



ΚΩΔΙΚΟΣ ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΑΣ ΕΑΒΑΑ-39, έκδοση 1η

ΤΙΤΛΟΣ ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΑΣ Αξιολόγηση επιτάχυνσης και γωνιακών ταχυτήτων με το σύστημα Gyko

ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ

Το Gyko της εταιρείας Microgate είναι ένα αδρανειακό εργαλείο μέτρησης για την ανάλυση της κίνησης του κάθε τμήματος του ανθρώπινου σώματος. Παρέχει μετρήσεις επιτάχυνσης έως 16 g και γωνιακής ταχύτητας έως 2000 °/s, με συχνότητα δειγματοληψίας 1000 Hz. Η μετάδοση δεδομένων με Bluetooth παρέχει μετρήσεις σε πραγματικό χρόνο απευθείας στο λογισμικό του υπολογιστή. Μέσω επιστημονικά επικυρωμένων αλγορίθμων, οι μετρήσεις αυτές προσφέρονται προς επεξεργασία κι ερμηνεία ως απλοποιημένα δεδομένα. Το Gyko χρησιμοποιεί τεχνολογία αιχμής για τη διεξαγωγή ακριβών κι επαναλαμβανόμενων μετρήσεων επιτάχυνσης, γωνιακής ταχύτητας και μαγνητικού πεδίου σε τρεις διαστάσεις. Η εφαρμογή του Gyko σε διάφορα σημεία του σώματος γίνεται εύκολη με τη χρήση διαφόρων αξεσουάρ, όπως η πυελική ζώνη, γιλέκο, δύο ζώνες διαφορετικών μεγεθών για τα άνω και κάτω άκρα και μια μαγνητική υποστήριξη που μπορεί να στερεωθεί σε βάρη ή μπάρα. Το Gyko μπορεί να συνδυαστεί με το OrtoJump Next και το OrtoGait για την καταγραφή περισσότερων μεταβλητών της ανθρώπινης κίνησης.

ΣΥΜΜΕΤΕΧΟΝΤΑ ΠΡΟΣΩΠΑ

Εξεταστής/-ρια, εξεταζόμενος/-η

ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΣ

Το Ortojump Next Modular System περιλαμβάνει:

1. Αδρανειακό αισθητήρα	
2. Φορτιστή μπαταρίας	

<p>3. Αξεσουάρ σταθεροποίησης αισθητήρα (πυελική ζώνη, γιλέκο, 2 ζώνες, μαγνητική υποστήριξη)</p>	
<p>4. Βαλιτσάκι μεταφοράς</p>	
<p>5. Λογισμικό</p>	

ΒΗΜΑΤΑ

1. Γρήγορες οδηγίες για τη σύνδεση του Gyko και την εγκατάσταση του λογισμικού θα βρείτε στο: https://training.microgate.it/sites/default/files/manuali/QuickGuide_Gyko_EN.pdf
2. Αναλυτικές οδηγίες για τη σύνδεση του Gyko και τη χρήση του λογισμικού θα βρείτε στο: https://training.microgate.it/sites/default/files/manuali/UserManual_GykoRePower_EN.pdf

<p>Δημιουργήθηκε από</p>	<p>Βασιλική Μάνου</p>
<p>Ελέγχθηκε από</p>	<p>Βασίλη Μούγιο</p>
<p>Ημερομηνία</p>	<p>25 Ιανουαρίου 2024</p>