

# CIMS

Comex  
Integrated  
Measurement  
System



**COMEX** S.A.  
HEALTH SOLUTIONS

[www.comex.gr](http://www.comex.gr)

# CIMS

Στο πλαίσιο της ανάπτυξης των προσφερόμενων λύσεων για τους επαγγελματίες της υγείας η Comex AE διαθέτει στην ελληνική αγορά για πρώτη φορά το **Comex Integrated Measurement System**.

Πρόκειται για μια ολοκληρωμένη πλατφόρμα ανάλυσης της βάρδισης και της κίνησης με ταυτόχρονη αξιολόγηση καθώς συνδυάζει τις μετρήσεις τόσο του **πेलματογράφου** όσο και των νέων **ασύρματων αισθητήρων Wiva**.

Στις ιατρικές εφαρμογές, είναι απαραίτητο να γίνεται αξιολόγηση ορισμένων αντικειμενικών μετρήσεων των κινηματικών χαρακτηριστικών των διαφόρων μερών του σώματος, καθώς και των κινηματικών χαρακτηριστικών του σώματος συνολικά, προκειμένου να εντοπιστούν ενδεχόμενα προβλήματα ή να εκτιμηθεί η αποτελεσματικότητα κάποιας θεραπείας.

Σε αυτό το πλαίσιο, η ανάλυση της βάρδισης αποτελεί χρήσιμο εργαλείο για την ποσοτική εκτίμηση των αποτελεσμάτων κάποιας χειρουργικής επέμβασης, για την αξιολόγηση της κατάστασης του ασθενούς, καθώς και για την επιλογή της καλύτερης θεραπείας. Υπάρχουν πολλές αξιόπιστες μέθοδοι για την αξιολόγηση της κίνησης ενός ασθενούς. Τα πιο διαδεδομένα είναι οι πελματογράφοι και τα οπτοηλεκτρονικά συστήματα.

Το σύστημα CIMS είναι κατάλληλο για **στατική** και **δυναμική** ανάλυση της βάρδισης ενώ διαχειρίζεται πρωτόκολλα ανάλυσης της βάρδισης, κινητικότητα των **αρθρώσεων**, των **γωνιών**, της **κεφαλής**, της **κινητικότητας** καθώς και πρωτόκολλα μέτρησης για **άλματα**, **δύναμη** και **τρέξιμο**. Τέλος, είναι ιδανικό για **εξέταση αθλητών** καθώς και για το πρωτόκολλο εξέτασης **TUG** [Time Up and Go] για ασθενείς με Πάρκινσον ή ασθενείς που έχουν υποστεί εγκεφαλικό.

Το σύστημα **CIMS** της Comex αποτελεί ολοκληρωμένη λύση για Φυσικοθεραπευτήρια, Ιατρικά Κέντρα, Κέντρα Αποκατάστασης, Αθλητικά Κέντρα, Προπονητικά Κέντρα ή Συλλόγους που επιθυμούν να προσφέρουν υπηρεσίες υψηλής ποιότητας στους ασθενείς, πελάτες ή αθλητές τους.



Ο φορητός πελματογράφος EPS/R1 έχει διάσταση 50 x 70 cm (48 x 48 cm επιφάνεια αισθητήρων), 2.304 αισθητήρες resistive και το νέο λογισμικό Biomech Studio. Ο αισθητήρας κίνησης με Bluetooth δέκτη είναι κατασκευασμένος ειδικά για την αξιολόγηση των κινήσεων του ατόμου, ενώ διαθέτει και memory card.

**COMEX** S.A.  
HEALTH SOLUTIONS

25ης Μαρτίου 6, Αργυρούπολη 16452  
τηλ. 210 9961192 | fax: 210 9933369  
web: [www.comex.gr](http://www.comex.gr) | e-mail: [comex@comex.gr](mailto:comex@comex.gr)