
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 ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΑ-ΝΟΣΟΚΟΜΕΙΑ

Λιπομετρητές - Δερματοπτυχόμετρα

Δερματοπτυχόμετρο HARPENDEN

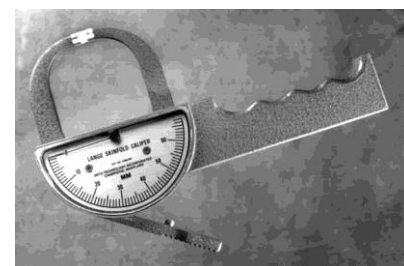
Θεωρείται σαν κορυφαίο όργανο (golden standard) μέτρησης χιλιοστών λίπους στη διεθνή επιστημονική κοινότητα. Έχει ακρίβεια μέτρησης μέχρι 0,2 χιλιοστά και τη μεγαλύτερη αξιοπιστία στις επαναλαμβανόμενες μετρήσεις. Είναι καλιμπραρισμένο με ακρίβεια με σταθερή πίεση ελατηρίου 10gm/ mm². Έχει άνοιγμα 50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



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.



Δερματοπτυχόμετρο SLIM GUIDE

Είναι το πιο αξιόπιστο από τα πλαστικά δερματοπτυχόμετρα που κυκλοφορούν στην παγκόσμια αγορά.

Έχει μεγάλη ακρίβεια μέτρησης: ± 1 χιλιοστό. Είναι πολύ αξιόπιστο σε επαναλαμβανόμενες μετρήσεις.

Έχει άνοιγμα 80 (μέχρι και 87) χιλιοστών.



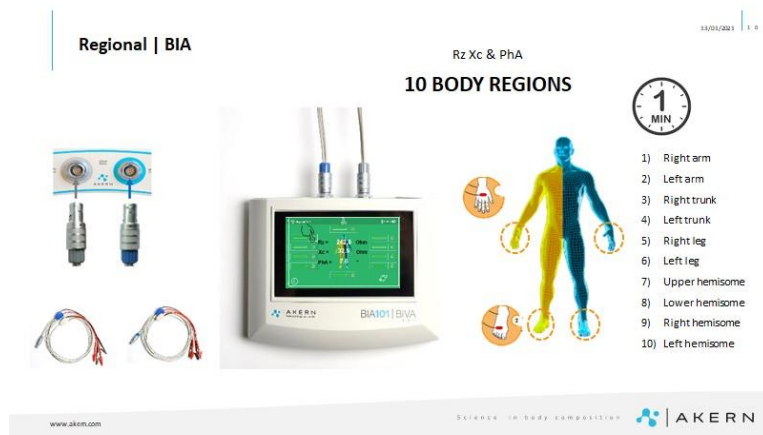
Έλεγχος σύστασης σώματος Akern

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.



AKERN Nutrilab

Φορητό σύστημα πολύ-λειτουργικής οθόνης αφής για διατροφική ανάλυση (διαγνωστικές τεχνικές ελεγμένες σε εγκυρότητα για σαρκωπενία, διατροφικούς δείκτες σε σχέση με ύψος) και μέτρηση κατάστασης ενυδάτωσης (ποσοστό ενυδάτωσης του ιστού) είτε στην κλινική είτε στο σπίτι του ασθενούς. Διαθέτει εσωτερική μνήμη, μπαταρία λιθίου, και νέο λογισμικό για διαχείριση αναλύσεων μέσω PC (NUTRILAB Bodygram PLUS). Συνδυάζει την ακρίβεια με τη φορητότητα σε μια μη-επεμβατική και ιδιαίτερα οικονομική συσκευή τεχνολογίας vector-impedance που εντοπίζει διαφοροποιήσεις στα υγρά μικρότερες των 500cc και αποτελεί ένα χρήσιμο εργαλείο για την αξιολόγηση του υδρο-ηλεκτρολυτικού και πρωτεϊνικού μεταβολισμού



Λογισμικό AKERN BODYGRAM dashboard

Σύγχρονο πολύ-λειτουργικό λογισμικό για Windows, που εφαρμόζει κλινικά αξιολογημένους αλγόριθμους βασισμένους σε επιστημονικές έρευνες και κλινικές εμπειρίες 20 ετών. Το λογισμικό αξιολογεί σύσταση σώματος και ιστών, διατροφική και ενυδατική κατάσταση με τιμές αναφοράς για όλες τις ηλικίες και σωματότυπους. Νομογράφημα BIAVECTOR™, Κλίμακα HYDRAGRAM™, Κλίμακα 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

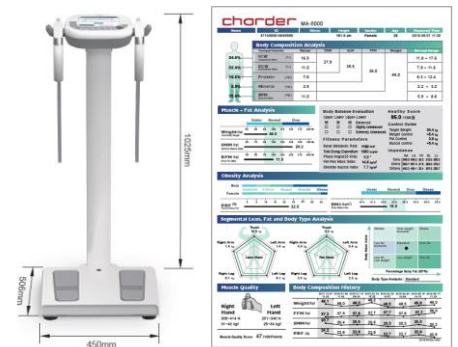
Για ζύγιση μέχρι 300 κιλά όπως και για 250 κιλά, απλός ή με ασύρματη
αποσπώμενη οθόνη, και εκτύπωση σε PC ή θερμικό εκτυπωτή



Ζυγοί – λιπομετρητές Charder

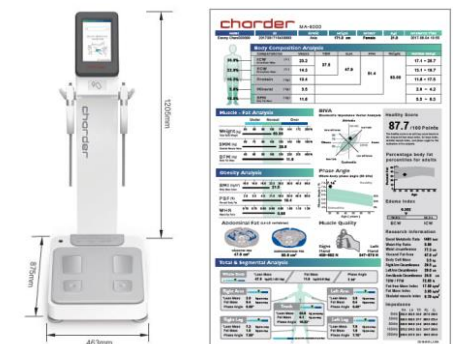
MA601

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 οιδήματος
Αναλογία μέσης – ισχίων (WHR)
Περιφέρεια χεριών και μυός βραχίονα



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 βρεφικοί Charder - και αναστημόμετρο

Για ζύγιση μέχρι 20 κιλά και διαβάθμιση 10 ή 20 γραμμαρίων

Αναστημόμετρο μέχρι 1μ, με διαβάθμιση ανά χιλιοστό



Ζυγοί αναπηρικοί Charder

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



Ζυγοί επιδαπέδιοι -απλοί

Ελέγξτε το βάρος σας με τους απλούς καλαίσθητους ζυγούς δαπέδου της σειράς Oserio, κατάλληλους για κάθε χώρο, σε διάφορα χρώματα. Ζύγιση μέχρι 150 κιλά



Ζυγοί επιδαπέδιοι -BMI

Υπολογίστε επιπλέον τον Δείκτη Σωματικής Μάζας και μια σειρά άλλων παραμέτρων. Αποθηκεύονται τα στοιχεία έως 4 χρηστών.



Λιπομετρητές δαπέδου

Αναλυτές βιοηλεκτρικής αγωγιμότητας με δυνατότητα μέτρησης του σωματικού βάρους, ανάλυσης του σωματικού λίπους, του ποσοστού νερού στο σώμα, της μυϊκής μάζας και του βάρους των οστών. Μπορούν να αποθηκεύσουν σετ δεδομένων και μετρήσεων χρηστών.

Πολλά από τα μοντέλα συνδέονται μέσω Bluetooth με εφαρμογές /app

One Soft Digm – Digital Wellness Technologies

Φορητές συσκευές μέτρησης σωματικού λίπους και σωματικής σύστασης με βιοηλεκτρική αγωγιμότητα μέσω 4 ηλεκτροδίων αφής.

Συνδέονται με εφαρμογή /app



- Onesmartdiet & Fitrus A
Ποσοστό & βάρος λίπους σκελετική μυϊκή μάζα,
Δείκτης μάζας σώματος, βασικός ρυθμός μεταβολισμού BMR
- Fitrus light:
Με προσαρμοσμένο πρόγραμμα άσκησης και διατροφής.
και μετρήσεις σε καρδιακή συχνότητα και επίπεδο στρες
- Fitrus Plus:
επιπλέον μετρήσεις κι αποτελέσματα
σε θερμοκρασία, κορεσμό O2, καρδιακή συχνότητα
- Fitrus band:
ρολόι – δραστηριογράφος, υπολογίζει κινητικότητα & ύπνο



Ζυγοί τροφίμων

Ζυγαριά τροφίμων

Ιδανική για όσους χρειάζονται να γνωρίζουν το ακριβές βάρος των τροφίμων που καταναλώνουν για να υπολογίζουν λίπος ή θερμίδες.

Διαιτολογικός ζυγός

Η έξυπνη ζυγαριά που πρέπει να αποκτήσετε. Φροντίζει για την καθημερινή σας διατροφή υπολογίζοντας εκτός από το βάρος και την διατροφική αξία των τροφίμων. Η λειτουργία ρολογιού και μνήμης κάνει το ζύγισμα πανεύκολο



Προπλάσματα τροφίμων & διατροφική Πυραμίδα

Τα προπλάσματα είναι πλαστικές ρεπλικές (αντίγραφα τροφίμων) απαραίτητα για την εξοικείωση των εξεταζομένων πελατών και εξίσου απαραίτητα για την τήρηση της νομοθεσίας περί εξοπλισμού των διαιτολογικών κέντρων και κλινικών μονάδων ελέγχου βάρους. Διατίθενται διάφορα σερ προπλασμάτων, ανάλογα με τις ανάγκες.

Το **μεσαίο** πακέτο αποτελείται από 55 τουλάχιστον προπλάσματα τροφίμων -και το **οικονομικό** πακέτο από 28 προπλάσματα- μέσα σε πλεξιγκλάς πυραμίδα.



(μεσαίο / οικονομικό πακέτο)

Πιεσόμετρα ηλεκτρονικά

Πιεσόμετρο βραχίονα και 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 κατάταξη σε μπάρα που αντιστοιχεί και στο επίπεδο της πίεσης.



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 σερ 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 HOLTAIN - Ανθρωπομετρικά

-Ανθρωπόμετρο

Μέσο αντίστροφης καταγραφής που χειρίζεται εύκολα κρατώντας το από τις άκρες των μπράτσων του. Ο χρήστης του επομένως, με τα ελεύθερα δάχτυλά του μπορεί να ψηλαφήσει τα επιθυμητά σημεία μέτρησης πετυχαίνοντας έτσι απaráμιλλη ακρίβεια που δεν απαντάται σε άλλα συμβατικά ανθρωπόμετρα. Παρέχει ακριβή κι άμεση μέτρηση, στο πλησιέστερο χιλιοστό σε ένα εύρος από 50 mm έως 570 mm



-Σταδιόμετρο

Όργανο αντίστροφης καταγραφής, με αβίαστη κίνηση εξισορρόπησης. Ακριβής και άμεση μέτρηση στο πλησιέστερο χιλιοστό σε εύρος από 600mm έως 2100mm. Κατασκευασμένο από ελαφρύ αλουμίνιο, ενώ διαθέτει και ρυθμιζόμενα μπράτσα για μόνιμη τοποθέτηση σε τοίχο.



-Φορητό σταδιόμετρο

Φορητή έκδοση για ακριβή μέτρηση με αβίαστη κίνηση εξισορρόπησης, πανεύκολο σε στήσιμο, εύρος 810mm - 2060mm, βάρος: 20,5Kgr



-Σταδιόμετρο για μικρές ηλικίες

Όργανο αντίστροφης καταγραφής υψηλής ακρίβειας, σχεδιασμένο σε στενή συνεργασία με το Welsh National School of Medicine για έρευνες ανάπτυξης. Βαγονάκι κινούμενο σε ρουλεμάν με μεγάλη ελευθερία κίνησης, χειρίζεται μέσω μοχλού πίεσης που αυτόματα κλειδώνει το βαγονάκι στο σωστό σημείο μέτρησης. Εύρος μέτρησης: 188mm έως 750mm (μακρύ), έως 600mm (κοντό). Καθ. βάρος: 2kg



-Σταδιόμετρο νεογνών σε ύπτια θέση

Το βρεφικό αναστημόμετρο αποτελεί όργανο αντίστροφης καταγραφής υψηλής ακρίβειας ειδικά σχεδιασμένο για έρευνες στην μετα-νεογνική ανάπτυξη. Εύρος μέτρησης: 300mm έως 940mm, Βάρος: 6,75Kgr



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 kg. Διατίθεται σε δερμάτινη θήκη.



-Διαβήτης μέτρησης απόστασης κονδύλων

Ειδικά σχεδιασμένο με ευρείες λάμες για να διευκολύνει μέτρηση ακριβείας. Εύρος μέτρησης: 0mm έως 140mm. Καθ. βάρος: 0.34 kg



-Διαβήτης Holtain-Kahn μέτρησης αποστάσεων σε κοιλιακή χώρα

Έχει σχεδιαστεί για χρήση σε έρευνες πρόβλεψης του καρδιακού κινδύνου μετρώντας την οβελιαία κοιλιακή διάμετρο σε εξεταζόμενους σε ύπτια θέση. Με ενσωματωμένη φυσαλίδα αλφαδιού πραγματοποιεί άμεση μέτρηση της απόστασης μεταξύ του πρόσθιου και οπίσθιου μέρους της κοιλιάς του εξεταζομένου.



-Μετρητής όρχεων

Αποτελείται από αλυσίδα με 12 μοντέλα όρχεων με βάση τις ογκομετρικές τους ιδιότητες: 1, 2, 3, 4, 5, 6, 8, 10, 12, 15, 20, 25ml. Βάρος με τη θήκη: 0.25kg



Προϊόντα αξιολόγησης Lafayette

Αξιολόγηση λειτουργικής ικανότητας

Σετ με:

Δυναμόμετρα, ευλυγισιόμετρα, δερματοπτυχόμετρα κ.α.

Αξιολόγηση δύναμης:

Δυναμόμετρα, χειροδυναμόμετρα

Μετρητές εύρους κίνησης:

Αρθρικό μοιρογνωμόνιο, κλισίμετρα, γωνιόμετρα, ευλυγισιόμετρο (μονο ή διπλό κλισίμετρο και εξάρτημα-χάρακας)

Ανθρωπομετρικά όργανα:

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

Αξιολόγηση κιναισθητικής ικανότητας:

Αισθησιόμετρα διαφόρων τύπων



Ηλεκτρονικά πεδόμετρα – βηματομετρητές Yamax

Η βασική λειτουργία του είναι να μετρά τα βήματα ενώ μερικά μπορούν να βαθμονομηθούν για να υπολογίζουν την απόσταση και τον αριθμό των θερμίδων που δαπανήθηκαν. Ο μηχανισμός λειτουργίας του διαθέτει έναν αιωρούμενο μοχλοβραχίονα. Όταν το πόδι έρχεται σε επαφή με το έδαφος ο μοχλός λόγω της αδράνειας κινείται προς τα κάτω, κλείνει ένα κύκλωμα και μετρά ένα βήμα. Οι ειδικοί σε θέματα υγείας συνιστούν να περπατάμε ή τρέχουμε περίπου 10.000 βήματα τη μέρα προκειμένου να είμαστε υγιείς. Παρακολουθείστε τη δραστηριότητά σας. Όταν κοιτάζετε το πεδόμετρο αυτό σας παρακινεί να πραγματοποιήσετε παραπάνω βήματα. Επιστημονικές έρευνες δείχνουν συστηματικά ότι το πεδόμετρο Yamax Digi-Walker είναι ένα από τα πιο ακριβή πεδόμετρα στον κόσμο.

Βηματομέτρα: SW200, SW500, SW650, SW700, SW800

Τα επιταχυντόμετρα λειτουργούν σε 3 διαστάσεις, έχουν φίλτρο πρώτων βημάτων και διαθέτουν και μνήμη αποθήκευσης.

Επιταχυντόμετρα: EX210, EX510



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.

Δείτε και τους παλμούς σας 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

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.

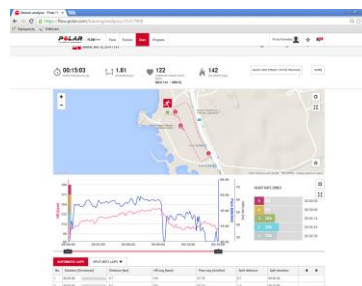
Σκιαγραφεί με χρωματική απεικόνιση όλο το 24ωρο και υπολογίζει και διάρκεια και ποιότητα ύπνου!

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

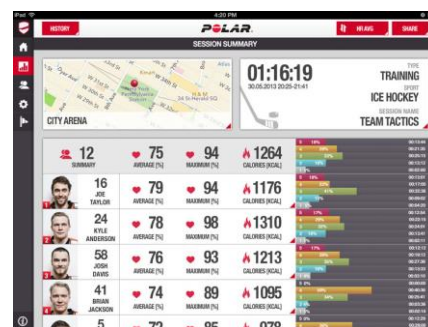


Polar Team solution

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!

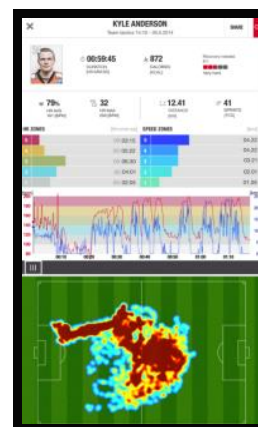


POLAR Team Pro GPS

Νέο σύστημα με πομπούς - παλμογράφους με ενσωματωμένο GPS & αισθητήρα κίνησης κι επεξεργασία σε υψηλή συχνότητα 10Hz & 200Hz για μέτρηση εκτεταμένων δεδομένων απόδοσης.

Απεικόνιση σε πραγματικό χρόνο, εντός 200μ., σε ipad app και ανάλυση μετά σε web υπηρεσία.

Καρδιακή συχνότητα, ταχύτητα και ζώνες, απόσταση, αριθμός σπριντ, επιτάχυνση. Θερμογράφημα θέσεων σε αθλήματα ανοικτού χώρου



Χρονόμετρα Accusplit

Για ακριβή μέτρηση της χρονικής διάρκειας και ενδιάμεσων χρόνων.

Από τα πιο απλά με πάγωμα χρόνου μέχρι τα πιο εξελιγμένα που διαθέτουν μία πληθώρα λειτουργιών (τρέχων ή συνολικός χρόνος και ενδιάμεσοι, μέχρι και 500 μνήμες, λειτουργίες μετρονόμου και αντίστροφης χρονομέτρησης κ.α.) καλύπτουν τις ανάγκες χρονομέτρησης σε αθλήματα – δραστηριότητες.

S1XLBK

A601XBK

S2

AE625M35

AX740

AX602R

AX602M500



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

- 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

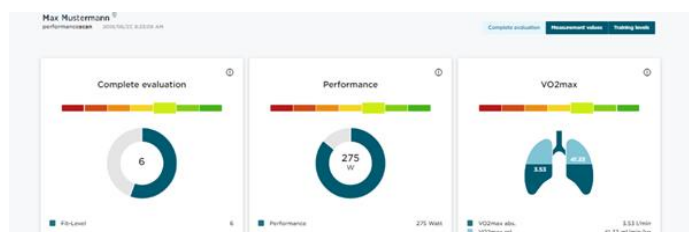


III. Vicoach – κεντρική πλατφόρμα

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.



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)

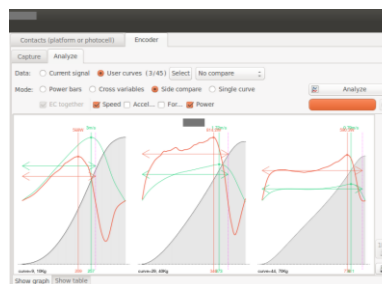
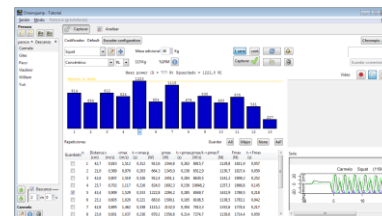
Φωτοκύτταρα: Απόσταση σε στίβο, 20 Yards, 505, Illinois, Shuttle Run, Zig-Zag τεστ, τεστ με ενδιάμεσους χρόνους (laps), interval tests Δεδομένα: Διάρκεια (split & lap times), ταχύτητα

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



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



Βιοχημικός αναλυτής αίματος Callegari

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.

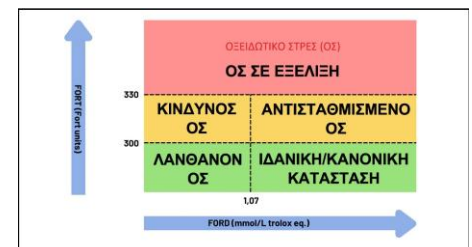
Το Clini5 έχει πλήρη καθοδήγηση στην εκτέλεση των μετρήσεων με τα αποτελέσματα με τις αντίστοιχες νόρμες να βγαίνουν άμεσα και να είναι διαθέσιμα και με QR code, ενώ έχει και συνδεσιμότητα wifi.



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»)



Έλεγχος φλεβικής ανεπάρκειας Pletix – Callegari

Η πληθυσμογραφία με αντανάκλαση φωτός επιτρέπει τη μέτρηση των μεταβολών στον όγκο που παρατηρείται σε μια συγκεκριμένη περιοχή του σώματος με κάθε καρδιακό κτύπο ως αποτέλεσμα του «γεμίσματός» της και βασίζεται στην αρχή ότι ο βαθμός του φωτός που αντανάκλαται από το δέρμα είναι ανάλογος με την ποσότητα της αιμοσφαιρίνης. Η αντανάκλαση του φωτός θα είναι ελάχιστη σε συνθήκες μέγιστου αγγειακού «αδειάσματος» ενώ η ίδια αντανάκλαση θα είναι μέγιστη σε συνθήκες μέγιστου αγγειακού «γεμίσματος».



Το Pletix έτσι ελέγχει τη φλεβική επαναφορά, και είναι ιδιαίτερα χρήσιμο για τις γυναίκες άνω των 25 και τους άνδρες άνω των 50 ετών, και φυσικά όσες και όσους ακόμα έχουν συμπτώματα με κουρασμένα και «βαριά» πόδια. Αποτελεί την πρώτη συσκευή που έχει σχεδιαστεί να βοηθά τους χειριστές του στην πρόληψη, διαχείριση και έλεγχο της κατάστασης των πελατών.

Δερμοαναλυτές Callegari - Ανάλυση χαρακτηριστικών δέρματος

Soft FX

Προσαρμοσμένο check-up για την κατάσταση δέρματος με γρήγορες μετρήσεις εξειδικευμένων αισθητήρων ή απεικονίσεων μικροκάμερας.

Πλήρης αυτονομία συσκευής με οθόνη αφής και αποσπώμενων αισθητήρων:
Ενυδάτωσης, Μελανίνης, Ελαστικότητας, Ph και ταινιών σμήγματος

Εφαρμογή σε επιδερμίδα, χέρια, ντεκολτέ, μαλλιά.

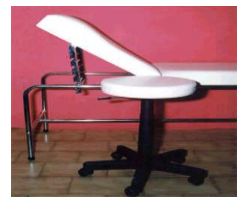
Αναφορά αποτελεσμάτων σε smartphone και tablet (iOS ή Android) μέσω ανάγνωσης Qrcode ή μέσω email απευθείας από τη συσκευή
Βάση δεδομένων και ιστορικό, δυνατότητα ένταξης προτεινόμενων προϊόντων



Συστήματα ξάπλωσης – στήριξης

Ιατρικό κρεβάτι – Σκαμπό ανύψωσης

Κρεβάτι και σκαμπό ειδικά σχεδιασμένα για λιπομέτρηση με βιοηλεκτρική αγωγιμότητα. Η μεταλλική κατασκευή – ελάσματα δεν έρχεται σε επαφή με το σώμα κατά τη διάρκεια της μέτρησης.



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"



ΑΝΑΛΥΤΕΣ ΑΕΡΙΩΝ

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 mini CPX

Σύστημα μέτρησης VO₂ και VCO₂ αναλογικής δειγματοληψίας. Μόνο ένα μικρό δείγμα της κάθε αναπνοής λαμβάνεται μέσω ενός σωλήνα OD 2,5 χιλιοστών. Αυτό εξαλείφει την ανάγκη για αναπνευστική βαλβίδα και μεγάλο σωλήνα που καταλήγουν, παρέχοντας έτσι περισσότερη ελευθερία κίνησης στον εξεταζόμενο που βρίσκεται επάνω στο δαπεδοεργόμετρο. Ακρίβεια +/-3% στη μέτρηση VO₂ και VCO₂

Το Vista Mini-CPX περιλαμβάνει τους αναλυτές αερίων O₂ και CO₂, τον στρόβιλο μέτρησης αερισμού, το λογισμικό υπολογιστή "TurboFit", τους αισθητήρες αυτόματης βαρομετρικής πίεσης και θερμοκρασίας, μικρές, μεσαίες και μεγάλες μάσκες άσκησης. Καθώς το σύστημα αποτελείται από ξεχωριστές μονάδες μπορείτε να το χρησιμοποιήσετε με τον δικό σας προσωπικό υπολογιστή και οθόνη

Αναλυτής αναπνευστικών αερίων VISTA MX 2 gold & silver edition

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.

Με +/- 3% ακρίβεια στη μέτρηση των VO₂ και VCO₂

- Αισθητήρας O₂ κυψελών ηλεκτροχημικού καυσίμου και υπέρυθρος αισθητήρας CO₂ (silver edition)
- Αισθητήρας O₂ παραμαγνητικός και υπέρυθρος αισθητήρας CO₂ (gold edition)

Για μέτρηση της δαπάνης ενέργειας σε κατάσταση ηρεμίας (**REE**) : συσκευή REE canopy. Περιλαμβάνει ένα ενεργό κύκλωμα μίξης που εξασφαλίζει πραγματική μίξη εκπνεόμενων αερίων.

Μετρά την ροή των αερίων αντί να χρησιμοποιεί «βαθμονομημένα» στόμια.

Παρέχει συνεχώς μεταβλητή ροή αέρα. Επίσης διατίθεται και ο βαθμονομητής "Canopy Calibrator" που παράγει ένα γνωστό VO₂, VCO₂ και επομένως ένα γνωστό REE σε ένα γνωστό RQ



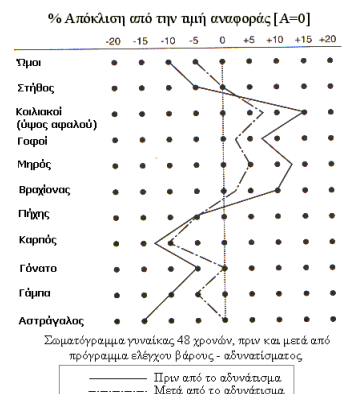
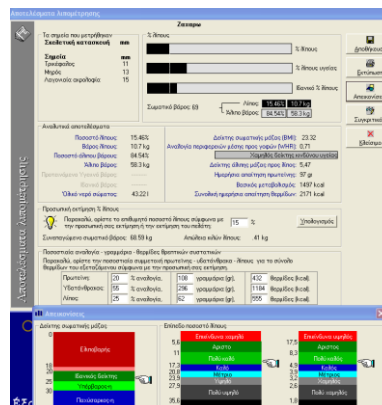
Έλεγχος σύστασης σώματος, Science Tech 134A -137A

Διαγνωστικό εργαλείο, έγκυρο, πρακτικό και φιλικό προς τον επαγγελματία χρήστη του χώρου της Υγείας&Άσκησης για αξιόπιστη λύση στον έλεγχο σύστασης σώματος, τον έλεγχο βάρους σώματος και την ποιότητα ζωής. 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 ιστογράμμο 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 επισκέψεών του.

Μερικές από τις επιμέρους λειτουργίες του προγράμματος είναι η διαχείριση του πελατολογίου ομαδική ή με δημιουργία διαφόρων κατηγοριών, το κλείσιμο ραντεβού, τα στατιστικά στοιχεία, οι οδηγίες, συμβουλές, συστάσεις πελατών, κειμενογράφος, αντίγραφα ασφάλειας κα.

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

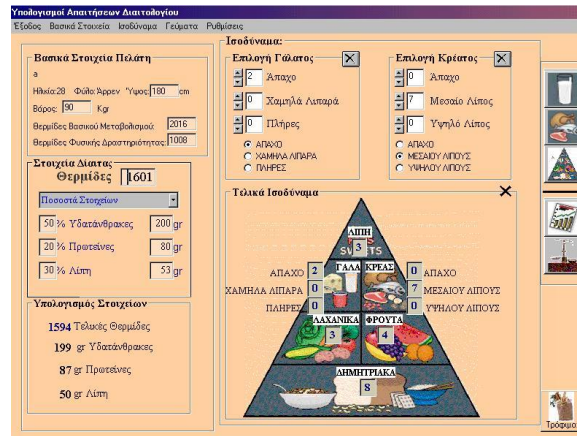
Ένα αξιόλογο λειτουργικό εργαλείο στον τομέα της διαιτολογικής παρέμβασης-υποστήριξης για τους επαγγελματίες χρήστες της Υγείας και της Άσκησης. Δυνατότητα βάσει του συστήματος των ισοδυνάμων για δημιουργία διαιτολογίου αυτόματα, ή ημιαυτόματα (αλλαγή, πρόσθεση, αφαίρεση τροφών κλπ.), ή χειρωνακτικά από μία επιλογή 2.200 τροφίμων από τα ελληνικά σούπερ-μάρκετ.

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 διαίτας, 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

[illegible]

Θυματοξύ Στοιχείο	Ποσότητα	RDA	Ποσοστ(%)
Ασβέστιο, Ca	425,47	1.000,00 mg	53,18 %
Βιταμίνη A, RE	412,93	1.000,00 mcg RE	41,29 %
Βιταμίνη B-12	2,17	2,60 mcg	108,50 %
Βιταμίνη B-6	0,92	2,00 mcg	46,00 %
Βιταμίνη C, Αισιόχρωμο οξύ	81,89	60,00 mg	136,48 %
Βιταμίνη D	78,88	200,00 IU	39,44 %
Βιταμίνη E	1,65	10,00 mcg ATE	16,50 %
Βιταμίνη K	34,94	80,00 µg	43,68 %
Θαλασσίνη	0,72	2,00 mg	48,00 %
Μαγνήσιο, Mg	187,72	350,00 mg	53,63 %



Η Version III σε σχέση με την version II του προγράμματος Diet200a έχει επιπρόσθετο το στοιχείο της κλινικής διαιτολογίας, όπου η σύνταξη-εκπόνηση κάποιου διαιτολογίου μπορεί να γίνει εντελώς αυτόματα (ή, με κάποιες προεπιλογές και συμβουλές χειρονακτικά) για τις ανάγκες 35 παθήσεων – φυσιολογικών ιδιαιτεροτήτων:

ακμή, αναιμία, αντι-γήρανση, αποτοξίνωση, γαλακτοχορτοφαγία, δερματίτιδα απλή, διαβήτης τύπου II, διάρροια, δυσκοιλιότητα, έγκαυμα, έμμηνος ρύση, επιληψία, έρπης, ημικρανίες, λαρκίνος μαστού / μήτρας, καρκίνος παχέος εντέρου, κοιλιοκάκη, κολίτιδα, κυτταρίτιδα, νεφρωσικό σύνδρομο, νόσος του Parkinson, οστεοπόρωση, ουρική αρθρίτιδα, παγκρεατίτιδα, προεμμηνορικό σύνδρομο, ρευματοειδής αρθρίτιδα, σμηγματορροϊκή δερματίτιδα στρες, σύνδρομο Crohn's, τραυματισμοί, υπερλιπιδαιμία, υπέρταση, υπόταση, χορτοφαγία, ψωρίαση

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.

* 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 ηλικία δύναμης ανταγωνιστών μυών

