη στήθους με οπές σιλικόνης και νέα αγκράφα για σταθερό δέσιμο
- Εύρος έως 200 μέτρα εντός οπτικού πεδίου
- Ρυθμός καταγραφής ανά 1 δευτερόλεπτο
- 10 ώρες λειτουργίας, 3 ώρες για πλήρη επαναφόρτιση

-Team Dock 20 θέσεων με αυτονομία, συμβατό με iPad, για εύκολη και γρήγορη επαναφόρτιση και συγχρονισμό δεδομένων

-Απεικόνιση live σε iPad, με σύνδεση Bluetooth Smart απευθείας

-Οργάνωση και διαχείριση ομαδικών δεδομένων, προπονητικές περιλήψεις, εκτεταμένη ανάλυση και διαμόρφωση προπονήσεων και συγκρίσεις, αναφορές, δυνατότητα εξαγωγής δεδομένων σε αρχεία csv, κατανομή θέσεων στον αγωνιστικό χώρο (θερμογράφημα)



Δεδομένα μέτρησης:

Καρδιακή συχνότητα (bpm, % της max) και διαστήματα R-R (ms)
Ζώνες καρδιακής συχνότητας (βάσει % max ή αναερ.κατωφλίου)

Ταχύτητα (km/h) & ζώνες, Απόσταση (km)
Απόσταση σε ζώνες ταχύτητας

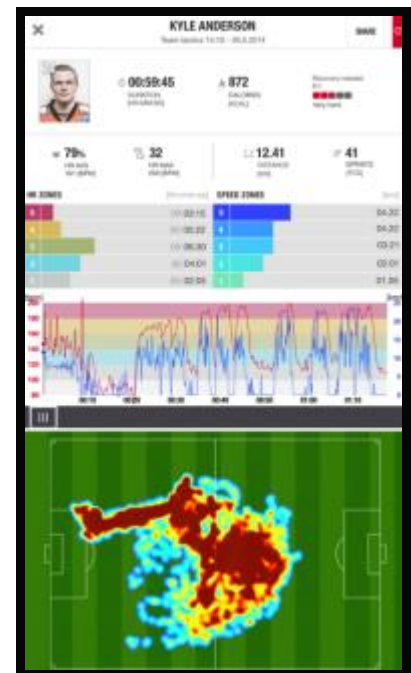
Σπριντ (Αριθμός μέγιστων δρομικών επιταχύνσεων)
Ρυθμός τρεξίματος (rpm) , Επιτάχυνση (m/sec²)

Τοποθεσία (συντεταγμένες GPS σε εξωτερικό χώρο)
Θερμικός χάρτης : οπτική απεικόνιση της θέσης του παίκτη/παικτών στον αγωνιστικό χώρο σε μια συγκεκριμένη χρονική περίοδο

Θερμίδες

Προπονητικός όγκος και χρόνος αποκατάστασης

Ταχύτητα, απόσταση και επιτάχυνση για αθλήματα με τρέξιμο ακόμα και σε κλειστό χώρο (ανίχνευση τοποθεσίας μόνο σε εξωτερικό χώρο)



Χρονόμετρα Accusplit

Για ακριβή μέτρηση της χρονικής διάρκειας και ενδιάμεσων χρόνων.

Διαθέτουν μία πληθώρα λειτουργιών (τρέχων ή συνολικός χρόνος και ενδιάμεσοι, μέχρι και 500 μνήμες, λειτουργίες μετρονόμου και αντίστροφης χρονομέτρησης κ.α.) που μπορούν να καλύψουν τις ανάγκες χρονομέτρησης σε αθλήματα και δραστηριότητες. Με λειτουργία ώρας και ημερομηνίας – και αδιάβροχα.

S1XLBK



A601XBK



AE625M35



AX740



AX602R



AX602M500



S1XLBK 2 πλήκτρα: (start, split) &mode 1 Σειρά: Στιγμιαίος χρόνος-split / Τρέχων συνολ.χρόνος (μετά το release) Μικρές διαστάσεις	A601XBK 2 πλήκτρα: (start, split) &mode 1 Σειρά με μεγάλα ψηφία: Στιγμιαίος-χρόνος split / Τρέχων συνολ.χρόνος (μετά το release) Μεγάλη ανθεκτικότητα	AE625M35 4 πλήκτρα: Start/stop, split/reset, memory, mode 3 Σειρές: Τρέχων συνολ.χρόνος -συνεχής ένδειξη Στιγμιαίος χρόνος-split, χρόνος περάσματος-lap 35 μνήμες, ανάκληση και κατά τη διάρκεια Αντίστροφη μέτρηση Ορισμός tempo
AX740 Λειτουργία 2+1 πλήκτρων: 2 ίδια αριστερά & δεξιά για lap, & release 2 Σειρές: Χρόνος περάσματος-lap Στιγμιαίος χρόνος-split / τρέχων συνολ.χρόνος (μετά το release) 50 μνήμες, ανάκληση και κατά τη διάρκεια	AX602R 4 πλήκτρα: Start/split, stop/reset, memory, mode 3 Σειρές: Τρέχων πέραςμα-lap -συνεχής ένδειξη Στιγμιαίος χρόνος-split, Χρόνος περάσματος-lap 100 μνήμες, ανάκληση και κατά τη διάρκεια	AX602M500 4 πλήκτρα: Start/split, stop/reset, memory, mode 3 Σειρές: Τρέχων συνολ.χρόνος -συνεχής ένδειξη Στιγμιαίος χρόνος-split, χρόνος περάσματος-lap 500 μνήμες, ανάκληση και κατά τη διάρκεια Μνήμη με ξεχωριστά σετ δεδομένων Αντίστροφη μέτρηση τριών μορφών (επανάληψη αντίστροφης μέτρησης, τερματισμός αντίστροφης μέτρησης, αντίστροφη μέτρηση &μετά κανονική) Υπολογισμός συχνότητας ("stroke") Ορισμός tempo

Φορητό σύστημα αξιολόγησης Swift Performance

- Φωτοκύτταρα για μετρήσεις ταχύτητας με δυνατότητες επιλογών και παραμετροποίησης σε reaction time, interval, agility και με τυχαία επιλογή φωτοκυττάρου, εύρος ή χρόνο αναστροφής κ.α.
- Τάπητας αλμάτων για χρόνους και συχνότητα επαφών και ανά πόδι
- Εφαρμογές (apps) και ενιαία κεντρική web πλατφόρμα

Ασύρματα φωτοκύτταρα (και ανακλαστήρες) με μονή ή διπλή δέσμη ή και ultrasonics για αναστροφή ή εκκίνηση.

Ανεξάρτητη λειτουργία 8 ώρες, πλήρης φόρτιση 12-16 ώρες

Σχεδιασμός διαδρομών, καταγραφή χρόνων σε προκαθορισμένη ή τυχαία διαδρομή

Δυνατότητες παραμετροποίησης σε έναρξη χρόνου (και με αυτόματη διαδικασία) και interval με χρόνο διαλείμματος ή μεικτό.

Ασύρματη ανοξείδωτη τετράγωνη πλατφόρμα 76 cm

Με προσαρμοσμένο μηχανισμό μεταγωγής για αντιστάθμιση μάζας, που προσφέρει εξαιρετική ευαισθησία και γρηγορότερους χρόνους απόκρισης και απενεργοποίησης.

Ανεξαρτησία με 25 ώρες λειτουργίας, πλήρης φόρτιση 4 ώρες

Χρόνος επαφής και πτήσης - αι για κάθε πόδι ξεχωριστά

Συχνότητα - διάρκεια επαφών, Ισχύς (με δεδομένα βάρους κι επιπλέον βάρους), δείκτες πχ Reactive Strength Index - χρόνος πτήσης/επαφής, ελάχιστες, μέσες και μέγιστες τιμές



Φορητό σύστημα αξιολόγησης Chronojump

Ο αυθεντικός διάδοχος του συστήματος BOSCO

- Ηλεκτρονικός τάπητας με fiberglass σε μεγέθη A1-A2-A3-A4
- Φωτοκύτταρα ενσύρματα ή ασύρματα
- Μετρητές ισχύος και αισθητήρες πίεσης
- Λογισμικό Chronojump (δωρεάν), διαθέσιμο και με ελληνικό μενού

Τάπητας: Άλματα ελεύθερα, Squat, Counter Movement, Drop, Rocket, Επαναλαμβανόμενα (βάσει αριθμού ή διάρκειας), Ώθηση, Τεστ Bosco, Δεδομένα: Χρόνοι επαφής και πτήσης, Ύψος πτήσης, ισχύς Δείκτες δύναμης-ταχύτητας, ελαστικότητας, χρήσης χεριών, συσχέτισης χρόνου πτήσης και ώθησης για απλό ή επαναλαμβανόμενα άλματα και εξέλιξη του στη διάρκεια του τεστ, δείκτης κόπωσης, Μέγιστη ισχύς με διάφορες μεθόδους, Μέση ισχύς (Bosco) Στατιστικά και γραφικές παραστάσεις σύγκρισης διαφορετικών τεστ Παρακολούθηση εξέλιξης άλματος αθλητή από τεστ σε τεστ

Δυνατότητα χρήση τάπητα για δεδομένα χρόνου (όπως φωτοκύτταρα)

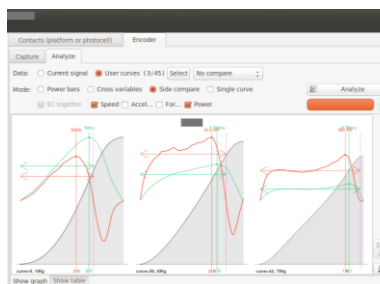
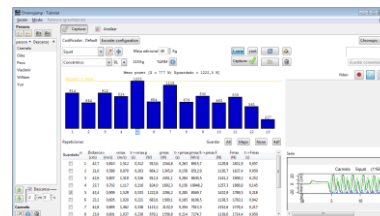
Φωτοκύτταρα: Απόσταση σε στίβο, 20 Yards, 505, Illinois, Shuttle Run, Zig-Zag τεστ, τεστ με ενδιάμεσους χρόνους (laps), interval tests Δεδομένα: Διάρκεια (split & lap times), ταχύτητα

Δυνατότητες ταυτόχρονης χρήσης 2 ταπητών και reaction tests.

Encoder : Ανάλυση κίνησης γραμμικής του σώματος ή βαρών πχ σε μηχανήμα ως προς μετατόπιση (απόσταση), ταχύτητα, επιτάχυνση, δύναμη και ισχύ με επιλογή μειομετρικής ή και πλειομετρικής συστολής, χρόνο και αριθμό επαναλήψεων και σειρά συγκρίσεων με στατιστικά και γραφήματα.

Race analyzer: Ανάλυση επιτάχυνσης και ταχύτητας κίνησης για μεγάλη απόσταση, ως 120μ

Force sensor: για εφαρμοζόμενη δύναμη και μέγιστη ισομετρική σε πραγματικό χρόνο



Λιπομετρητές - Δερματοπτυχόμετρα

Δερματοπτυχόμετρο HARPENDEN

Θεωρείται σαν κορυφαίο όργανο (golden standard) μέτρησης χιλιοστών λίπους στη διεθνή επιστημονική κοινότητα. Έχει ακρίβεια μέτρησης μέχρι 0,2 χιλιοστά και τη μεγαλύτερη αξιοπιστία στις επαναλαμβανόμενες μετρήσεις. Είναι καλιμπραρισμένο με ακρίβεια με σταθερή πίεση ελατηρίου 10gm/ mm². Έχει άνοιγμα 50 χιλιοστών (μπορεί να φτάσει μέχρι και 65 χιλιοστά) και ακρίβεια 99%. Ο παχυμετρικός διαβήτης HARPENDEN HSK-BI φέρει το σήμα πιστότητας CE-120 (CE mark) και είναι σύμφωνο με την Ευρωπαϊκή Οδηγία περί ιατρικών μηχανημάτων κατηγορίας I,93/42/EEC.

- Με δυνατότητα απόκτησης της λογισμικής εφαρμογής της Harpenden



Πλαστικά δερματοπτυχόμετρα:

Δερματοπτυχόμετρο SLIM GUIDE

Είναι το πιο αξιόπιστο σε επαναλαμβανόμενες μετρήσεις από τα πλαστικά δερματοπτυχόμετρα στην παγκόσμια αγορά. Έχει μεγάλη ακρίβεια μέτρησης: ± 1 χιλιοστό. Άνοιγμα 80 (μέχρι και 87) χιλιοστών.

Δερματοπτυχόμετρο LAFAYETTE

Δερματοπτυχόμετρο με μεγάλη αναγνωρισιμότητα στη διεθνή επιστημονική κοινότητα. Έχει πολύ μεγάλη αξιοπιστία σε επαναλαμβανόμενες μετρήσεις, μεγάλο άνοιγμα 100 χιλιοστών που το κάνει να ξεχωρίζει και να μπορεί να μετρήσει δερματοπτυχή σε πολύ παχύσαρκα άτομα, και πίεση ελατηρίου 10gr/mm².



Αγωγιμόμετρα

AKERN BIA101 BIVA Pro

Πλήρως ψηφιακός λιπομετρητής, με υψηλά επαγγελματικά standards. Φορητός, μόλις 600 γραμ, διαστάσεων 20x15x4 εκ., με 4 ώρες αυτονομία.

Studio & field mode γρήγορης μέτρησης.
Signal quality manager

Επιλογή από 2 είδη ηλεκτροδίων, για μέτρηση συνολική (total body) με 4 σημεία ή συνολική και τμηματική (regional) με 8 σημεία.

Δυνατότητα και για τμηματική εμπέδωση για 10 τμήματα του σώματος: δεξιά πλευρά, αριστερή πλευρά, άνω μέρος, κάτω μέρος σώματος, αριστερό άνω, αριστερό κάτω, δεξί άνω, δεξί κάτω άκρο, δεξί μέρος, αριστερό μέρος κορμού.



Λογισμικό AKERN BODYGRAM dashboard

Σύγχρονο πολύ-λειτουργικό λογισμικό που εφαρμόζει κλινικά αξιολογημένους αλγόριθμους βασισμένους σε επιστημονικές έρευνες και κλινικές εμπειρίες δεκαετιών.

Το λογισμικό αξιολογεί σύσταση σώματος και ιστών, διατροφική και ενυδατική κατάσταση με τιμές αναφοράς για όλες τις ηλικίες και σωματότυπους.

Νομογράφημα BIAVECTOR, Κλίμακες HYDRAGRAM & NUTRIGRAM TM, Έλεγχος υποσιτισμού & Σαρκοπενίας, Ανθρωπομετρική αξιολόγηση.

Δυνατότητα app για regional – τμηματική ανάλυση.



Σπιρόμετρα

Micro Medical

Ειδικά σχεδιασμένα για περιπτώσεις που απαιτείται έλεγχος αναπνευστικής ικανότητας, χαμηλού κόστους. Χρησιμοποιούνται παγκοσμίως από κλινικά προγράμματα, ιδανικά για την αξιολόγηση του άσθματος και καρδιο-αναπνευστικές παθήσεις. Η Micro Medical έχει αναγάγει τις συσκευές αυτές σε Νο.1 σπιρόμετρο στον κόσμο.

Micro: μετράει FEV1 και FVC με μεγάλη ακρίβεια $\pm 3\%$ και αξιοπιστία.

Micro plus: Μετράει εύκολα και γρήγορα FEV1 (όγκος δυναμικά εκπνεόμενου αέρα σε 1 δευτερόλεπτο), FVC (ζωτική χωρητικότητα) και FER (αναλογία εκπνεόμενου αέρα προς ζωτική χωρητικότητα). Συνοδεύονται από θήκη και πλαίσιο με νόρμες. Με αναλώσιμα επιστόμια σε συσκευασία των 500 τεμαχίων.



Αναλυτές Αίματος

Lactate Plus [Nova Biomedical]

Αξιόπιστη μέτρηση γ.ο. σε 13 δευτερόλεπτα από μόλις 0,7 μl αίματος. Χαμηλού κόστους αντιδραστήρια, που διατηρούνται έως 24 μήνες. Ακρίβεια στο 97% σε σχέση με εργαστηριακές συσκευές αναφοράς. Δεν χρειάζεται βαθμονόμηση. Επαγγελματική θήκη ως αξεσουάρ. Αποθήκευση έως 130 μετρήσεις, δημιουργία 10 διαφορετικών προφίλ



Πιεσόμετρα ACCOSON

Ανεροειδές πιεσόμετρο

Σχεδιασμένο για χρήση χωρίς βοήθεια από άλλο άτομο και δυνατότητα χειρισμού με ένα χέρι για δεξιόχειρα. Η περιχειρίδα διαθέτει ενσωματωμένο στηθοσκόπιο. Ολοκληρωμένο σύστημα φουσκώματος χωρίς λάτεξ. Διατίθεται σε τσαντάκι. Κατασκευασμένο στην Αγγλία και πιστοποιημένο για ακρίβεια σύμφωνα με την οδηγία BSEN 1060 -1.



Ηλεκτρονικό πιεσόμετρο βραχίονα / πιεσόμετρο καρπού

Οι συσκευές χρησιμοποιούν την ταλαντοσιμετρική μέθοδο μέτρησης (oscillometric) για τη μέτρηση της συστολικής και διαστολικής πίεσης καθώς και της καρδιακής σας συχνότητας. Αφού ολοκληρωθεί η κάθε μέτρηση, η οθόνη θα δείξει αυτόματα και ευανάγνωστα τις τιμές αλλά και κατάταξη σε μπάρα η οποία αντιστοιχεί και στο επίπεδο της πίεσης.



Ζυγοί- Αναστημόμετρα Charder

Ζυγοί κολωνάτοι Charder – και αναστημόμετρο

Για ζύγιση μέχρι 300 κιλά, κολωνάτοι ζυγοί
με προαιρετικό αναστημόμετρο

Αναλογικό ή ψηφιακό προσαρμοζόμενο αναστημόμετρο
για ύψος μέχρι 2,10μ



Ζυγοί δαπέδου Charder

MS6111 – έως 250 κιλά
MS6121R – με αποσπώμενη οθόνη
MS3200 – έως 300 κιλά

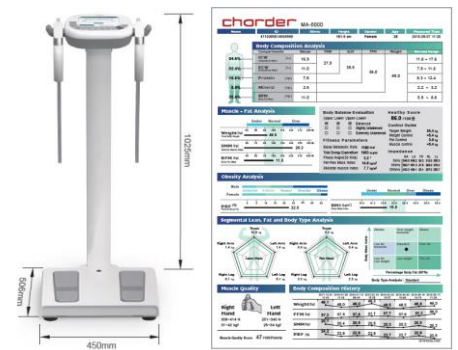


Ζυγοί – λιπομετρητές Charder

MA601

Βιοηλεκτρική Αγωγιμότητα 3 συχνοτήτων, με 8 ηλεκτρόδια ανάλυσης

ICW, ECW, TBW, Πρωτεΐνες, Ιχνοστοιχεία, BFM, SLM, FFM
Μέτρηση βάρους έως 300 κιλά
Ανάλυση σωματότυπου και ποιότητας μυών
Τμηματική ανάλυση λιπώδους και άλιπου ιστού
Ανάλυση μυών, λίπους και παχυσαρκίας
Δείκτης υγείας (αριθμητικό αποτέλεσμα)
Οδηγός ελέγχου
Ευρεσιτεχνίες και μελέτες επικύρωσης
Υψηλή συσχέτιση με DEXA
Εγχώρια δεδομένα – έρευνες από το Δημοκρίτειο Πανεπιστήμιο



U310

Μέτρηση ολόκληρου του σώματος σε μια φορητή συσκευή, 2,2 κιλών,
αυξάνοντας την προσβασιμότητα και την ευκολία!

Μέτρηση βάρους μέχρι 200 κιλά, διάρκεια μέτρησης 25 δευτερόλεπτα.
Λειτουργεί με μετασχηματιστή ή με μπαταρίες AA.

Τα αποτελέσματα για κάθε χρήστη συγχρονίζονται με την εφαρμογή
Charder ProScan, κάνοντας εύκολη τη διαχείριση των αποτελεσμάτων!



Αναστημόμετρα

Φορητό αναστημόμετρο με εύρος μέτρησης από 14 - 206 εκατοστά και
κλίμακα 0,1 εκατοστού. Αποσυναρμολογείται σε 4 κομμάτια και
αποθηκεύεται μαζί με την βάση για τα πόδια. Είναι ακριβές, ανθεκτικό
και ελαφρύ. Με σταθεροποιητές που προσφέρουν πρόσθετη στήριξη
για μέτρηση δίπλα σε τοίχο.

Αναδιπλούμενο φορητό αναστημόμετρο
Μέτρηση ύψους (50-250εκ.) με τεχνολογία υπερήχων.
Άμεσο αποτέλεσμα σε LCD οθόνη.
Ένδειξη όταν η κλίση ξεπερνάει τις 5 μοίρες
Λειτουργεί με 2 μπαταρίες AAA



Ευλυγισιόμετρα

Ευλυγισιόμετρο ACCUFLEX (προσαρμοσμένο Sit & Reach τεστ)

Τα κλασσικά sit and reach τεστ χρησιμοποιούν ένα σημείο αναφοράς και μία διαδικασία μέτρησης που δεν επιτρέπει να αξιολογηθούν οι διαφοροποιήσεις στο μήκος χεριών και ποδιών ενός ατόμου. Εάν πχ έχει μακριά πόδια και κοντά χέρια τότε έχει μεγάλο μειονέκτημα. Με το προσαρμοσμένο Ευλυγισιόμετρο Accuflex I, οι μεταβλητές αυτές έχουν ληφθεί υπόψη και υπάρχουν έγκυρες και αξιόπιστες μετρήσεις ευλυγισίας για κορμό και οπίσθιους μηριαίους.



Ευλυγισιόμετρο ACCUFLEX II (περιστροφή κορμού & σώματος)

Ελέγχει την ευλυγισία συνόλου μερών του σώματος: αστράγαλοι, γόνατα, κορμός, ώμος, αυχένιας κ.α.. Περιορισμοί κίνησης σε κάθε ένα από τα σημεία αυτά καταγράφονται με τα αποτελέσματα του ελέγχου.

Μπορούμε εύκολα, έγκυρα και γρήγορα να αξιολογήσουμε την αποδοτικότητα των προγραμμάτων φυσικής κατάστασης ή αποκατάστασης



Ευλυγισιόμετρο ACCUFLEX III (εύρος ώμων)

Το εύρος περιστροφής των ώμων είναι ζωτικός παράγοντας για πολλά σπορ. Έλλειψη ευλυγισίας μπορεί να υποδηλώνει δημιουργία αρθρίτιδας, όχι μόνο σε ηλικιωμένους αλλά και σε αθλητές διαφόρων αθλημάτων. Ένα αξιόπιστο τεστ που συμπληρώνει τον έλεγχο της ευλυγισίας.



Δυναμόμετρα

Δυνατότητα επιλογής αναλογικής και ψηφιακής ένδειξης.

Χειροδυναμόμετρο : Σχεδιασμένο για τη μέτρηση της μυϊκής δύναμης του χεριού και ειδικότερα του αντιβραχίου.

Το ψηφιακό δυναμόμετρο **Charder MG4800** δίνει ενδείξεις μέγιστης δύναμης λαβής και μέσης δύναμης αριστερού-δεξιού χεριού όπως και αριθμό επιτυχημένων επαναλήψεων.

Το αναλογικό δυναμόμετρο έχει μια μεγάλη ευανάγνωστη κλίμακα, και ακίδα για γρήγορη και εύκολη καταγραφή αποτελεσμάτων.

Δυναμόμετρο πλάτης και ποδιών : Σχεδιασμένο για τη μέτρηση της μυϊκής δύναμης για την πλάτη, τα πόδια και τους ώμους.



Προϊόντα αξιολόγησης Lafayette

Αξιολόγηση λειτουργικής ικανότητας

Σετ με: Δυναμόμετρα, ευλυγισιόμετρα, δερματοπτυχόμετρα κ.α.

Μετρητές εύρους κίνησης

Αρθρικό μοιρογνωμόνιο, γωνιόμετρα, ευλυγισιόμετρο

Ανθρωπομετρικά όργανα

Διαβήτη μέτρησης εύρους στήθους, μικρό και μεγάλο ανθρωπόμετρο,

ανθρωπομετρική ταινία, δερματοπτυχόμετρο

Αξιολόγηση κιναισθητικής ικανότητας

Αισθησιόμετρα διαφόρων τύπων



pressoEVO - Elits

Εξέλιξη του χειρωνακτικού μασάζ, παθητική πρεσσοθεραπεία με βιοσυμβατά και εξαιρετικά ανθεκτικά υλικά.

Παρέχεται με κολάν και ζώνη κοιλίας σε νάιλον + ρνς (και επιπλέον έχει τη δυνατότητα για προσθήκη «μανικών» για τα άνω άκρα) για τη θεραπεία διαφορετικών περιοχών του σώματος.

Σε εκδόσεις πίεσης 0-60 και 0-120 για πιο «σκληρή» μηχανική μάλαξη

Με 9 προκαθορισμένα προγράμματα:

Μηροί Vodder, περισταλτική, βαθιά, μαλακά άκρα, γάμπες, μεσαία άκρα, μαλακά γάγγλια, ανοιγόμενα γάγγλια, βουβωνικά γάγγλια.

Επιτυγχάνει κυκλοφορία του αίματος και της λέμφου για καθημερινή ευεξία έναντι των κουρασμένων και βαριών ποδιών, της συσσώρευσης υγρών στην κοιλιά ή τους γοφούς και τη στασιμότητα των υγρών και απομάκρυνση υποπροϊόντων μεταβολισμού



Κρεβάτια μασάζ

- Φορητά κρεβάτια μασάζ
ελαφριά και ανθεκτικά, γρήγορα στο στήσιμο, άνετα και ασφαλή.

- Επικουρικά εργαλεία και στοιχεία αναβάθμισης, όπως
βάσεις στήριξης, μαξιλάρια, περιστρεφόμενα σκαμπό

- Καρέκλες μασάζ , "massage to go"



Έλεγχος καρδιακού στρες – κέντρο Υγείας Cardioscan

Μπορείτε να ελέγξετε παραμέτρους της κατάστασης του εξεταζομένου με πολύπλευρη εποπτεία, να προλάβετε χειρότερες καταστάσεις, να δείτε την πρόοδό του και να τον καθοδηγήσετε στον καθημερινό τρόπο ζωής και προπόνησης – αλλά και να του δώσετε ώθηση μέσω «προπόνησης» των κυττάρων του.

I. Test center - Κέντρο ελέγχου

Περιλαμβάνει συνολικά ή τμηματικά:

Cardioscan

- Έλεγχος της ζωτικότητας με βάση το ΗλεκτροΚαρδιοΓράφημα
- Μέτρηση και αξιολόγηση των παραγόντων κινδύνου της καρδιάς σε ηρεμία
- Δείκτης καρδιαγγειακού στρες (CSI) μέσω της μεταβλητότητας της καρδιακής συχνότητας (HRV)
- Πρόταση άσκησης με ένταση βάσει παλμών, ανάλογα με τη δεδομένη κατάσταση



Metabolicscan

- Μεταβολικός ρυθμός ηρεμίας,
- Ανάλυση σε ποιο βαθμό ο οργανισμός μεταβολίζεται μέσω της καύσης λίπους και υδατανθράκων
- Δεδομένα στη συγκέντρωση οξυγόνου στον εκπνεόμενο αέρα και εκπομπές διοξειδίου του άνθρακα,
- Αναλογία του μεταβολισμού του λίπους προς τον υδατάνθρακα με αναπνευστικό πηλίκο (RQ)



Bodyscan IQ

- Σωματική σύσταση με ανάλυση βιοηλεκτρικής αντίστασης (BIA)
- Το βάρος και η αναλογία του σωματικού λίπους, η άλιπη σωματική μάζα, το σωματικό υγρό και η μυϊκή μάζα, σε διάγραμμα και σε σύγκριση με τις τυπικές ιατρικές τιμές.
- Αναλογία του ενεργού (μύες-πρωτεΐνη) προς το ανενεργό (οστική μάζα) μυοσκελετικό σύστημα
- Προσδιορισμός-αξιολόγηση της μεταβολικά ενεργής μάζας κυττάρων του σώματος (BCM) και της περισσότερο παθητικής εξωκυτταρικής μάζας (ECM)



Lifescan

- Καταγραφή παραμέτρων κινδύνου για προφίλ ζωτικότητας
- Μετρητής πίεσης αίματος
- Ερωτηματολόγιο για κάπνισμα, εβδομαδιαία άσκηση, βάρος, ύψος, ηλικία, περιφέρεια της μέσης, τιμές της χοληστερόλης
- Έγκαιρη αναγνώριση πιθανών κινδύνων για την υγεία, δυνατή η ρύθμιση της έντασης της προπόνησης



Performance testing

- Σπиро-εργομετρική δοκιμασία σε ένα ποδηλατο-εργόμετρο (ή manual σε άλλο ικανό ποδήλατο ή διάδρομο)
- Ρύθμιση σε αρχική επιβάρυνση, στάδια αύξησης, χρονικά διαστήματα δοκιμασίας
- Ανάλυση αερίων αναπνοής
- Μέγιστη πρόσληψη οξυγόνου (VO_2),
- Αναπνευστικό πηλίκο (RQ) και % λίπους και υδατανθράκων,
- Μέγιστη καρδιακή συχνότητα, ενδεδειγμένες ζώνες έντασης βάσει παλμών.



II. Airzone / IHT - Διαλειτουργική υποξία

Αναζωογόνηση - και μεγιστοποίηση της αθλητικής απόδοσης

- Στοχευμένη χρήση του αέρα υψηλού υψομέτρου που πυροδοτεί μια βραχυπρόθεσμη έλλειψη οξυγόνου στα κύτταρα (υποξία), η οποία διεγείρει εξαιρετικά την ίδια την προσαρμογή του σώματος και τις διαδικασίες αυτοθεραπείας
- Μεταβολισμός και δημιουργία νέων μιτοχονδρίων, βελτιωμένη παροχή ενέργειας
- Ενεργοποίηση ενεργειακού μεταβολισμού και μεταβολισμού των λιπών, παρασυμπαθητικού νευρικού συστήματος, ανοσοποιητικού συστήματος
- Σειρά συνεδριών για «προπόνηση» για τα κύτταρα που οδηγεί σε αύξηση της σωματικής και πνευματικής απόδοσης και της ευεξίας

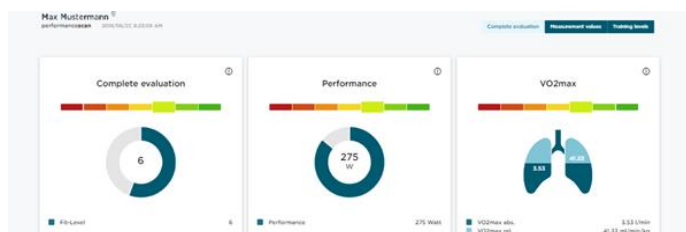


III. Vicoach – κεντρική πλατφόρμα

Οι δυνατότητες του κέντρου ελέγχου σε μια νέα πλατφόρμα.

Οι μετρήσεις, τα αποτελέσματα, η αξιολόγησή τους, σε μια εύχρηστη βάση δεδομένων και ανάλυσης.

Εφαρμογή για δημιουργία εξειδικευμένων προγραμμάτων άσκησης (και ξεκούρασης) και διατροφής.



Mescan

Νέο σύστημα για συνολικές μετρήσεις με υψηλή τεχνολογία.

Σε μόλις 45 δευτερόλεπτα, το mescan μετράει τη μεταβλητότητα του καρδιακού ρυθμού, το επίπεδο άγχους, τη σύσταση του σώματος και τον μεταβολισμό.



Λογισμικές εφαρμογές

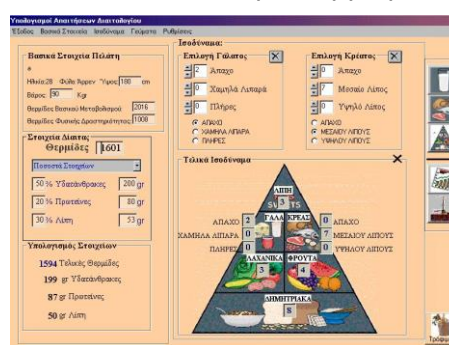
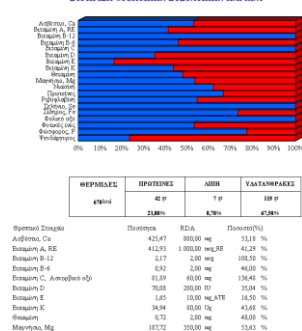
Διαιτολογική παρακολούθηση, Science Tech 200A (v.II και v.III)

Ένα λειτουργικό εργαλείο στον τομέα της διαιτολογικής παρέμβασης-υποστήριξης για τους επαγγελματίες χρήστες της Υγείας και Άσκησης. Ο χρήστης (στη v.II και v.III) έχει τη δυνατότητα βασιζόμενος στο σύστημα των ισοδυνάμων να δημιουργήσει διαιτολόγιο αυτόματα, ή ημιαυτόματα (αλλαγή, πρόσθεση, αφαίρεση τροφών κλπ.), ή χειρωνακτικά από μία επιλογή 2.200 τροφίμων από τα ελληνικά σούπερ-μάρκετ. Επιπλέον, για τη version3 του προγράμματος «Professional – κλινική διαιτολογία», εκπόνηση διαιτολογίου για τις ανάγκες 35 παθήσεων – φυσιολογικών ιδιομορφιών (διαβήτης, χοληστερολαιμία κλπ)

Ο χρήστης μπορεί να κάνει αναλυτική καταγραφή του διαιτολογίου του εξεταζόμενου, να εκτυπώσει τις δίαιτες σε διαφορετικά format, να κάνει σύγκριση με το RDA/ DRI, να προσθέσει δικά του τρόφιμα ή και συνταγές, να δώσει λίστα με ψώνια (καλάθι της νοικοκυράς), δικές του παρατηρήσεις και ένα σύνολο άλλων λειτουργιών ωφέλιμο στον επαγγελματία χρήστη.

Άμεση πρόσβαση σε ιστορικό και δίαιτες πελατών, όπως και σε αποθηκευμένες δίαιτες για χρήση σε οποιοδήποτε διαιτολόγιο, εκτυπώσιμοι πίνακες ενέργειας και στοιχείων οποιουδήποτε τροφίμου, γεύματος, ημερήσιας ή συνολικής δίαιτας, ανοικτή βάση δεδομένων για εισαγωγή δικών μας τροφίμων και συνταγών ή τροποποίηση υπαρχόντων, δυνατότητα επεξεργασίας και προσαρμογής της λίστας ενεργών τροφίμων όπως και τροφίμων που χρησιμοποιούνται στην αυτόματη διαδικασία κατά τις δικές μας ανάγκες /επιθυμίες

ΣΥΓΚΡΙΣΗ ΘΡΕΠΤΙΚΩΝ ΣΥΣΤΑΤΙΚΩΝ ΚΑΙ RDA



Αξιολόγηση φυσικής κατάστασης & πρόταση, Science Tech 140 A' (Fitness – Προπονητική)

Ένας υπεύθυνος κι επιστημονικός τρόπος λύσης στον τομέα της αξιολόγησης της φυσικής κατάστασης τόσο στο χώρο του γυμναστηρίου (fitness) όσο και στο χώρο της προπονητικής (διάφορα αθλήματα). Ο επαγγελματίας χρήστης έχει τη δυνατότητα να υποβάλλει τον εξεταζόμενο σε διαφορετικές δοκιμασίες, να πάρει αξιόπιστα αποτελέσματα κι εν συνεχεία να επιλέξει διαθέσιμες συμβουλές άσκησης –προπόνησης ή να καταγράψει τη δική του μέθοδο. Η όλη διαδικασία βασίζεται σε τριεπίπεδο υποστήριξης (λεκτική περιγραφή – φωτοπεριγραφή - βίντεο). Απαραίτητο εργαλείο για κάθε επαγγελματία χρήστη του χώρου.

Προσδιορισμός των παραμέτρων φυσικής κατάστασης (αντοχή, δύναμη, ταχύτητα, ευκαμψία, σύσταση σώματος) που θα αξιολογηθούν βάσει των αναγκών της ηλικιακής κατηγορίας και φύλου (πχ. παιδιά) ή των αναγκών του αθλήματος (πχ. μπάσκετ) με επιλογές από 46 διαφορετικά αθλήματα.

* Καθορισμός τεστ αξιολόγησης για τη συγκεκριμένη παράμετρο φυσ.κατάστασης. Ανάλυση & σύγκριση των αποτελεσμάτων αξιολόγησης βάσει ομαδοποιημένων πινάκων (νόρμες) που αντιστοιχούν στη συγκεκριμένη ηλικιακή κατηγορία & φύλο (πχ. για εφήβους) ή άθλημα.

* Πρόταση προγράμματος άσκησης βασισμένη στα αποτελέσματα της αξιολόγησης για κάθε παράμετρο της φυσ.κατάστασης ή/και βάση επιλογών χρήστη, προσαρμοσμένο σε ασκούμενο σε γυμναστήριο ή χώρο άθλησης, ή σε αθλητή. Δυνατότητα εισαγωγής νέων ασκήσεων και δοκιμασιών.

Θεωρητική υποστήριξη του χρήστη με βιβλιοθήκες που του παρέχουν πληροφορίες πριν την έναρξη της αξιολόγησης (δελτίο ιατρικής εξέτασης, ερωτηματολόγιο γενικού ελέγχου, επεξηγήσεις αξιολόγησης, συγκατάθεση δοκιμαζόμενου), καθώς και με γενικότερα θέματα άσκησης όπως συμπληρώματα διατροφής, αιματολογικές παράμετροι, συστήματα εκγύμνασης δύναμης, ιδιαιτερότητες εκγύμνασης παιδιών, και ηλικιακή δύναμη ανταγωνιστών μυών

