



### Περιγραφή προϊόντος

Το **SeaAccess** είναι μια κινητή διάταξη πτυσσόμενου διαδρόμου που εγκαθίσταται στην ακτή και μπορεί να παρέχει αυτόνομη πρόσβαση στη θάλασσα σε άτομα με κινητικά προβλήματα.

Ο χρήστης αφού επιβιβαστεί στο κάθισμα της διάταξης, με τη χρήση ασύρματου τηλεχειριστηρίου μπορεί να μετακινηθεί από και προς τη θάλασσα χωρίς τη βοήθεια τρίτου προσώπου.

Η διάταξη αποτελεί ενιαίο σύνολο και περιλαμβάνει:

- Ερμάριο μέσα στο οποίο βρίσκονται οι κινητήριοι μηχανισμοί, τα συστήματα μετάδοσης κίνησης, ο ηλεκτρικός πίνακας ελέγχου, οι μπαταρίες τροφοδοσίας των κινητήρων, ο φορτιστής μπαταριών και αποθηκευτικός χώρος εξαρτημάτων.
- Πλαίσιο –συνδεδεμένο με το ερμάριο- του οχήματος μεταφοράς του πτυσσόμενου διαδρόμου
- Ειδικοί τροχοί τύπου μπαλονιού για την κίνηση του οχήματος
- Πτυσσόμενο διάδρομο, συνδεδεμένο με το όχημα, πάνω στον οποίο κινείται το τροχήλατο κάθισμα
- Σύστημα ιμάντων έλξης για την κίνηση του καθίσματος
- Τροχήλατο κάθισμα για την μεταφορά του χρήστη

### Προδιαγραφές

Μέγιστο βάρος χρήστη	120 kg
Ύψος καθίσματος από το έδαφος	50 cm περίπου
Ταχύτητα κίνησης καθίσματος	< 0.15 m/sec
Μέγιστη κλίση του διαδρόμου	11°
Συντελεστής ασφαλείας των μέσων ανάρτησης	11,6
Τύπος ρεύματος τροφοδοσίας κινητήρων	24 Vdc

### Πεδίο εφαρμογής

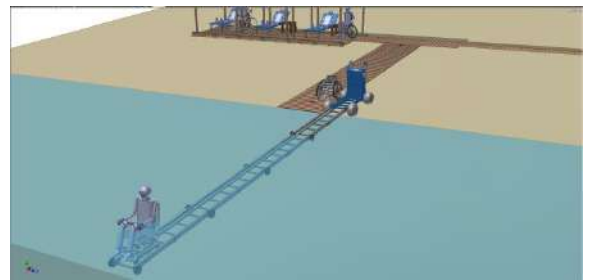
Το SeaAccess είναι αυτοκινούμενη διάταξη και μπορεί να χρησιμοποιηθεί σε οποιοδήποτε ακτή όπου δεν υπάρχει βραχώδες και ακανόνιστο έδαφος και όπου το βάθος της είναι μεγαλύτερο από 1 μέτρο σε απόσταση 10 μέτρων περίπου από εκεί όπου σβήνει το κύμα.

## Εγκατάσταση

Το SeaAccess είναι αυτοκινούμενο και κινείται εύκολα στην άμμο χάρη στους ειδικούς τροχούς (balloon wheels) και του κινητήριου μηχανισμού που διαθέτει. Ο πτυσσόμενος διάδρομος αναπτύσσεται στο έδαφος πολύ εύκολα, με 4 μόνο κινήσεις, και επάνω του τοποθετείται το τροχήλατο κάθισμα. Ο συνολικός χρόνος εγκατάστασης του SeaAccess είναι μόλις λίγα λεπτά!!!



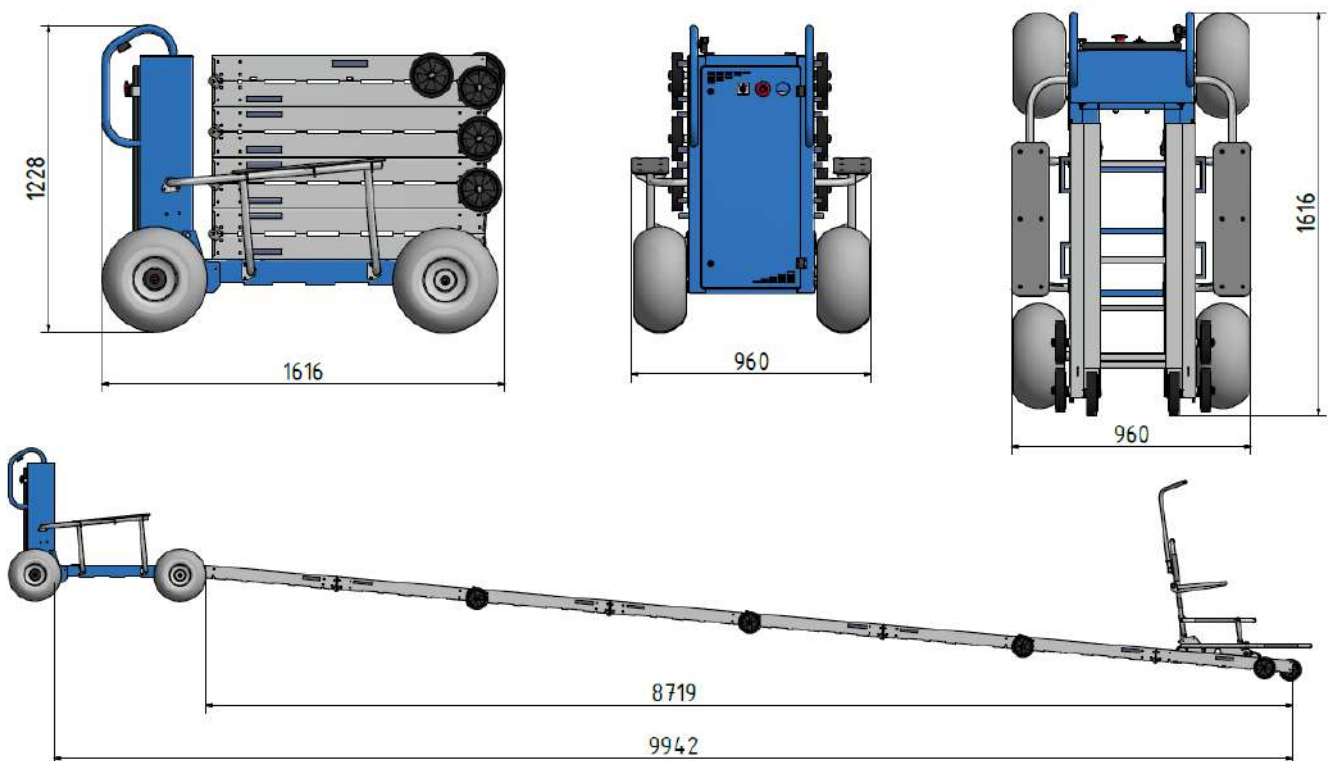
## Λειτουργία - χρήση



<p>Ο χρήστης πλησιάζει με το αμαξίδιο του και σταματά σε σχεδόν παράλληλη θέση πλησίον του καθίσματος του SeaAccess</p>	<p>Ελέγχει αν τα υποβραχιόνια είναι σε όρθια θέση και μετεπιβιβάζεται στο κάθισμα του SeaAccess</p>	<p>Ελέγχει αν τα πόδια του βρίσκονται σε ασφαλή θέση στο υποπόδιο του καθίσματος και κατεβάζει σε οριζόντια θέση τα υποβραχιόνια</p>	<p>Με τη χρήση του τηλεχειριστηρίου θέτει σε λειτουργία την κίνηση του καθίσματος, <b>πιέζοντας συνεχώς</b> το αντίστοιχο μπουτόν, μέχρι να φτάσει στο τέλος της διαδρομής. Ανεβάζει τα υποβραχιόνια και μετακινείται στην θάλασσα κατά προτίμηση <b>από αριστερά ή δεξιά</b> του καθίσματος.</p>

### Τεχνικά χαρακτηριστικά

- Ανθεκτική και ελαφριά κατασκευή, λόγω της χρήσης ειδικά κατεργασμένου αλουμινίου, που επιτρέπει την εύκολη μεταφορά της από και προς τη θάλασσα. Το SeaAccess είναι αυτοκινούμενο και κινείται με ειδικούς τροχούς (balloon wheel) με μεγάλο πέλμα για να μην βουλιάζει στην άμμο.
- Μικρές διαστάσεις για εύκολη αποθήκευση.
- Εύκολο άπλωμα και μάζεμα του πτυσσόμενου διαδρόμου χάρη στους τροχούς και στις ειδικές ανοξειδωτες αρθρώσεις που διαθέτει.
- Εύκολη τοποθέτηση του καθίσματος.
- Ο κινητήριος μηχανισμός του καθίσματος περιλαμβάνει ειδικούς ιμάντες με μεγάλο συντελεστή ασφαλείας και οι οποίοι χαρακτηρίζονται για την μεγάλη αντοχή τους στο θαλάσσιο περιβάλλον.
- Οι κινητήριοι μηχανισμοί του SeaAccess τροφοδοτούνται από επαναφορτιζόμενες μπαταρίες μεγάλης χωρητικότητας ικανές να παρέχουν ρεύμα για συνεχή χρήση μέχρι 12 ώρες.



Βάρος	150 kgr
Διαστάσεις με κλειστό διάδρομο (Μ x Π x Υ)	1.616 x 960 x 1.228 mm
Μήκος διαδρόμου	9.900 mm
Ταχύτητα κίνησης του καθίσματος	0.10 m/sec
Χρόνος διαδρομής προς μία κατεύθυνση	1.5 min
Μπαταρία - Αυτονομία	24 Volt, 32 Ah - 12 ώρες λειτουργίας.
Χρόνος επαναφόρτισης	10 ώρες
Κεντρικός διακόπτης επιλογής κινητήριου μηχανισμού	NAI
Μπουτόν κινδύνου	NAI
Ένδειξη κατάστασης μπαταρίας	NAI

## Ειδικά τεχνικά χαρακτηριστικά

Το **SeaAccess**, ως κινητή διάταξη με την οποία μεταφέρονται άνθρωποι στη θάλασσα, έχει σχεδιαστεί με κριτήρια τέτοια που να επιτρέπουν:

- Ελαφριά σχετικά κατασκευή με μεγάλη ευκολία στην μεταφορά, εγκατάσταση και αποθήκευση
- Ομαλή λειτουργία και ασφαλή μεταφορά των χρηστών
- Αντοχή στο δυσμενές για τα υλικά θαλάσσιο περιβάλλον

Τα κύρια υλικά που έχουν επιλεγεί είναι ο ανοξείδωτος χάλυβας και το αλουμίνιο το οποίο έχει υποστεί ειδική χημική κατεργασία (ανοδíoση) για την αντοχή του στο θαλάσσιο περιβάλλον.

### • Κινητήριος μηχανισμοί

- Κινητήριος μηχανισμός του οχήματος. Κινητήρας 260 Watt, 24 Vdc
- Κινητήριος μηχανισμός του καθίσματος. Κινητήρας 75 Watt, 24 Vdc



### • Διάδρομος κύλισης του καθίσματος

Πτυσσόμενη κατασκευή από ειδικά διαμορφωμένο μέταλλο (ανοξείδωτο χάλυβα και ανοδιωμένο αλουμίνιο) πάνω στην οποία κινείται το τροχήλατο κάθισμα του χρήστη μέχρι του επιθυμητού βάθους της θάλασσας.

### • Κάθισμα

Το κάθισμα του χρήστη κατασκευάζεται από ανοδιωμένο αλουμίνιο, έχει εργονομική κατασκευή, στρογγυλεμένες άκρες για αποφυγή ατυχημάτων και διάτρητο ύφασμα για να στεγνώνει γρήγορα.



### • Σύστημα μετάδοσης κίνησης

Για την έλξη του καθίσματος, η διάταξη ως μέσα ανάρτησης έχει δύο επίπεδους ιμάντες πολυουρεθάνης με λινά KEVLAR που αντέχουν στο θαλάσσιο περιβάλλον και παρέχουν υψηλό συντελεστή ασφαλείας. Τα μέσα ανάρτησης εξασφαλίζουν συντελεστή ασφαλείας μεγαλύτερο του 10.

### • Ασύρματος χειρισμός

Η αυτόνομη πρόσβαση του χρήστη στη θάλασσα επιτυγχάνεται με τη χρήση τηλεχειριστήριου για τον έλεγχο της κίνησης. Το τηλεχειριστήριο έχει μεγάλη εμβέλεια και έχει ευδιάκριτα κουμπιά για την επιλογή της κατεύθυνσης.



## Πλεονεκτήματα

- Το SeaAccess είναι αυτοκινούμενη διάταξη η οποία μεταφέρεται εύκολα στην παραλία μόνο όταν υπάρχει ανάγκη για τη χρήση της.
- Η μετακίνηση και εγκατάσταση του SeaAccess είναι εύκολη και δεν χρειάζεται η ύπαρξη εξειδικευμένου προσωπικού
- Λόγω του ότι εγκαθίσταται δίπλα στο κύμα, δεν καταλαμβάνει μεγάλο χώρο στην παραλία και δεν εμποδίζει το βάδισμα των υπόλοιπων λουομένων.
- Επειδή το SeaAccess μετά τη χρήση του μεταφέρεται εύκολα στον χώρο αποθήκευσης, δεν εκτίθεται σε φθορές λόγω του θαλάσσιου περιβάλλοντος (διάβρωση, ανάπτυξη θαλάσσιων μικροοργανισμών, φύκια κλπ.) καθώς επίσης και σε ανθρώπινες δολιοφθορές (κλοπή, καταστροφή κλπ).



**AKRIMAN - A. ΜΑΝΤΕΛΑΚΗΣ & ΣΙΑ ΟΕ**  
τηλ: +30 2310 940515, fax: +30 2310 949051  
Βοσπόρου 6 – 555 34, Θεσσαλονίκη

[www.akriman.gr](http://www.akriman.gr) - [www.sea-access.gr](http://www.sea-access.gr)  
[info@akriman.gr](mailto:info@akriman.gr)