
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 ΠΡΟΠΟΝΗΤΕΣ – ΟΜΑΔΕΣ ΠΟΔΟΣΦΑΙΡΟΥ

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.

Από το 1977 πρωτοπόρος στη φορητή παλμογραφία

Καρδιακή συχνότητα με χρήση πομπού **Bluetooth** σε ζώνη στήθους (αξιόπιστος όπως ένας ηλεκτροκαρδιογράφος) ή **οπτικό αισθητήρα** (ενσωματωμένο σε πολλά μοντέλα)
Μεταφέρετε τα δεδομένα σας σε διαδικτυακή υπηρεσία ή εφαρμογή και δείτε την καθημερινότητά σας και τις αλλαγές σε αυτή!

Πολλά μοντέλα φέρουν ενσωματωμένο **gps** για απόσταση, ταχύτητα, επιστροφή στο αρχικό σημείο, υψόμετρο, καταγραφή διαδρομής

Καταγραφή προπονήσεων:

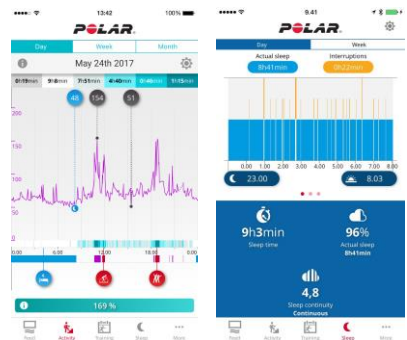
Καταγράφει ένταση – παλμούς στοιχεία gps (ταχύτητα, απόσταση, υψόμετρο κ.α.) εφόσον είναι ενεργοποιημένο και άλλα δεδομένα. Επιλογές αθλημάτων και πληροφοριών ανά οθόνη, αυτόματα ή και manual laps, στα sport μοντέλα.

Καταγραφή καθημερινής δραστηριότητας και ύπνου:

Με ενσωματωμένο αισθητήρα κίνησης που καταγράφει κάθε δραστηριότητα κατά τη διάρκεια της ημέρας, σε διάρκεια και διαβαθμισμένη ένταση σε 5 επίπεδα.

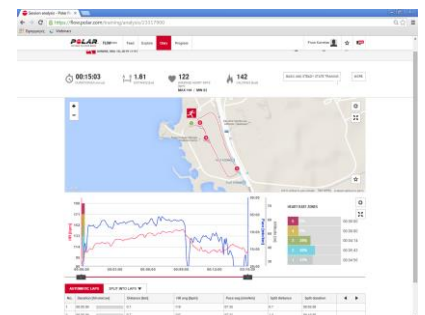
Σκιαγραφεί με χρωματική απεικόνιση όλο το 24ωρο και υπολογίζει και διάρκεια και ποιότητα ύπνου!

Δείχνει ώρα, βήματα, θερμίδες, δραστηριότητα % βάσει στόχου, ενώ ειδοποιεί όταν συμπληρώνεται 1 ώρα αδράνειας.



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



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

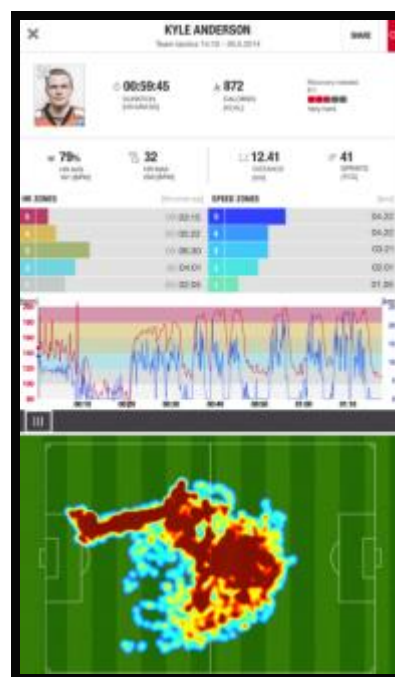
Σπριντ (Αριθμός μέγιστων δρομικών επιταχύνσεων)
Ρυθμός τρεξίματος (rpm) , Επιτάχυνση (m/sec²)

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)



POLAR Team 2 (κατόπιν ειδικής παραγγελίας)

Online απεικόνιση της ομάδας σε λίστα / γράφημα / πλέγμα, με την ένταση βάσει καρδιακής συχνότητας και άλλων παραμέτρων. Αποθήκευση, οργάνωση και αρχειοθέτηση, ανάλυση καρδιακής συχνότητας, όγκου, έντασης και προπονητικής επιβάρυνσης, και συγκριτικά - στατιστικά στοιχεία των μελών της ομάδας σε λογισμικό. Επιπλέον δυνατότητα για offline καταγραφή

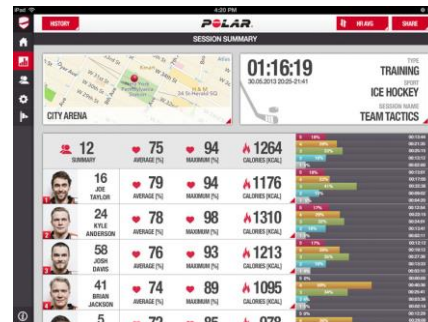


Polar Team solution

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, με δυνατότητα χρήσης έως 40

Προβολή των εντάσεων των ασκουμένων με ανάλογο χρωματισμό. Παρακολουθήστε την απόδοση όλης της ομάδας ή ορισμένων αθλητών. Συγκρίνετε σε πραγματικό χρόνο διαφορετικούς αθλητές στην οθόνη σας ώστε να τους καθοδηγήσετε και παρακινήσετε στην προσπάθειά τους κατά τη διάρκεια της προπόνησης.

Μετά την προπόνηση το Polar Team Solution παρέχει δεδομένα για την απόδοση των αθλητών σας ομαδικά και ατομικές αναφορές που μπορείτε μάλιστα να αποστείλετε και αυτόματα με email!



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.

S1XLBK

A601XBK

S2

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

S2

σε κόκκινο ή μπλε χρώμα

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
- 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, ελαστικότητα, 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)

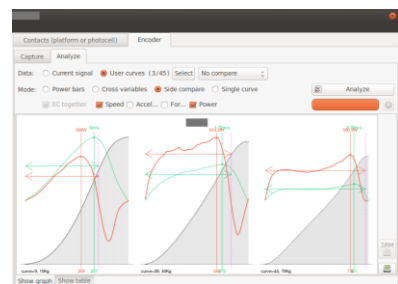
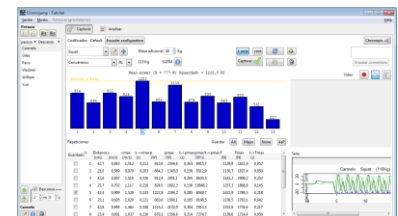
Φωτοκύτταρα: Απόσταση σε στίβο, 20 Yards, 505, Illinois, Shuttle Run, Zig-Zag τεστ, τεστ με ενδιάμεσους χρόνους (laps), interval tests Δεδομένα: Διάρκεια (split & lap times), ταχύτητα

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



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

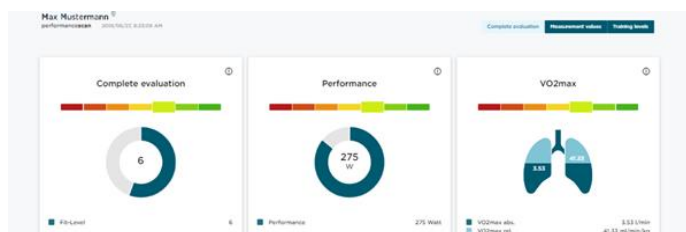


III. Vicoach – κεντρική πλατφόρμα

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.



Εργοποδήλατα MONARK

Η Monark έχει συνδέσει το όνομά της με την υψηλή ποιότητα κι ασφάλεια. Ποδήλατα άσκησης, εργομέτρησης, αποκατάστασης.

-Monark 928 E Pro VO2

Νέο εργόμετρο σχεδιασμένο ειδικά για τα τεστ φυσικής κατάστασης Astrand, ενώ ο ειδικός του σχεδιασμός επιτρέπει την εύκολη είσοδο κι έξοδο από το ποδήλατο. Ρυθμιζόμενο κάθισμα και χειρολαβή.

-Monark 894E

Εργόμετρο μέτρησης χωρίς ανάγκη βαθμονόμησης χάρη στο ειδικά σχεδιασμένο καλάθι υποδοχής των βαρών που προσδίδουν ακρίβεια στην επιβάρυνση. Κατασκευασμένο να αντέχει ιδιαίτερα μεγάλα φορτία (δέχεται έως 12 κιλά, θεωρητικά 2400 watts, στις 200 περιστροφές/λεπτό) ενώ ταυτόχρονα διατηρεί την αίσθηση αληθινού ποδηλάτου. Με τις βασικές ενδείξεις (ρυθμός περιστροφών, καρδιακή συχνότητα, χρόνος, ταχύτητα, απόσταση, έργο-ισχύς, θερμιδική κατανάλωση) και λογισμικό για αερόβια και αναερόβια τεστ –από 5" έως 5', πχ. το κλασσικό Wingate test- με δυνατότητες προγραμματισμού, online προβολής, και ανάλυσης αποτελεσμάτων τεστ σε ατομικό επίπεδο ή και ομαδική σύγκριση.

-Monark 839

Από τα πιο ακριβή κυκλοεργόμετρα στον κόσμο. Χρησιμοποιείται για τον προσδιορισμό της φυσικής κατάστασης και της ικανότητας για μέγιστη προσπάθεια καθώς και στην αθλητιατρική, στη λειτουργική αποκατάσταση και στην έρευνα. Πλήρως αυτοματοποιημένο, διαθέτει αποσπώμενη φορητή οθόνη και είναι προγραμματισμένο με τα τεστ Astrand, Bruce, YMCA, Naughton, Ramp, Incremental καθώς και προγράμματα προσαρμοζόμενα στη ζώνη καρδιακής συχνότητας. Ατομικά προγράμματα άσκησης μπορούν να προγραμματισθούν και να αποθηκευτούν! Καρδιακή συχνότητα μέσω ζώνης στήθους. Σταθερή εφαρμογή αντίστασης ανεξάρτητα από ταχύτητα. Ρυθμίζεται εύκολα.

-Monark LC7

Προσαρμόζεται στην ιδανική θέση και δίνει την καλύτερη αίσθηση ποδηλάτισης. Αναβαθμισμένο σύστημα αντίστασης και διαδικασία καλιμπραρίσματος. Ακρίβεια στη μέτρηση και απόλυτος έλεγχος

-Monark 881 Rehab

Κατάλληλο για χρήση στο σπίτι ή στην κλινική όπου ο φυσιοθεραπευτής μπορεί να συστήσει ένα πρόγραμμα άσκησης, αλλά δεν έχει την δυνατότητα να επιβλέπει. Μπορεί να χρησιμοποιηθεί ως εργόμετρο εκγύμνασης των άνω ή κάτω άκρων σε άτομα με ειδικές ανάγκες όπως παραπληγικούς ή ασθενείς με ακρωτηριασμένα μέλη. Ιδιαίτερα σημαντικό σε άτομα μετά από τραυματισμό ή μακροχρόνια ασθένεια που χρειάζονται αποκατάσταση βασισμένη σε αξιόπιστες μεθόδους μέτρησης. Η προσαρμοστικότητά του ως εργόμετρο άνω ή κάτω άκρων το καθιστά ιδιαίτερα χρήσιμο σε ασθενείς που είναι καθηλωμένοι σε αναπηρικές καρέκλες ή χρησιμοποιούν βοηθήματα για τη βάδιση. Μπορεί επίσης να χρησιμοποιηθεί για ανάπτυξη της κάρδιο-αναπνευστικής αντοχής για άτομα με κινητικά προβλήματα.

-Monark 871 Compact Rehab

Μικρό και εύχρηστο εργόμετρο άνω και κάτω άκρων, η τέλεια επιλογή για την αποκατάσταση ατόμων με κινητικές δυσκολίες. Ιδανικό για προθέρμανση και άσκηση σε νοσοκομεία και κέντρα αποκατάστασης είτε από αναπηρικό αμαξίδιο είτε από όρθια θέση.

Τα σταθερά πεντάλ κάνουν δυνατή την ενεργοποίηση του δικέφαλου και τρικέφαλου. Ο βαρύς τροχός προσδίδει αίσθημα απαλής κίνησης ακόμα και σε μεγάλα φορτία.

Ιδανικό για άσκηση του επάνω μέρους του κορμού.



Λιπομετρητές - Δερματοπτυχόμετρα

Δερματοπτυχόμετρο HARPENDEN

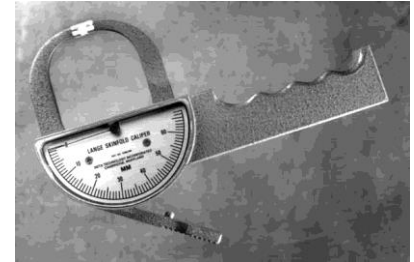
Θεωρείται σαν κορυφαίο όργανο (golden standard) μέτρησης χιλιοστών λίπους στη διεθνή επιστημονική κοινότητα. Έχει ακρίβεια μέτρησης μέχρι 0,2 χιλιοστά και τη μεγαλύτερη αξιοπιστία στις επαναλαμβανόμενες μετρήσεις. Είναι καλιμπραρισμένο με ακρίβεια με σταθερή πίεση ελατηρίου 10gm/ mm². Έχει άνοιγμα 50 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



Δερματοπτυχόμετρο LANGE

Θεωρείται κορυφαίο όργανο μέτρησης χιλιοστών λίπους στη διεθνή επιστημονική κοινότητα. Έχει πολύ μεγάλη αξιοπιστία σε επαναλαμβανόμενες μετρήσεις. Καλιμπραρισμένο με ακρίβεια με σταθερή πίεση ελατηρίου περίπου 10gr/mm². Έχει άνοιγμα 60 χιλιοστών (μπορεί να φτάσει μέχρι 67 χιλιοστά) και ακρίβεια ±1. Έχει στα άκρα του ειδικούς στροφείς που προσαρμόζονται αυτόματα για παράλληλη μέτρηση της δερματοπτυχής χρησιμοποιείται ευρέως από το ACSM (American College of Sports Medicine).



Δερματοπτυχόμετρο HOLTAIN

Για την ακριβή μέτρηση του υποδόριου ιστού, έχει σχεδιαστεί σε στενή συνεργασία με το London University Institute of Child Health, και περιλαμβάνει τις συνιστώμενες οδηγίες για χρήση τέτοιων μετρήσεων. Εύρος μέτρησης έως 45 χιλιοστά, διαβάθμιση: 0,2χιλ. Καθαρό βάρος: 0.4 kgr. Διατίθεται σε δερμάτινη θήκη.



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 εμπέδηση 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™, Έλεγχος υποσιτισμού & Σαρκοπενίας, Ανθρωπομετρική αξιολόγηση.

Δυνατότητα app για regional – τμηματική ανάλυση.



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

Για ζύγιση μέχρι 300 κιλά όπως και για 250 κιλά, απλός ή με ασύρματη
αποσπώμενη οθόνη, και εκτύπωση σε PC ή θερμικό εκτυπωτή



Ζυγοί αναπηρικοί Charder

Για ζύγιση μέχρι 200 κιλά, σε καθήμενη θέση, μεταφορά δεδομένων
σε PC και εκτύπωση σε θερμικό εκτυπωτή



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

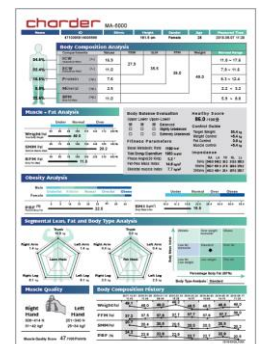


Ζυγοί – λιπομετρητές Charder

MA601

Βιοηλεκτρική Αγωγιμότητα 3 συχνοτήτων, με 8 ηλεκτρόδια ανάλυσης

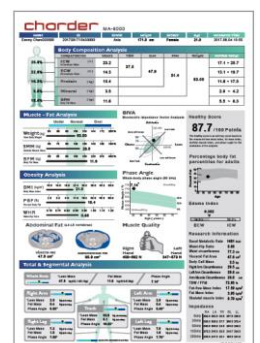
ICW, ECW, TBW, Πρωτεΐνες, Ιχνοστοιχεία, BFM, SLM, FFM
Μέτρηση βάρους έως 300 κιλά
Ανάλυση σωματότυπου και ποιότητας μυών
Τμηματική ανάλυση λιπώδους και άλιπου ιστού
Ανάλυση μυών, λίπους και παχυσαρκίας
Δείκτης υγείας (αριθμητικό αποτέλεσμα)
Οδηγός ελέγχου
Ευρεσιτεχνίες και μελέτες επικύρωσης
Υψηλή συσχέτιση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



MA801

Βιοηλεκτρική Αγωγιμότητα 5 συχνοτήτων, με 8 ηλεκτρόδια ανάλυσης

Επιπλέον χαρακτηριστικά σε σχέση με MA601:
BIVA (ανάλυση διανύσματος βιοηλεκτρικής εμπέδησης)
Ανάλυση κοιλιακού λίπους – σπλαχνικό και υποδόριο (cm²)
Δείκτης σιδήματος
Αναλογία μέσης – ισχίων (WHR)
Περιφέρεια χεριών και μύος βραχίονα



ΑΝΑΛΥΤΕΣ ΑΙΜΑΤΟΣ

Callegari Clini5

Το σύστημα Clini5 διαθέτει πιστοποίηση CE και IVD (πιστοποίηση για συστήματα «αυτοεξέτασης») κάτι που επιβεβαιώνει την απλότητα στη χρήση του.

Γρήγορες μετρήσεις με μικρή ποσότητα τριχοειδούς αίματος.

Το Clini5 έχει πλήρη καθοδήγηση στην εκτέλεση των μετρήσεων με τα αποτελέσματα με τις αντίστοιχες νόρμες να βγαίνουν άμεσα και να είναι διαθέσιμα και με QR code, ενώ έχει και συνδεσιμότητα wifi.

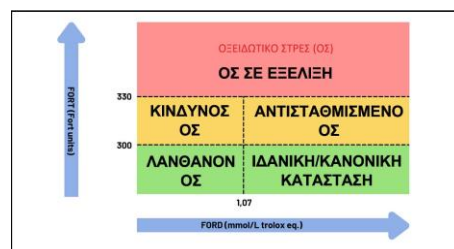
Έχει δυνατότητα μέτρησης για τις ακόλουθες παραμέτρους:

Συνολική χοληστερόλη,
χοληστερόλη HDL,
χοληστερόλη LDL
Τριγλυκερίδια,
Σάκχαρο αίματος
Αιμοσφαιρίνη,
Ερυθροκύτταρα,
Αιματοκρίτης
Ουρικό οξύ

HbA1c γλυκοζυλιωμένη αιμοσφαιρίνη
ALT (αλανινική ή πυροσταφυλική αμινοτρανσφεράση)
AST (ασπαρτική ή οξαλοξική αμινοτρανσφεράση)
AST / ALT αναλογία ηπατικών τρανσαμινασών
Καρδιαγγειακός κίνδυνος
Bitest (Χοληστερόλη-Γλυκαιμία)

FORT (στρες - ελεύθερες ρίζες οξυγόνου)
FORD (άμυνα σε ελεύθερες ρίζες οξυγόνου)
Δείκτης REDOX - συσχέτιση FORT&FORD

Με το βιοχημικό αναλυτή δίνεται στο σύγχρονο επαγγελματία χρήστη η δυνατότητα να ενσωματώσει την αντιοξειδωτική συμπεριφορά στον καταρτισμό του διαιτολογικού πλάνου για τον εξεταζόμενο («Πώς να προγραμματίσετε μια αντιοξειδωτική θεραπεία»)



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



ΑΝΑΛΥΤΕΣ ΑΕΡΙΩΝ

Αναλυτής αναπνευστικών αερίων Slim lab (μάσκα)

Ένα σύστημα μέτρησης πρόσληψης οξυγόνου (VO₂) για αναλύσεις REE – BMR. Ένα σύστημα μέτρησης του REE χωρίς την VO₂ είναι σαν να μετράτε το σωματικό λίπος με χάρακα!
5 χρόνια εγγύηση! Μηδέν έξοδα συντήρησης για 5 χρόνια!

Ακριβές για μετρήσεις: REE , BMR , RMR σε ηρεμία

Διαθέτει λειτουργίες που δεν έχουν οι ανταγωνιστές του:
Στάνταρντ τιμή RQ στο 0.85, που μπορείτε να την αλλάξετε.
Αισθητήρας O₂ με προσαρμογή σε υψόμετρο και βαρομετρική πίεση για σταθερότητα μέτρησης
Δεν έχει κόστος "ανά τεστ"
Μικρότερος θάλαμος μίξης αερίων και νέος αισθητήρας χαμηλής ροής.
Το σύστημα Diet Lab περιλαμβάνει αναλυτή οξυγόνου, μόνιμα βαθμονομημένο αισθητήρα ροής, βαρομετρικούς αισθητήρες και θερμοκρασίας, μάσκα προσώπου με ιμάντες, σύνδεση USB και το λογισμικό TurboFit για Windows Xp, Vista & Win 7 (32-bit).
Τα δεδομένα εμφανίζονται απευθείας στο PC μέσω του λογισμικού.

Το πλεονέκτημα των συστημάτων που λειτουργούν σε PC είναι ότι σας επιτρέπουν να παρακολουθείτε την μέτρηση στην οθόνη ενώσω αυτή εξελίσσεται. Όπως μπορείτε να δείτε, χρειάζονται μόνο μερικά λεπτά αναπνοών για να έχετε αξιόπιστα αποτελέσματα.

Αναλυτής αναπνευστικών αερίων Slim lab pro (μάσκα)

Σύστημα μέτρησης της πρόσληψης οξυγόνου (VO₂) για τον υπολογισμό της ενεργειακής δαπάνης ηρεμίας (REE – BMR - RMR)
Το σύστημα Slim Lab Pro περιλαμβάνει αναλυτή αερίων O₂ και CO₂, μόνιμα βαθμονομημένο μετρητή αερισμού, σύνδεση interface USB PC με το λογισμικό TurboFit, αισθητήρες O₂ και CO₂ ρυθμισμένους για βαρομετρική πίεση/υψόμετρο, μάσκα ή στόμιο.

Η διαφορά με το σύστημα Slim Lab είναι ότι περιλαμβάνει επιπλέον και αναλυτή CO₂.

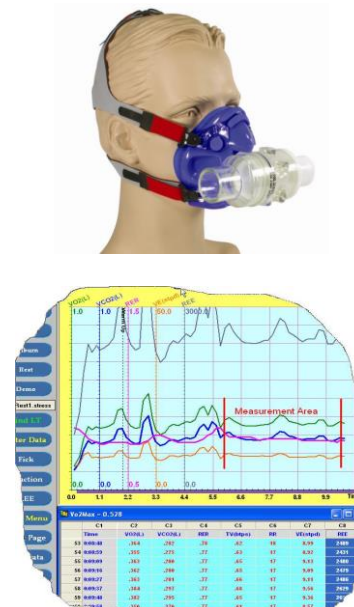
Αναλυτής αναπνευστικών αερίων VISTA VO₂ Lab

Ακριβής προσδιορισμός Γαλακτικού/Αναερόβιου κατωφλίου, ακριβής προσδιορισμός του VO₂ από ηρεμία έως το VO₂max (Δεν χρειάζεται να πάρετε 2 συστήματα), δυνατότητα σύνδεσης με συσκευές μέτρησης καρδ. συχνότητας τύπου Polar, ECG αλλά και με οξύμετρα. Προαιρετικός αυτόματος μετρητής πίεσης αίματος.
Προσδιορισμός VO₂ με εξισορρόπηση του RQ, αισθητήρας O₂ με εξισορρόπηση πίεσης/υψομέτρου για μεγάλη αξιοπιστία μετρήσεων

Τα συστήματα Vista VO₂ Lab περιλαμβάνουν αναλυτή οξυγόνου, αισθητήρα ροής, αισθητήρες βαρομετρικής πίεσης και θερμοκρασίας, μάσκες προσώπου, USB interface και λογισμικό ανάλυσης Turbofit.

Αναλυτής αναπνευστικών αερίων VISTA VO₂ Lab REE (θόλος)

Ακριβής προσδιορισμός του VO₂ σε ηρεμία, Δυνατότητα σύνδεσης με συσκευές μέτρησης της καρδιακής συχνότητας τύπου Polar, ECG, SAO₂, ή αισθητήρα λοβού.
Προαιρετικός αυτόματος μετρητής πίεσης του αίματος.



(ή με μάσκα)

Αναλυτής αναπνευστικών αερίων VISTA MX

Πλήρες σύστημα μέτρησης μεταβολισμού με ενεργό θάλαμο μίξης που αναμιγνύει το σύστημα με εξαιρετική ακρίβεια. Εξετάζει παραμέτρους καρδιοπνευμονικής άσκησης (VO₂ και VCO₂) και τη μέτρηση της δαπάνης ενέργειας σε κατάσταση ηρεμίας (REE).

Μπορεί να χρησιμοποιηθεί με οποιοδήποτε PC desktop ή laptop, με λογισμικό Windows XP/ Vista/ W7 (32bit) Περιλαμβάνει τις συσκευές ανάλυσης αερίου O₂ και CO₂, πνευμοταχογράφο, ενεργό θάλαμο μίξης, το λογισμικό «TurboFit», και interface είτε επιστόμιου είτε μάσκας προσώπου. Ένα interface θόλων (κουκούλα) είναι διαθέσιμο προαιρετικά. Το μόνο που χρειάζεστε είναι ένα PC.

Εγγυόμαστε +/- 3% ακρίβεια στην μέτρηση των VO₂ και VCO₂

Αναλυτής αναπνευστικών αερίων VISTA MX REE (με θόλο)

Το σύστημα μέτρησης μεταβολισμού για μέτρηση της δαπάνης ενέργειας σε κατάσταση ηρεμίας (REE).

Περιλαμβάνει τις συσκευές ανάλυσης αερίου O₂ και CO₂, πνευμοταχογράφο, ενεργό θάλαμο μίξης, βαθμονομητή θόλου και interface θόλων (κουκούλα) και το λογισμικό «TurboFit».



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 No.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.



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.



Πιεσόμετρο Greenlight

Το μοντέλο greenlight 300 διατίθεται ως επιτραπέζιο μοντέλο με σετ εγκατάστασης είτε σε τροχήλατη βάση είτε σε τοίχο να διατίθενται ως έξτρα.



Υδραργυρικό πιεσόμετρο

Με ελαφριά θήκη από κράμα μετάλλου, Άθραυστος πλαστικός σωλήνας μανόμετρου με βαλβίδα απομόνωσης δοχείου υδραργύρου, Περιστρεφόμενοι αρμοί από ατσάλι, Εύρος μέτρησης από 0-300mmHg Διατίθεται με περιχειρίδα σε μέγεθος ενήλικα και κλείσιμο με βέλκρο Κατασκευασμένο στην Αγγλία & πιστοποιημένο για ακρίβεια σύμφωνα με το BSEN 1060 -1



Προϊόντα αξιολόγησης Lafayette

Αξιολόγηση λειτουργικής ικανότητας

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

Μετρητές εύρους κίνησης

Αρθρικό μοιρογνώνιο, γωνιόμετρα, ευλυγισιόμετρο

Ανθρωπομετρικά όργανα

Διαβήτη μέτρησης εύρους στήθους, μικρό και μεγάλο ανθρωπόμετρο, ανθρωπομετρική ταινία, δερματοπτυχόμετρο

Αξιολόγηση κιναισθητικής ικανότητας

Αισθησιόμετρα διαφόρων τύπων



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, αυχένος 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 ώμων ACCUFLEX III

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.



Crunch-ster II – για τεστ αναδιπλώσεων και προπόνηση

Σχεδιασμένο από κορυφαίο εργοφυσιολόγο, για αξιόπιστη εκτέλεση και αξιολόγηση αναδιπλώσεων καθώς ελέγχει το εύρος της δίπλωσης και τη θέση του σώματος. Κατασκευή από πλαστικό αντοχής, ειδικό μη ολισθηρό πέλμα χεριών, εύκολα προσαρμοζόμενο σε διαφορετικά μήκη σώματος (από μικρά παιδιά έως ενήλικες), προβλεπόμενη προέκταση για χρήση από ενήλικες, περιορίζει το σφάλμα μέτρησης, δεν προκαλεί ζημιά στο δάπεδο.



pressoEVO - Elits

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

Παρέχεται με κολάν και ζώνη κοιλίας σε νάιλον + pvc (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"



Λογισμικές εφαρμογές

Έλεγχος σύστασης σώματος, Science Tech 134A -137A

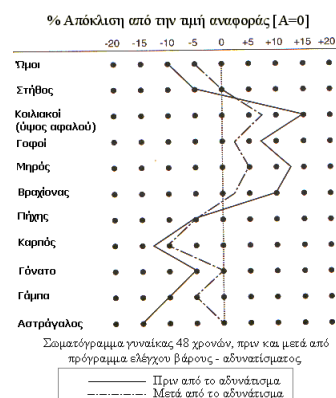
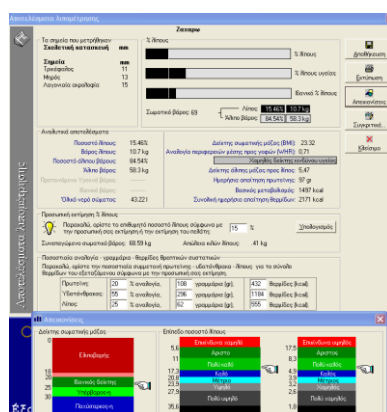
Η εταιρία Science Technologies θέλοντας να δώσει αξιόπιστη λύση στον έλεγχο σύστασης σώματος, τον έλεγχο βάρους σώματος και την ποιότητα ζωής δημιούργησε το διαγνωστικό αυτό εργαλείο, έγκυρο, πρακτικό και φιλικό προς τον επαγγελματία χρήστη του χώρου της Υγείας και της Άσκησης.

Το πρόγραμμα περιλαμβάνει τρεις κύριες κατηγορίες :

α. Λιπομέτρηση με Δερματοπτυχομετρία - Βιοηλεκτρική Αγωγιμότητα - Ανθρωπομετρία

Ο χρήστης έχει την δυνατότητα να χρησιμοποιεί την συγκεκριμένη εξίσωση που αντιστοιχεί στην πληθυσμιακή κατηγορία του εξεταζόμενου ή κάποια γενική εξίσωση για τον υπολογισμό του ποσοστού λίπους του. Εκτός από το ποσοστό λίπους ο επαγγελματίας χρήστης μπορεί να πάρει τα παρακάτω αποτελέσματα για τον εξεταζόμενο :

Ποσοστό λίπους και βάρος λίπους (σε κιλά), Ποσοστό άλιπου βάρους και άλιπο βάρος, υγιεινό και ιδανικό σωματικό βάρος, συνολικό νερό σώματος (υπό κανονικές συνθήκες), δείκτης μάζας σώματος, δείκτης κινδύνου Υγείας, ημερήσια πρόσληψη πρωτεΐνης, θερμίδες Βασικού Μεταβολισμού, συνολική ημερήσια απαίτηση θερμίδων, απώλεια κιλών λίπους ανάλογα με ποσοστό λίπους, ποσοστιαία αναλογία μακροστοιχείων (πρωτεΐνη, υδατάνθρακες, λίπη), σύσταση σώματος, απεικονίσεις, συγκριτικά στοιχεία.



β. Σωματόγραμμα (Body profile) Παίρνοντας 11 ή 12 ανθρωπομετρικές μετρήσεις μπορεί ο χρήστης να έχει το ιστογράμμα του εξεταζόμενου βλέποντας έτσι την απόκλιση του από το ιδανικό προφίλ σώματος. Στο ιστορικό σωματογραμμάτων μπορούμε να αποθηκεύσουμε άπειρα ιστογράμματα και οποιαδήποτε δύο ή τρία μπορούμε να τα εμφανίσουμε και να τα συγκρίνουμε μεταξύ τους.

γ. Προφίλ στρες Με ερωτηματολόγια άκρως κατανοητά μπορεί ο χρήστης να εξετάσει το βαθμό ευπάθειας του εξεταζόμενου σε διάφορους στρεσογόνους παράγοντες και αφού εξετάσει τις στρατηγικές του για την αντιμετώπιση των πηγών στρες δίνονται κάποιες συμβουλές. Το ιστορικό των προφίλ στρες δείχνει την πορεία του εξεταζόμενου μετά από έναν αριθμό επισκέψεων του.

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

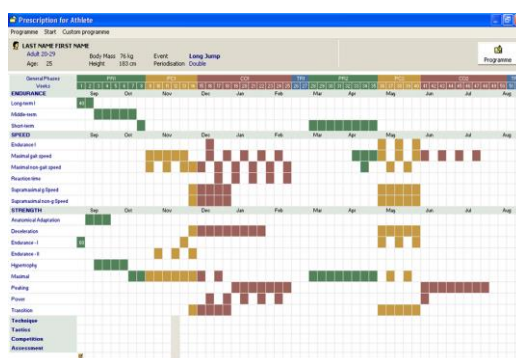
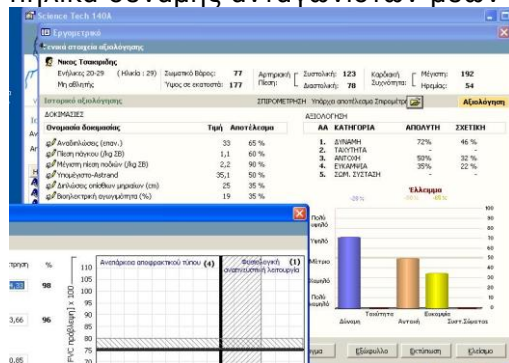
Ένας υπεύθυνος κι επιστημονικός τρόπος λύσης στον τομέα της αξιολόγησης της φυσικής κατάστασης τόσο στο χώρο του γυμναστηρίου (fitness) όσο και στο χώρο της προπονητικής (διάφορα αθλήματα). Ο επαγγελματίας χρήστης έχει τη δυνατότητα να υποβάλλει τον εξεταζόμενο σε διαφορετικές δοκιμασίες, να πάρει αξιόπιστα 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 – βιντεο). 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 ηλικιακά δύναμης ανταγωνιστών μυών



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 ιδιαιτεροτήτων (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

