

Β. ΕΛΕΓΧΟΣ ΒΑΡΟΥΣ ΣΩΜΑΤΟΣ & ΔΙΑΙΤΟΛΟΓΙΚΗ ΥΠΟΣΤΗΡΙΞΗ

Ζυγοί και αναστημόμετρα

Ζυγοί κολωνάτοι Charder – και αναστημόμετρο

Για ζύγιση μέχρι 300 κιλά, κολωνάτος ζυγός 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 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 καθημερινή θέση, μεταφορά δεδομένων σε PC και εκτύπωση σε θερμικό εκτυπωτή



Ζυγοί – λιπομετρητές Charder

MBF6000: Φορητή ζυγαριά με φορητή οθόνη αποτελεσμάτων

MBF6010: Οθόνη επάνω σε κολώνα με δυνατότητα τοποθέτησης και αναστημόμετρου



Εύρος μέτρησης: 300 κιλά, ανα 100γρ. διαβάθμιση

Σύνδεση με προαιρετικό θερμικό εκτυπωτή

Εκτύπωση αποτελεσμάτων με ημερομηνία και ώρα μέτρησης, σωματότυπο, φύλο, ηλικία, ύψος, βάρος, BMI, βασικό ρυθμό μεταβολισμού, % λίπους, μάζα λίπους, άλιπη μάζα, σύνολο νερού σώματος και αγωγιμότητα



Ζυγοί κολωνάτοι SECA με αναστημόμετρο

Ζυγοί αναλογικοί – ψηφιακοί – ωρολογιακοί.

Το σύστημα της ηλεκτρονικής ζυγαριάς με αναστημόμετρο ακριβείας είναι κατάλληλο για γιατρούς, νοσοκομεία, κλινικές ελέγχου βάρους, κέντρα αδυνατίσματος, εργομετρικά κέντρα, γυμναστήρια και χώρους άθλησης. Διατίθεται σε διάφορα μοντέλα. Τα βάρη μετακινούνται έως ότου οι δύο εγκοπές χρωμίου να είναι σε πλήρη ισορροπία.

Για μέγιστο βάρος: 140-300 κιλά, διαβάθμιση ανα 50-1000 γραμ. και προσθήκη αναστημομετρου **SECA 220 -221**



Ζυγοί ψηφιακοί ή μηχανικοί, δαπέδου SECA

Όλες οι ζυγαριές έχουν εγκριθεί για ιατρική χρήση στην Ε.Ε., έχουν βαθμονομηθεί σύμφωνα με την κατηγορία ακριβείας IIII της οδηγίας της Ευρωπαϊκής κοινότητας 90/384/EEC και πληρούν τις προδιαγραφές της οδηγίας μη αυτόματων ζυγαριών ιατρικών εφαρμογών υπ' αρ. 90/384/EEC και της οδηγίας 93/42/EEC που διέπουν τα ιατρικά προϊόντα.



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 τη διατροφική αξία των τροφίμων (θερμίδες, πρωτεΐνες – υδατάνθρακες – λίπη, χοληστερίνη). Η λειτουργία ρολογιού και μνήμης κάνει το ζύγισμα πανεύκολο.



Προπλάσματα τροφίμων & διατροφική Πυραμίδα

Τα προπλάσματα είναι πλαστικές ρέπλικες (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 πακέτο)

Αναλυτής αναπνευστικών αερίων Slim lab (μάσκα)

Ένα σύστημα μέτρησης πρόσληψης οξυγόνου (VO_2) για αναλύσεις REE – BMR. Ένα σύστημα μέτρησης του REE χωρίς την VO_2 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 O_2 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 (VO_2) για τον υπολογισμό της ενεργειακής δαπάνης ηρεμίας (REE – BMR - RMR)

Το σύστημα Slim Lab Pro περιλαμβάνει αναλυτή αερίων O_2 και CO_2 , μόνιμα βαθμονομημένο μετρητή αερισμού, σύνδεση interface USB PC με το λογισμικό TurboFit, αισθητήρες O_2 και CO_2 ρυθμισμένους για βαρομετρική πίεση/υψόμετρο, μάσκα ή στόμιο.

Η διαφορά με το Slim Lab είναι ότι περιλαμβάνει και αναλυτή CO_2

Αναλυτής αναπνευστικών αερίων VISTA VO_2 Lab / REE (θόλος)

Ακριβής προσδιορισμός Γαλακτικού/Αναερόβιου κατωφλίου, ακριβής προσδιορισμός του VO_2 από ηρεμία έως το VO_{2max} (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 VO_2 με εξισορρόπηση του RQ, αισθητήρας O_2 με εξισορρόπηση πίεσης/υψομέτρου για μεγάλη αξιοπιστία μετρήσεων

Τα συστήματα Vista VO_2 Lab περιλαμβάνουν αναλυτή οξυγόνου, αισθητήρα ροής, αισθητήρες βαρομετρικής πίεσης και θερμοκρασίας, μάσκες προσώπου, USB interface και λογισμικό ανάλυσης Turbofit.

Αναλυτής αναπνευστικών αερίων VISTA MX / REE (με θόλο)

Πλήρες σύστημα μέτρησης μεταβολισμού με ενεργό θάλαμο μίξης που αναμιγνύει το σύστημα με εξαιρετική ακρίβεια. Εξετάζει παραμέτρους καρδιοπνευμονικής άσκησης (VO_2 και VCO_2) 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)

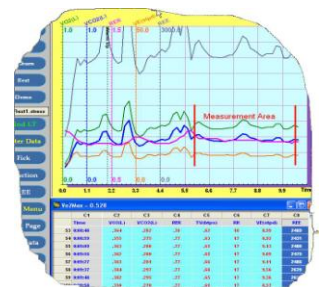
Περιλαμβάνει τις συσκευές ανάλυσης αερίου O_2 και CO_2 ,

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 στη μέτρηση των VO_2 και VCO_2



(ή με μάσκα)



Αναλυτές αίματος

Αναλυτής Αίματος ACCUTREND Plus- cobas

(χοληστερόλη – γλυκόζη – τριγλυκερίδια – γαλακτικό οξύ)

Το καινούργιο αυτό σύστημα ανάλυσης αίματος, επιτρέπει την επιτόπου διάγνωση για την ποσότητα χοληστερόλης, γλυκόζης τριγλυκεριδίων, ή και γαλακτικού οξέος στο αίμα.

Απαραίτητο εργαλείο για εξεταζόμενους που έχουν αυξημένο κίνδυνο καρδιοπαθειών, διαβήτη ή άλλων παθήσεων.



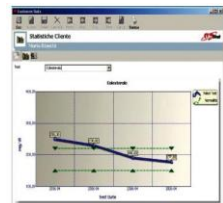
Βιοχημικός αναλυτής αίματος Callegari

Τα όργανα **CR3000** διαθέτουν πιστοποίηση CE και IVD (πιστοποίηση για συστήματα «αυτοεξέτασης») κάτι που επιβεβαιώνει την απλότητα στην χρήση των αναλυτών αυτών.

Η σειρά CR3000 συνοδεύεται από τη λογισμική εφαρμογή **LifeStat**.

Με τη βοήθεια κι ενός ερωτηματολογίου που απαντάει ο εξεταζόμενος, γίνεται κατανόηση των παραγόντων κινδύνου που συνδέονται με τον τρόπο ζωής και τις διατροφικές συνήθειες των ασθενών και υποδεικνύονται ποια τεστ ελέγχου είναι απαραίτητα για τους ασθενείς. Περιλαμβάνει πρόγραμμα αξιολόγησης του καρδιαγγειακού κινδύνου, βασισμένο στην καρδιακή μελέτη Framingham και μπορεί να εκτιμηθεί η πιθανότητα καρδιαγγειακού συμβάντος στα επόμενα δέκα χρόνια.

Γίνονται 8/10/13 μετρήσεις ανάλογα με το μοντέλο (CR3000 T/C/RC). Βιοχημικές και κλινικές παράμετροι: Γλυκόζη αίματος και γλυκόζη ούρων, Συνολική χοληστερόλη, HDL & LDL, Τριγλυκερίδια (Λιπιδαιμικό προφίλ), ερυθροκύτταρα, αιμογλοβίνη, αιματοκρίτης, γαλακτικό οξύ, ουρικό οξύ, οξειδωτικό stress & αντιοξειδωτική ικανότητα.



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 Greenlight 300 είναι επιτραπέζιο μοντέλο, ενώ διατίθενται έξτρα και σκεύη εγκατάστασης είτε σε τροχήλατη βάση είτε σε τοίχο.

Εύχρηστο, έχει διαβάθμιση 2mmHg, και χρειάζεται σπάνια βαθμονόμηση, ενώ κάνει αυτόματη στο 0 σε κάθε επανεκκίνησή του.

Με υποδειγματική ακρίβεια.



Υδραργυρικό σφυγμομανόμετρο

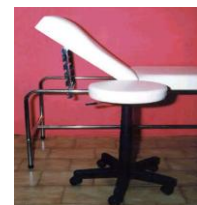
Αποτελεί αναγκαίο εξοπλισμό νοσοκομείων, κλινικών, αθλητιατρικών κλινικών και κέντρων ελέγχου φυσικής κατάστασης. Συνοδεύεται από στηθοσκόπιο διπλής κεφαλής για την καταγραφή συστολικής και διαστολικής πίεσης. Υπάρχει και η εναλλακτική επιλογή του πιεσομέτρου πάνω σε ορθοστάτη.



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.



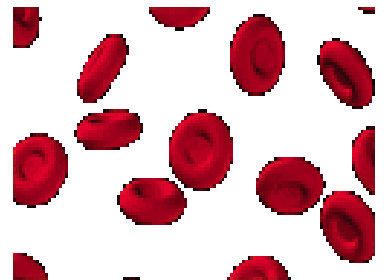
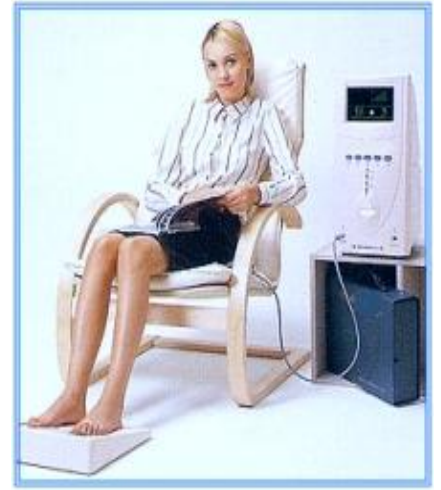
Ηλεκτροστατική παρέμβαση Newhealth – Akern

Περικυκλώνοντας το σώμα με υψηλή τάση (έως 9000V) δημιουργεί ηλεκτρικό πεδίο που αυξάνει το ασβέστιο και τα ιόντα του στο αίμα. Μετατρέπει το οξειδωμένο αίμα σε βασικό. Προσομοιώνει τους αισθητικούς υποδοχείς. Παράγει ενεργό ηλεκτρικό δυναμικό στις νευρικές ίνες. Προσομοιώνει υποθάλαμο και υπόφυση. Ενεργοποιεί και μεγιστοποιεί την αποδοτικότητα της θεραπευτικής έκκρισης ορμονών, το ανοσοποιητικό σύστημα και το αυτόνομο νευρικό σύστημα. Διαπερνώντας πολλά volt ηλεκτρισμού μέσω συγκεκριμένου μονωτήρα επηρεάζει έμμεσα τα μέταλλα στο αίμα δημιουργώντας ένα παχύ στρώμα αρνητικών ιόντων γύρω από τον αγωγό και κάνει το αίμα φυσιολογικό μέσω διατήρησης του pH.

Οι πρωτεΐνες, τα λίπη, οι υδατάνθρακες και τα άλλα διατροφικά στοιχεία σε μορφή υγρών απορροφώνται από το σώμα και μετατρέπονται σε οξέα που προκαλούν ζημιά στις αρτηρίες και τα εσωτερικά όργανα. Είναι σημαντικό να ρυθμίζεται το επίπεδο του pH του αίματος ώστε να βρίσκεται σε αλκαλική κατάσταση. Με αρνητικό ηλεκτρικό δυναμικό, η ποσότητα ιόντων ασβεστίου και νατρίου στο πλάσμα αυξάνεται κι αυτό κάνει το αίμα πιο βασικό. Το ποτάσιο από το πλάσμα μπαίνει στο κύτταρο κι αυξάνει τη ζωτικότητα του.

Με φυσιολογικό pH, τα κύτταρα διαχωρίζονται, η ελεύθερη επιφάνεια της μεμβράνης αυξάνεται κι ενισχύεται η ανταλλαγή O₂.

Φυσιολογική κίνηση των ηλεκτρολυτών, σταθεροποίηση αυτόνομου νευρικού συστήματος, αρμονική παροχή σωματικών υγρών σε τραυματισμένη περιοχή. Βελτιωμένη παροχή O₂ στους ιστούς, αυξημένος μεταβολισμός, φυσιολογική υδροστατική ισορροπία, αυξημένη φυσική απόδοση.



Φορητά Καρδιοσυχνόμετρα POLAR – έλεγχος βάρους

Αξιόπιστα όσο ένας ηλεκτροκαρδιογράφος (ECG), ασύρματα, εύχρηστα, χωρίς παρεμβολές από άλλες συσκευές, αδιάβροχα. Νο1 της αγοράς. Τα κυριότερα χαρακτηριστικά των φορητών καρδιοσυχνόμετρων POLAR είναι τα ακόλουθα: Ασύρματη καρδιακή συχνότητα (ΚΣ) με ακρίβεια ECG, ανώτερα & κατώτερα όρια ΚΣ με ειδοποίηση όταν παρεκκλίνουνται, αρχείο με χρονική διάρκεια και μέση & μέγιστη ΚΣ άσκησης. Ανάλογα με το μοντέλο, υποστηρίζονται: καταγραφή θερμιδικής κατανάλωσης, ενεργειακός δείκτης, αυτόματος προσδιορισμός ιδανικών ορίων άσκησης βάσει καρδ. μεταβλητότητας...



Ηλεκτρονικά πεδόμετρα – βηματομετρητές Yamax

Η βασική λειτουργία του είναι να μετρά τα βήματα ενώ μερικά μπορούν να βαθμονομηθούν για να υπολογίζουν την απόσταση, την ταχύτητα και τον αριθμό των θερμίδων που δαπανήθηκαν. Ο μηχανισμός λειτουργίας του διαθέτει ένα 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.

Παρακολουθείτε 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, EX50, PW610

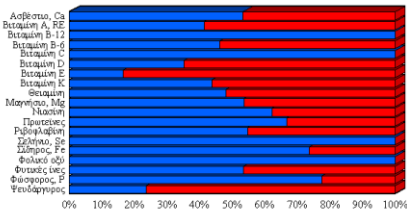


Λογισμικές εφαρμογές

Διαιτολογική παρακολούθηση, Science Tech 200A

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 την 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. 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. Το αποκορύφωμα αυτής της προσπάθειας είναι οι 35 φυσιολογικές ιδιαιτερότητες (διαβήτης, χοληστερολαιμία κλπ), που δίνει την δυνατότητα στον κλινικό χρήστη να δουλέψει με τις αντίστοιχες πληθυσμιακές κατηγορίες.

ΣΥΓΚΡΙΣΗ ΘΡΕΠΤΙΚΩΝ ΣΥΣΤΑΤΙΚΩΝ ΚΑΙ RDA



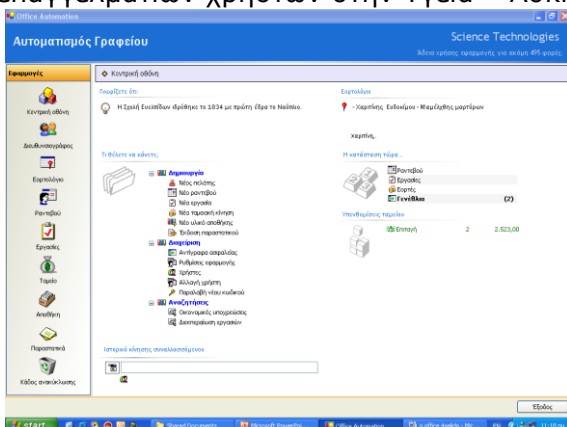
ΘΡΕΠΤΙΚΕΣ	ΠΡΟΤΕΙΝΕΣ	ΛΙΠΗ	ΥΔΑΤΟΡΡΑΚΕΣ
67% RDA	42 gr	7 gr	119 gr
	23.80%	8.78%	67.50%

Θρεπτικά Στοιχεία	Ποσότητα	RDA	Ποσοστό(%)
Ασβέστιο, Ca	425.47	800.00 mg	53.18 %
Βιταμίνη A, RE	412.93	1.000.00 mcg RE	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	70.08	200.00 IU	35.04 %
Βιταμίνη E	1.65	10.00 mcg ATE	16.50 %
Βιταμίνη K	34.94	80.00 µg	43.68 %
Θεαμίνη	0.72	2.00 mg	48.00 %
Μαγνήσιο, Mg	187.72	350.00 mg	53.63 %

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 κι επιθυμίες

Αυτοματισμός γραφείου/ επιχείρησης 160^A (Μηχανοργάνωση)

Για την αποτελεσματικότερη διαχείριση των δεδομένων μηχανογράφησης σας, εμπιστευτείτε τις λογισμικές εφαρμογές: Science Tech 160^A– Office Automation (αυτοματισμός γραφείου) & Business Automation (αυτοματισμός επιχείρησης) Οι παραπάνω λογισμικές εφαρμογές καλύπτουν τις ανάγκες των επαγγελματιών χρηστών στην Υγεία – Άσκηση – Διατροφή – Ευεξία



Η λογισμική εφαρμογή SCIENCE TECH 160A (office automation) είναι μια αξιόπιστη, λειτουργική, ολοκληρωμένη λύση στην μηχανογράφηση, διοίκηση, επίβλεψη χώρων Υγείας, άσκησης, φ.κατάστασης. Η συγκεκριμένη λογισμική εφαρμογή περιέχει μεταξύ άλλων τα ακόλουθα χαρακτηριστικά: Διευθυνσιογράφος, εορτολόγιο, ραντεβού, εργασίες, ενέργειες, ταμείο, στατιστικά στοιχεία