
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 ΔΙΑΙΤΟΛΟΓΟΥΣ

Λιπομετρητές - Δερματοπτυχόμετρα

Δερματοπτυχόμετρο HARPENDEN

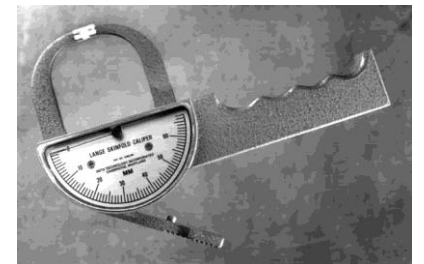
Θεωρείται κορυφαίο όργανο (golden standard) μέτρησης χιλιοστών λίπους στη διεθνή επιστημονική κοινότητα. Έχει ακρίβεια μέτρησης μέχρι 0,2 χιλιοστά και τη μεγαλύτερη αξιοπιστία στις επαναλαμβανόμενες μετρήσεις. Είναι καλιμπραρισμένο με ακρίβεια με σταθερή πίεση ελατηρίου 10gm/ mm². Έχει άνοιγμα 50 χιλιοστών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



Πλαστικά δερματοπτυχόμετρα:

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 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.



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.



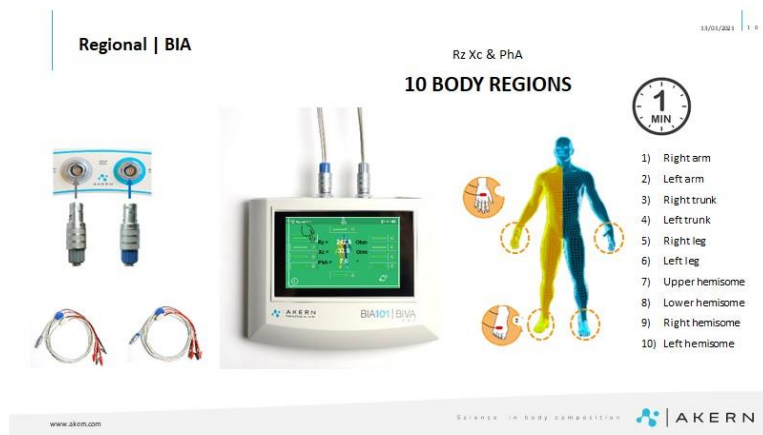
Έλεγχος σύστασης σώματος Akern

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, Κλίμακες HYDRAGRAM & NUTRIGRAM, Έλεγχος υποσιτισμού & Σαρκοπενίας, Ανθρωπομετρική αξιολόγηση. Δυνατότητα app για regional – τμηματική ανάλυση.



Επαγγελματικοί Ζυγοί Charder

Επαγγελματικοί Ζυγοί – αναλυτές σύστασης σώματος Charder

MA601

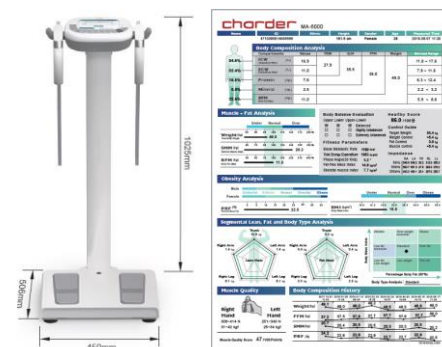
Βιοηλεκτρική Αγωγιμότητα 3 συχνοτήτων, με 8 ηλεκτρόδια ανάλυσης ICW, ECW, TBW, Πρωτεΐνες, Ιχνοστοιχεία, BFM, SLM, FFM

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

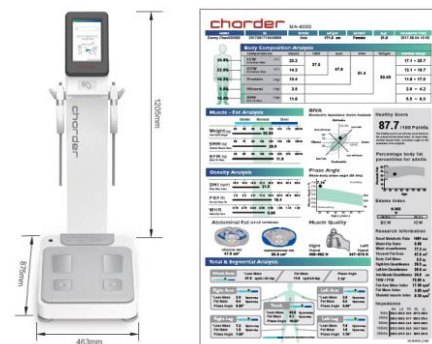


MA801

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 (cm^2)
Δείκτης οιδήματος
Αναλογία μέσης – ισχίων (WHR)
Περιφέρεια χεριών και μυός βραχίονα



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!



Zυγοί κολωνάτοι Charder – και αναστημόμετρο

Για ζύγιση μέχρι 300 κιλά, κολωνάτοι ζυγοί
με προαιρετικό αναστημόμετρο

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



Zυγοί 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 δαπέδου + αναστημόμετρα (πακέτο)

Πακέτο με φορητό αναστημόμετρο και ζυγό δαπέδου και θήκη
μεταφοράς



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



Zυγοί βρεφικοί Charder - και αναστημόμετρο

Για ζύγιση μέχρι 20 κιλά και διαβάθμιση 10 ή 20 γραμμαρίων

Αναστημόμετρο μέχρι 1μ, με διαβάθμιση ανά χιλιοστό



Zυγοί αναπηρικοί Charder

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



Ζυγοί Oserio

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

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

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.



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



Ηλεκτρονικά πεδόμετρα – βηματομετρητές Yamax

Εύκολη καταγραφή καθημερινής δραστηριότητας και κινητοποίηση

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.

Επιταχυνσιόμετρα: EX210, EX510



Παλμογράφοι - Δραστηριογράφοι POLAR

– έλεγχος έντασης, δραστηριότητας, ύπνου, βάρους

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.

Παλμογράφοι

Καταγραφή – Bluetooth μετάδοση καρδιακής συχνότητας

- **Πομποί σε ζώνη στήθους**

Μοντέλα: H9, H10

Εσωτερικά ηλεκτρόδια ανιχνεύουν τη δραστηριότητα της καρδιάς και στέλνουν άμεσα τα δεδομένα. (Ο H10 έχει και μνήμη προπόνησης) Αξιόπιστοι όπως ένας ηλεκτροκαρδιογράφος

- **Οπτικοί αισθητήρες**

Μοντέλα: OH1, Verity sense

Με LED και φωτοδίοδο για τη μέτρηση των αλλαγών κατά τη ροή αίματος στα αγγεία κάτω από το δέρμα.

(Τα νέα ρολόγια-δραστηριογράφοι Polar έχουν επίσης ενσωματωμένο οπτικό αισθητήρα για μέτρηση παλμών από καρπό)

Δραστηριογράφοι

Ρολόγια / bands / βραχιόλια

με τεχνολογία Bluetooth και σύνδεση με διαδικτυακή υπηρεσία.

Πολλές χρωματικές επιλογές και εύκολη αλλαγή στο λουράκι.

Ενδεικτικά μοντέλα: Polar Ignite2&3, Polar Unite, Polar Loop & Loop2

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 δείχνει 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.

Άλλα μοντέλα (fitness, sport, pro)

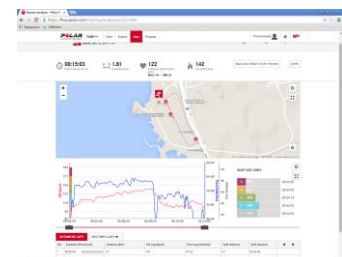
φέρουν επιπλέον ενσωματωμένο **gps** για απόσταση, ταχύτητα, επιστροφή στο αρχικό σημείο, υψόμετρο, καταγραφή διαδρομής

Τα νέα μοντέλα φέρουν μεγάλη amoled οθόνη καθώς και τον Bioelixir βιοαισθητήρα που μετρά και ΗΚΔ, κορεσμό O₂, θερμοκρασία δέρματος

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

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 όσους θέλετε να παρακολουθείτε που χρησιμοποιούν συμβατά μοντέλα. Δείτε το ημερολόγιο και αναλυτικά τις προπονήσεις τους και δημιουργήστε τους πρόγραμμα



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 (VO₂),
- 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

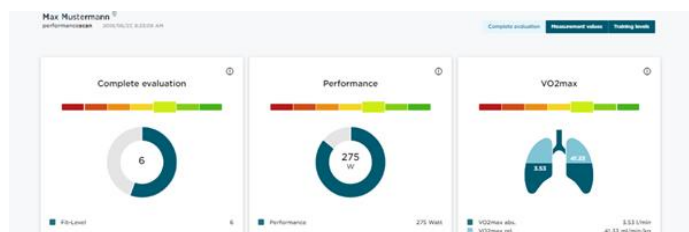


III. Vicoach / Viplan – κεντρική πλατφόρμα

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.



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 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 τη ροή των αερίων αντί να χρησιμοποιεί βαθμονομημένα στόμια. Παρέχει συνεχώς μεταβλητή ροή αέρα. Επίσης διατίθεται ο βαθμονομητής "Canopy Calibrator" που παράγει ένα γνωστό VO₂, VCO₂ και επομένως γνωστό REE σε γνωστό RQ



Βιοχημικός αναλυτής αίματος Callegari

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

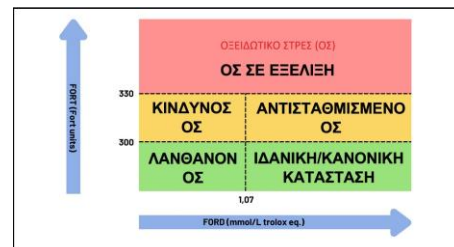
Γρήγορες μετρήσεις με μικρή ποσότητα τριχοειδούς αίματος.

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 χρήση η δυνατότητα να ενσωματώσει την αντιοξειδωτική συμπεριφορά στον καταρτισμό του διαιτολογικού πλάνου για τον εξεταζόμενο («Πώς να προγραμματίσετε μια αντιοξειδωτική θεραπεία»)



Έλεγχος ποιότητας ζωής και ευεξίας Celluscan – Callegari

Το Celluscan έχει σχεδιαστεί για τους συμβούλους ευεξίας και ομορφιάς και παρέχει αποτελέσματα για την κυτταρίτιδα και την κατακράτηση νερού στην περιοχή των μηρών σε λίγα λεπτά. Αφού απαντηθεί ένα ερωτηματολόγιο, εκτελείται μια σειρά 40 μετρήσεων στο μηρό μέσω ενός αναλυτή υπέρυθρης τεχνολογίας (και της πρόσθετης ζώνης Celluscan) που μετρά τις μικρές διαφοροποιήσεις της θερμοκρασίας σε μια δεδομένη περιοχή του μηρού.



pressoEVO - Elits

Εξέλιξη του χειρωνακτικού μασάζ, παθητική πρεσσοθεραπεία με βιουσυμβάτα 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.

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

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



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. Δυνατότητα επιλογής από 45 διαφορετικά χρώματα.



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”



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 σετ 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)

Λογισμικές εφαρμογές

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

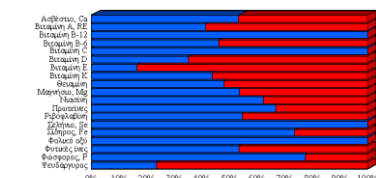
Η λογισμική αυτή εφαρμογή προσφέρει ένα αξιόλογο λειτουργικό εργαλείο στον τομέα της διαιτολογικής παρέμβασης-υποστήριξης για τους επαγγελματίες χρήστες της Υγείας και της Άσκησης.

Ο χρήστης 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.

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

ΣΥΓΚΡΙΣΗ ΘΡΕΠΤΙΚΩΝ ΣΥΣΤΑΤΙΚΩΝ ΚΑΙ RDA



ΘΡΕΠΤΙΚΕΣ	ΠΡΟΤΕΙΝΕΣ	ΛΙΠΗ	ΥΔΑΤΑΝΘΡΑΚΕΣ
67 kcal	42 gr	7 gr	119 gr
	23.88%	8.78%	67.88%

ΘΡΕΠΤΙΚΟ Στοιχείο	Ποσότητα	RDA	Ποσοστό(%)
Ασβέστιο, Ca	425.47	800.00 mg	53.18 %
Βιταμίνη A, RE	412.93	1 000.00 mcg_R	41.29 %
Βιταμίνη B-12	2.17	2.00 mcg	108.50 %
Βιταμίνη B-6	0.92	2.00 mg	46.00 %
Βιταμίνη C, Ασκορβικό οξύ	81.89	60.00 mg	136.48 %
Βιταμίνη D	70.00	200.00 IU	35.04 %
Βιταμίνη E	1.65	10.00 mcg_A	16.50 %
Βιταμίνη K	34.94	80.00 ug	43.68 %
Θειαμίνη	0.72	2.00 mg	36.00 %
Μαγνήσιο, Mg	187.72	350.00 mg	53.63 %

Διαιτολογική παρακολούθηση, Science Tech 200A (v.III) «Professional – κλινική διαιτολογία»

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 χειρωνακτικά) για τις ανάγκες 35 παθήσεων – φυσιολογικών ιδιοσυμπεριφορών:

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

Κατεβάστε και δείτε παρουσίαση του προγράμματος:

<http://www.sciencetech.gr/flash/diet200A.zip>

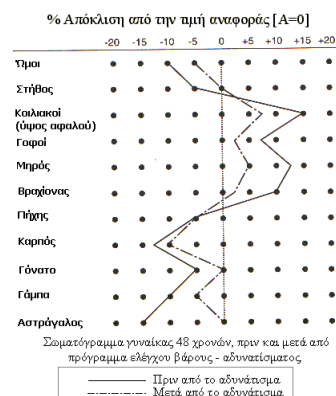
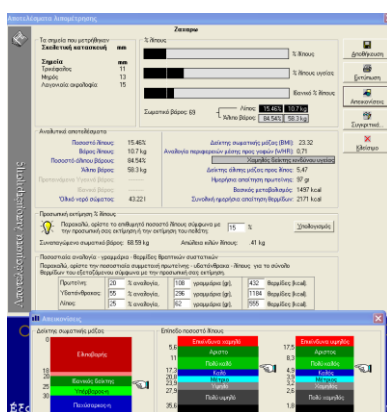
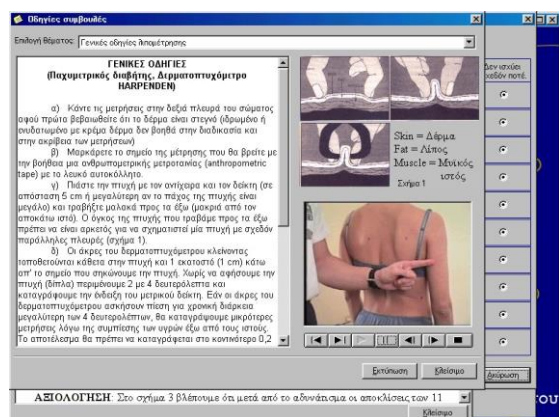
Η εταιρία Science Technologies θέλοντας να δώσει αξιόπιστη λύση στον έλεγχο σύστασης σώματος, τον έλεγχο βάρους σώματος και την ποιότητα ζωής δημιούργησε το διαγνωστικό αυτό εργαλείο, έγκυρο, πρακτικό και φιλικό προς τον επαγγελματία χρήστη του χώρου της Υγείας και της Άσκησης.

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.

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, αντιγράφα ασφάλειας κα.

Κατεβάστε και δείτε παρουσίαση του προγράμματος:

<http://www.sciencetech.gr/flash/134-137A.zip>