

ΑΣΚΗΣΗ ΚΑΙ ΑΘΛΗΤΙΣΜΟΣ

Φορητοί παλμογράφοι -και δραστηριογράφοι- 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.

Αξιόπιστα όπως ένας ηλεκτροκαρδιογράφος
-Με πομπού (ζώνη στήθους) για ανίχνευση-μετάδοση καρδιακής
συχνότητας και συνεχής ένδειξη της.
-Ανώτερα και κατώτερα όρια καρδιακής συχνότητας,
με οπτική και ηχητική ειδοποίηση όταν παρεκκλίνουνται
-Αρχείο με μέση και μέγιστη καρδιακή συχνότητα άσκησης,
και χρονική διάρκεια
-Αδιάβροχα, τόσο οι πομπού (ζώνες), όσο και οι δέκτες (ρολόγια)

Ανάλογα και με μοντέλο, βασικές επιπλέον λειτουργίες:
-Καταγραφή θερμιδικής κατανάλωσης
-Own Index: εκτίμηση επιπέδου φυσικής κατάστασης με fitness test
-Energy pointer: ένδειξη αν η άσκηση εστιάζει σε καύση λίπους ή
βελτίωση της φυσικής κατάστασης
-Σύνδεση με διαδικτυακή υπηρεσία

-Καταγραφή της διανυόμενης δρομικής απόστασης και του ρυθμού
-Ενδιάμεσοι χρόνοι- laps και δημιουργία προπονητικών προφίλ

Polar Loop : Καταγραφή κι απεικόνιση 24/7 είδους δραστηριότητας
και διάρκειας αλλά και ποιότητας ύπνου. Δείτε τον αριθμό βημάτων
σας και τις θερμίδες σας - και τους παλμούς σας με χρήση πομπού H7.

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.

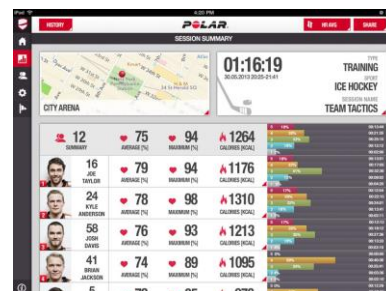
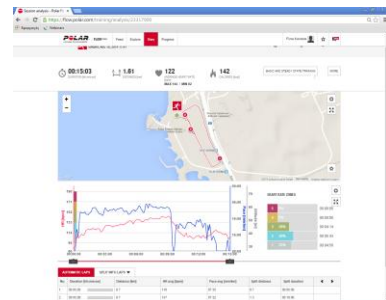
Polar Flow for coach : Δημιουργήστε ομάδα με τους αθλητές σας
που χρησιμοποιούν συμβατά μοντέλα. Δείτε το ημερολόγιο και
αναλυτικά τις προπονήσεις τους και δημιουργήστε τους πρόγραμμα

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 (σε 3ης γενιάς και μετά) και 10
συμβατούς πομπούς καρδιακής συχνότητας [Polar H7 Bluetooth](#), με
δυνατότητα να δεχθεί έως και 40 πομπούς!

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

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



POLAR
LISTENS TO YOUR BODY

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), Απόσταση (km)
Απόσταση σε ζώνες ταχύτητας

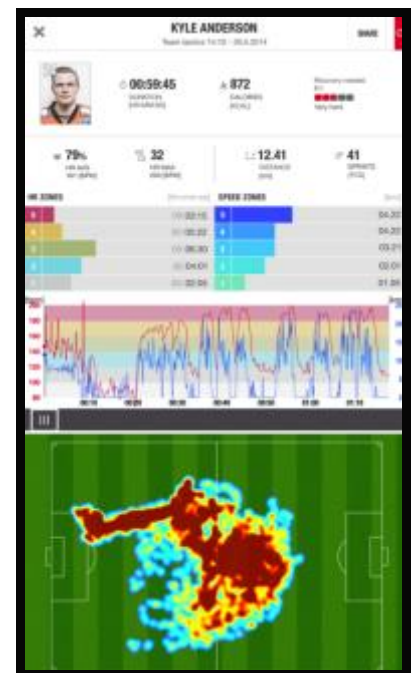
Σπριντ (Αριθμός μέγιστων δρομικών επιταχύνσεων)
Ρυθμός τρεξίματος (rpm)

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 Pro

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

Cardio GX:

Τηλεμετρικό σύστημα με λογισμικό ιδανικό για ομαδικά γκρουπ. Προβολή online σε πλέγμα στον τοίχο/πίνακα, των ονομάτων και εντάσεων των ασκουμένων με ανάλογο χρωματισμό, και της θερμιδικής κατανάλωσης, προσδίδοντας έλεγχο, κίνητρο, ζωντάνια, και βοηθώντας τους ασκούμενους και τον επιβλέποντα /instructor. Προγραμματισμός και διαχείριση τμημάτων και συμμετεχόντων

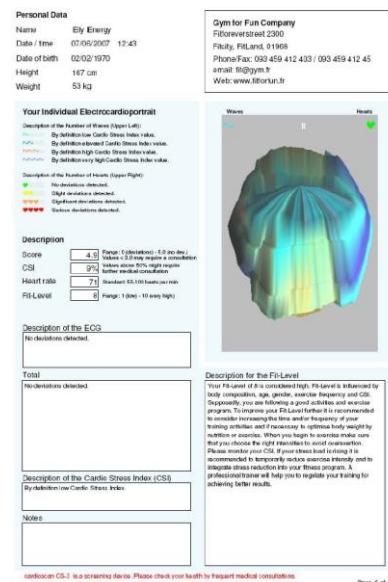


Έλεγχος καρδιακού στρες

Cardioscan: ψηφιακός ηλεκτροκαρδιογράφος 3 καναλιών υψηλής ευκρίνειας, που μπορεί να υπολογίσει το καρδιακό stress αναλύοντας την μεταβλητότητα της καρδιακής συχνότητας. Έτσι ελέγχει την κατάσταση της καρδιάς και το στρες στο οποίο βρίσκεται. Προτείνει κατανομή και ένταση (καρδ.συχνότητας) άσκησης.

Η λειτουργία του είναι τόσο απλή που ο εξεταζόμενος το μόνο που έχει να κάνει είναι να μείνει ήρεμος σε καθιστή θέση για 2 λεπτά! Τα αποτελέσματα περιλαμβάνουν ψηφιακό πορτραίτο της καρδιάς, καρδιακό stress, fitness level και φυσικά καρδιακή συχνότητα ηρεμίας, τα οποία είναι πολύ παραστατικά και κατανοητά.

Το δίλεπτο τεστ του Cardioscan είναι λύση που προτιμούν Ευρωπαϊκοί σύλλογοι για να παρακολουθούν την καρδιαγγειακή υγεία των αθλητών τους χωρίς να χρειάζεται εξειδικευμένος γιατρός. Φυσικά και δεν αντικαθίσταται ο ρόλος του γιατρού αλλά ο έγκαιρος εντοπισμός κάποιας πιθανής δυσλειτουργίας του καρδιαγγειακού συστήματος μπορεί να φανεί ιδιαίτερα σημαντικός.



Viport active: Τοποθετείται στο στήθος και μετά από δύο μόλις λεπτά σας ενημερώνει για τις προσωπικές σας παραμέτρους: Επίπεδο φυσικής κατάσταση, Καρδιακή συχνότητα, Ιδανικές ζώνες έντασης άσκησης, Προσαρμοσμένα προπονητικά προγράμματα

Η φορητότητα του viport active επιτρέπει την πραγματοποίηση τεστ οπουδήποτε και οποιαδήποτε στιγμή εντός ή εκτός του γυμναστηρίου. Εκτυπώστε τα αποτελέσματα ή στείλτε τα με email στους πελάτες σας και «ανεβάστε επίπεδο» στις υπηρεσίες που παρέχετε καθώς και προσελκύστε νέους!



Φορητό σύστημα αξιολόγησης Newtest

Σύστημα αξιολόγησης για ταχυδύναμη, εκρηκτικότητα, επιτάχυνση και ταχύτητα, ταχύτητα αντίδρασης, επιδεξιότητα, αερόβια & αναερόβια ισχύ. Ένα φορητό εργαστήριο μέτρησης της αθλητικής απόδοσης! Ολόκληρος ο εξοπλισμός μπορεί να τοποθετηθεί σε ένα εργονομικά σχεδιασμένο συμπαγές βαλιτσάκι ασφαλές κι εύκολο στη μεταφορά του. Εύκολο στο στήσιμό, ανάλογα με πρωτόκολλο δοκιμασίας, με ευδιάκριτες συνδέσεις. Η μπαταρία επιτρέπει ώρες μετρήσεων!

Πλατφόρμα αλμάτων, πύλη φωτοκυττάρων, software αποθήκευσης & ανάλυσης. Ενσωματωμένα πρωτόκολλα για πολλές αξιολογήσεις (πχ Ajax Shuttle test, 505 test, Illinois agility run test, Take off reaction time test, παλίνδρομο), και δυνατότητα προσαρμογής αξιολογήσεων στις εκάστοτε ανάγκες (πχ επιλογή απόστασης δρόμων ταχύτητας, αριθμού επαναλήψεων σε αλτικά, ύψος box σε drop-jumps)

Μετρητής Ισομετρικής Δύναμης Σώματος Newtest Force

Αποτελείται από συσκευές μέτρησης της ισομετρικής δύναμης για διαφορετικά μέρη του σώματος. Μπορείτε να μετρήσετε έκταση, κάμψη και περιστροφή του κορμού, έκταση και πελματιαία κάμψη των ποδιών, έκταση και κάμψη του αυχένα, χειρολαβή και δύναμη ανύψωσης. Παρέχει στους χρήστες εξαιρετική εγκυρότητα και ακρίβεια στα αποτελέσματα. Απόλυτα ασφαλές κι εύχρηστο. Μοντέρνος σχεδιασμός και δυνατότητα αναβάθμισης με πρόσθετα δυναμόμετρα, ενισχυτές ή λογισμικό μέτρησης.



Modular Newtest Force - Isometric Testing System



Φορητό σύστημα αξιολόγησης Chronojump

Ο αυθεντικός διάδοχος του συστήματος BOSCO

- Ηλεκτρονικός τάπητας με fiberglass, που παρέχει εξολοκλήρου επαφή με τον δοκιμαζόμενο (για ακριβή δεδομένα χρόνου και δύναμης),
- Φωτοκύτταρα Chronopic, με ρυθμιζόμενο εύρος ευαισθησίας
- Αποκωδικοποιητής για μεταφορά δεδομένων με επιλογές ανίχνευσης
- Μετρητής ισχύος Encoder, για υπολογισμό ιδανικού φορτίου
- Λογισμικό Chronojump (δωρεάν), διαθέσιμο και με ελληνικό μενού

Τάπητας :

Άλματα ελεύθερα, Squat, Counter Movement, Drop, Rocket, Επαναλαμβανόμενα (βάσει αριθμού ή διάρκειας), Ώθηση, Τεστ Bosco,

Δεδομένα: Χρόνοι επαφής και πτήσης, Ύψος πτήσης, ισχύς Δείκτες δύναμης-ταχύτητας, ελαστικότητας, χρήσης χεριών, συσχέτισης χρόνου πτήσης και ώθησης για απλό ή επαναλαμβανόμενα άλματα και εξέλιξή 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 σε φωτοκύτταρα)

Φωτοκύτταρα :

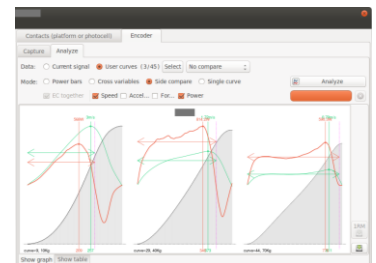
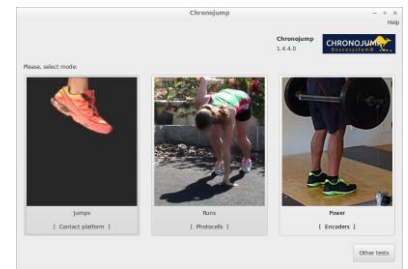
Απόσταση σε στίβο, 20 Yards, 505, Illinois, Shuttle Run, Zig-Zag τεστ, τεστ με ενδιάμεσους χρόνους (laps), interval tests

Δεδομένα: Διάρκεια (split & lap times), ταχύτητα

Δρομική ανάλυση με ηλεκτρονικό τάπητα και 2 φωτοκύτταρα (Δυνατότητα ταυτόχρονης χρήσης 2 ταπητών) και δυνατότητα εκτέλεσης πολλών δοκιμασιών –και agility 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.



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"



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.



Ηλεκτρονικά πεδόμετρα – βηματομετρητές Yamaх

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.

Παρακολουθείστε τη δραστηριότητά σας. Όταν κοιτάζετε το πεδόμετρο αυτό σας παρακινεί να πραγματοποιήσετε παραπάνω βήματα. Επιστημονικές έρευνες δείχνουν συστηματικά ότι το πεδόμετρο Yamaх 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

Χρονόμετρα Accusplit

Για ακριβή μέτρηση της χρονικής διάρκειας και ενδιάμεσων χρόνων.

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

S1XLBK

A601XBK

AE625M35

AX740

AX602R

AX602M500



S1XLBK

2 πλήκτρα: (start, split) & mode
1 Σειρά:
Στιγμιαίος χρόνος-split /
Τρέχων συνολ.χρόνος
(μετά το release)
Μικρές διαστάσεις

A601XBK

2 πλήκτρα: (start, split) & mode
1 Σειρά με μεγάλα ψηφία:
Στιγμιαίος-χρόνος split /
Τρέχων συνολ.χρόνος
(μετά το release)
Μεγάλη ανθεκτικότητα

AE625M35

4 πλήκτρα:
Start/stop, split/reset, memory, mode
3 Σειρές:
Τρέχων συνολ.χρόνος -συνεχής ένδειξη
Στιγμιαίος χρόνος-split,
χρόνος περάσματος-lap
35 μνήμες,
ανάκληση και κατά τη διάρκεια
Αντίστροφη μέτρηση
Ορισμός tempo

AX740

Λειτουργία 2+1 πλήκτρων:
2 ίδια αριστερά & δεξιά
για lap, & release
2 Σειρές:
Χρόνος περάσματος-lap
Στιγμιαίος χρόνος-split /
τρέχων συνολ.χρόνος
(μετά το release)
50 μνήμες,
ανάκληση και κατά τη διάρκεια

AX602R

4 πλήκτρα:
Start/split, stop/reset, memory, mode
3 Σειρές:
Τρέχων πέραςμα-lap -συνεχής ένδειξη
Στιγμιαίος χρόνος-split,
Χρόνος περάσματος-lap
100 μνήμες,
ανάκληση και κατά τη διάρκεια

AX602M500

4 πλήκτρα:
Start/split, stop/reset, memory, mode
3 Σειρές:
Τρέχων συνολ.χρόνος -συνεχής ένδειξη
Στιγμιαίος χρόνος-split,
χρόνος περάσματος-lap
500 μνήμες,
ανάκληση και κατά τη διάρκεια
Μνήμη με ξεχωριστά σετ δεδομένων
Αντίστροφη μέτρηση τριών μορφών
(επανάληψη αντίστροφης μέτρησης,
τερματισμός αντίστροφης μέτρησης,
αντίστροφη μέτρηση & μετά κανονική)
Υπολογισμός συχνότητας ("stroke")
Ορισμός tempo

Προϊόντα αξιολόγησης Lafayette

Αξιολόγηση λειτουργικής ικανότητας

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

Μετρητές εύρους κίνησης

Αρθρικό μοιρογνωμόνιο, γωνιόμετρα, ευλυγισιόμετρο

Ανθρωπομετρικά όργανα

Διαβήτης 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, αυχένας κ.α.. Περιορισμοί κίνησης σε κάθε ένα από τα σημεία αυτά καταγράφονται με τα αποτελέσματα του ελέγχου.

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



Ευλυγισιόμετρο **ACCUFLEX III** (εύρος ώμων)

Το εύρος περιστροφής των ώμων είναι ζωτικός παράγοντας στα περισσότερα αθλήματα.

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.



Ζυγοί- Αναστημόμετρα

Ζυγοί κολωνάτοι Charder – και αναστημόμετρο

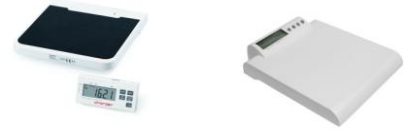
Για ζύγιση μέχρι 300 κιλά, κολωνάτοι ζυγοί με προαιρετικό αναστημόμετρο

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 δαπέδου απλοί / BMI / λιπομέτρησης Oserio

Οικονομικοί επιδαπέδιοι ζυγοί για βάρος μέχρι 150 ή 180 κιλά σε μοντέρνο σχεδιασμό και ποικιλία χρωμάτων, εύκολοι στη μεταφορά



Αναστημόμετρο

Φορητό αναστημόμετρο με εύρος μέτρησης από 14 - 206 εκατοστά και κλίμακα 0,1 εκ. Αποσυναρμολογείται σε 4 κομμάτια και αποθηκεύεται με τη βάση για τα πόδια. Είναι ακριβές, ανθεκτικό κι ελαφρύ. Με πρόσθετη στήριξη για μέτρηση δίπλα σε τοίχο



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



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 και ευανάγνωστα τις τιμές αλλά και κατάταξη σε μπάρα η οποία αντιστοιχεί και στο επίπεδο της πίεσης.



Αναλυτές αίματος / Γαλακτικού οξέος

ACCUTREND Plus- cobas

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.



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

Μέτρηση Γαλακτικού οξέος κι άλλων βιοχημικών & κλινικών παραμέτρων: Γλυκόζη αίματος και γλυκόζη ούρων, Συνολική χοληστερόλη, HDL & LDL, Τριγλυκερίδια (Λιπιδαιμικό προφίλ), ερυθροκύτταρα, αιμογλοβίνη, αιματοκρίτης, ουρικό οξύ, οξειδωτικό stress & αντιοξειδωτική ικανότητα. Το CR3000 διαθέτει πιστοποίηση CE και IVD (πιστοποίηση για συστήματα «αυτοεξέτασης») και συνοδεύεται από τη λογισμική εφαρμογή LifeStat.



YSI Lactate analyzer 1500 sport

Χρειάζεστε μόνο 25 μικρολίτρα αίματος, αποτελέσματα σε 1', αποθήκευση 150 αποτελεσμάτων στη μνήμη. Ημ/νία & ώρα εξέτασης, κωδικοποίηση αθλητή, απευθείας λήψη αίματος. Ασφαλές και αποτελεσματικό. Μεγάλο εύρος μέτρησης — 0 έως 30 mmol/L — που επιτρέπει ανάλυση οποιουδήποτε δείγματος αίματος χωρίς ανάγκη διάλυσης. Οι υψηλές ακρίβειας μετρήσεις διασφαλίζουν αξιόπιστες και επαναλαμβανόμενες μετρήσεις για τους αθλητές. Δυνατότητα σύνδεσης με PC ή εκτυπωτή. Βάρος μόνο 4,5kg, σε μέγεθος laptop, εύκολο στη μεταφορά. Επαναφορτιζόμενη μπαταρία κι αυτονομία τουλάχιστον 8hr. Με το σετ συντήρησης δειγμάτων, συλλέξτε δείγμα και αναλύστε το αργότερα.



YSI 2300 Stat plus

Μετρήσεις ακριβείας γλυκόζης πλήρους αίματος, πλάσματος ή ορού αίματος και γαλακτικού οξέος πλήρους αίματος, πλάσματος αίματος ή εγκεφαλονωτιαίου υγρού. Η δυνατότητα διόρθωσης του αιματοκρίτη που διαθέτει ο αναλυτής σας επιτρέπει να πάρετε τις τιμές της γλυκόζης εκφρασμένες ως πλάσμα ακόμα και όταν λάβετε αίμα για την ανάλυση. Αποτελέσματα εντός 1', χαμηλό κόστος ανά τεστ, ακριβή και αξιόπιστα αποτελέσματα, δυνατότητα χρήσης πλήρους αίματος, μικρό μέγεθος δείγματος 25μl, απλή κι ασφαλής χρήση, λειτουργία παρτίδας, αυτόνομη βαθμονόμηση, απόρριψη παρεμβολών, ευρύ φάσμα μέτρησης.



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. Θεωρούνται ως 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.



Αναλυτές αερίων

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

Το σύστημα Vista VO2 Lab system περιλαμβάνει αναλυτή οξυγόνου, αισθητήρα ροής, αισθητήρες βαρομετρικής πίεσης και θερμοκρασίας, μάσκες προσώπου, USB interface και λογισμικό ανάλυσης Turbofit συμβατό με Windows.



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.

Προσδιορισμός VO2 με εξισορρόπηση του RQ, Αισθητήρας O2 με εξισορρόπηση πίεσης/υψομέτρου για μεγάλη σταθερότητα στις μετρήσεις. Το σύστημα Vista VO2 Lab system περιλαμβάνει αναλυτή οξυγόνου, μόνιμα βαθμονομημένο αισθητήρα ροής, αισθητήρες βαρομετρικής πίεσης και θερμοκρασίας, μάσκες προσώπου, USB interface και λογισμικό ανάλυσης Turbofit συμβατό με Windows XP, Vista, W7 (32bit)



(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, το λογισμικό «TurboFit», και interface θόλων (κουκούλα).



Η λογισμική εφαρμογή Science Tech 160A (office/business automation) είναι μια αξιόπιστη, λειτουργική, ολοκληρωμένη λύση στη μηχανογράφηση, διοίκηση, επίβλεψη χώρων Υγείας, άσκησης, φ.κατάστασης. και περιέχει μεταξύ άλλων τα ακόλουθα χαρακτηριστικά: Διευθυνσιογράφος, εορτολόγιο, ραντεβού, εργασίες, ενέργειες, ταμείο, στατιστικά στοιχεία, κι επιπλέον εφαρμογές σε αποθήκη, υπηρεσίες, διαχείριση παραστατικών, συνδρομές, παρουσία και δραστηριότητα μελών, μισθοδοσία, βάρδιες.