

## Orpheo TGS

Σύστημα ομαδικής ακουστικής ξενάγησης

### Πλεονεκτήματα

- Ξενάγηση σε χώρους με θόρυβο.
- Ενεργοποίηση με τηλεχειρισμό.
- Συνδυασμός αποθηκευμένης και ζωντανής ξενάγησης.
- Το σύστημα είναι φορητό.
- Ανεξαρτησία του συστήματος ξενάγησης από το χώρο εφαρμογής.
- Εύκολο στο χειρισμό.
- Ταυτόχρονη λειτουργία στον ίδιο χώρο (διαφορετικά κανάλια).
- Εξυπηρέτηση ατόμων με ειδικά χαρακτηριστικά.
- Υποστήριξη ομαδικής καθοδηγούμενης ξενάγησης.
- Υποστήριξη πολλών γλώσσων.
- Δυνατότητα σταδιακής κλιμάκωσης της έκτασης της εφαρμογής.
- Εξαιρετικές επιδόσεις οικονομικής απόσβεσης της επένδυσης από τη χρήση.
- Λειτουργεί με επαναφορτιζόμενες μπαταρίες ή με κοινές αλκαλικές μιας χρήσεως (AA).

### Εφαρμογές

- Εκθεσιακοί χώροι.
- Βιομηχανικοί χώροι.
- Τουριστικά πλοία.
- Τουριστικά γραφεία.
- Τουριστικά λεωφορεία και τρένα.
- Εκπαιδευτικά ιδρύματα.
- Συνεδριακοί χώροι.
- Μουσεία.
- Πινακοθήκες.
- Γκαλερί.
- Θεματικά πάρκα.
- Ιστορικοί και αρχαιολογικοί υπαίθριοι χώροι.



Φανταστείτε σε μία αίθουσα μουσείου να ξεναγούνται δύο ομάδες επισκεπτών από ξεναγούς... Θόρυβος, παρεμβολές και εκνευρισμός. Φανταστείτε έναν οδηγό να προσπαθεί να ξεναγήσει μια ομάδα επισκεπτών σε ένα χώρο με θόρυβο, π.χ. σε ένα εργοστάσιο. Φανταστείτε έναν ξεναγό να προσπαθεί να εξυπηρετήσει μία ομάδα επισκεπτών που τα μέλη της μιλούν διάφορες γλώσσες. Φανταστείτε έναν εκπαιδευτικό να οδηγεί μία ανήσυχη τάξη μαθητών μέσα σε έναν ευρύ αρχαιολογικό χώρο.

### Κυκεών!

Το σύστημα Orpheo TGS είναι η λύση! Το σύστημα αυτό αποτελείται από δύο μέρη: Μία συσκευή πομπό, την οποία μεταφέρει ο ξεναγός, και τις συσκευές δέκτες που μεταφέρουν οι επισκέπτες. Η επικοινωνία μεταξύ των συσκευών είναι ασύρματη.

Το σύστημα Orpheo TGS προσφέρει μεγάλη ευελιξία στον τρόπο που θα χρησιμοποιηθεί:

- Ο οδηγός μπορεί να ομιλεί στο μικρόφωνό του και η ομιλία του να εκπέμπεται ασύρματα στις συσκευές και τα ακουστικά της ομάδας του. Έτσι, αν υπάρχει θόρυβος στο χώρο ή γίνεται παράλληλα άλλη ξενάγηση, η προσοχή της ομάδας του δεν διασπάται.
- Οι επισκέπτες, αν έχουν μαζί με το σύστημα TGS και συσκευές αυτοματοποιημένης ξενάγησης (π.χ. Orpheo Compact) θα έχουν αποθηκευμένη την ξενάγηση σε διάφορες γλώσσες. Όταν οι επισκέπτες παραλαμβάνουν τις συσκευές, αυτές ρυθμίζονται στον τύπο του (γλώσσα, ηλικία κ.λπ.). Έτσι, όταν ο ξεναγός επιλέξει ένα τμήμα της ξενάγησης, τα μέλη της ομάδας που ξεναγεί την ακούει στη δική του έκδοση.
- Ο ξεναγός μπορεί να συνδυάσει τη διήγηση της ξενάγησης που βρίσκεται αποθηκευμένη στις συσκευές Orpheo Classic/Compact των επισκεπτών που ξεναγεί, με ζωντανά σχόλια, οδηγίες ή εμβάθυνση που κρίνει ότι πρέπει να κάνει.
- Το σύστημα TGS είναι φορητό γιατί μεταφέρεται εύκολα σε μία ειδική βαλίτσα. Έτσι, την ξενάγηση δεν είναι απαραίτητο να τη διαθέτει ο φορέας του χώρου στον οποίο θα γίνει, αλλά μπορεί να τη διαθέτει ο οργανωτής της επίσκεψης. Ο τελευταίος, μπορεί να χρησιμοποιεί τον ίδιο εξοπλισμό για να ξεναγεί διαφορετικού τύπου κοινό σε διαφορετικούς τόπους.
- Το σύστημα μπορεί να χρησιμοποιηθεί για ταυτόχρονη μετάφραση σε συνέδρια και εμπορικά events.
- Το σύστημα μπορεί να χρησιμοποιηθεί σε εκπαιδευτικές δραστηριότητες και προγράμματα σε εσωτερικούς ή υπαίθριους χώρους.
- Το σύστημα μπορεί να χρησιμοποιείται ταυτόχρονα μαζί με άλλα στον ίδιο χώρο, με την επιλογή διαφορετικών ραδιοσυχνοτήτων (κανάλια).
- Το σύστημα TGS λειτουργεί με επαναφορτιζόμενες μπαταρίες αλλά και με κοινές αλκαλικές μπαταρίες μιας χρήσεως.

# Orpheo TGS

## Σύστημα ομαδικής ακουστικής ξενάγησης

### Γενικά χαρακτηριστικά του συστήματος TGS

- Συχνότητες λειτουργίας: UHF 740-865 MHz.
- Προγραμματιζόμενες συχνότητες.
- Ζώνες συχνότητας: 16, επιλέξιμες.
- Δυναμικό εύρος: > 80 dB.
- Συνολική αρμονική παραμόρφωση: < 1%.
- Απόκριση συχνότητας: 150 Hz – 10 KHz.
- Ευαισθησία: Ρυθμιζόμενη.
- Κεραίες: Ελικοειδείς.
- Μπαταρίες: 1,2 V (Ni-MH, 1300 mAh) x 2 τύπου AA, επαναφορτιζόμενες ή 1,5 V x 2 AA Αλκαλικές, μίας χρήσεως.
- Εμβέλεια: 70 – 100 μ.

### Χαρακτηριστικά δέκτη TGS

- Τρόπος λήψης: PLL, σε ένα επιλεγμένο κανάλι.
- Ευαισθησία: 4 μV (στα 20 dB SINAD).
- Έξοδος ακουστικού: 1 x 3,5 mm mini jack, μονοφωνικό (χρησιμοποιώντας το ενσωματωμένο μεγάφωνο) ή στερεοφωνικό (χωρίς το μεγάφωνο).
- Χειρισμός: Κουμπί on/off. Κουμπί επιλογής καναλιού λήψης. Κουμπί ρύθμισης έντασης.
- Αυτονομία: Με επαναφορτιζόμενη μπαταρία Ni-MH: 9 ώρες. Με αλκαλικές μπαταρίες μίας χρήσεως, 16 ώρες.
- Διαστάσεις: Ύψος 9,2 εκ., πλάτος 6,5 εκ., βάθος 2,5 εκ.
- Βάρος: 128 γρ.

### Χαρακτηριστικά πομπού TGS

- Μικρόφωνο: Πυκνωτικό.
- Έξοδος ραδιοσυχνότητας: 10 mW (σύμφωνα με τους κανονισμούς).
- Διασπορά εκπομπής: < 250 nW.
- Χειρισμός: Κουμπί on/off. Κουμπί επιλογής καναλιού εκπομπής. Κουμπί ρύθμισης έντασης.
- Αυτονομία: Με επαναφορτιζόμενη μπαταρία Ni-MH: 10 ώρες. Με αλκαλικές μπαταρίες μίας χρήσεως, 17 ώρες.
- Διαστάσεις: Ύψος 9,2 εκ., πλάτος 6,5 εκ., βάθος 2,5 εκ.
- Βάρος: 128 γρ.

### Χαρακτηριστικά βαλίτσας φόρτισης

- Χωρητικότητα: 30 συσκευές (πομποί - δέκτες).
- Απαιτήσεις φορτίου: Από μετασχηματιστή, εισόδου εναλλασσόμενου 115/230 VA και εξόδου 12V συνεχούς, 5 A.
- Φωτεινές ενδείξεις: LED ενδείξεις για κατάσταση φόρτισης ή κατάσταση χρήσης.
- Χρόνος φόρτισης: 10-12 ώρες για μπαταρίες Ni-MH.
- Διαστάσεις: Μήκος 64 εκ., πλάτος 30 εκ. και ύψος 16,5 εκ.
- Βάρος: 5,5 Kg.

### Χαρακτηριστικά ατομικού φορτιστή

- Χωρητικότητα: 2 συσκευές (πομποί - δέκτες).
- Απαιτήσεις φορτίου: Από μετασχηματιστή, εισόδου εναλλασσόμενου 115/230 VA και εξόδου 12V συνεχούς, 500 mA.
- Φωτεινές ενδείξεις: LED ενδείξεις για κατάσταση φόρτισης ή κατάσταση χρήσης.
- Χρόνος φόρτισης: 4-5 ώρες για μπαταρίες Ni-MH.
- Διαστάσεις: Μήκος 23 εκ., πλάτος 13,5 εκ. και ύψος 4,7 εκ.
- Βάρος: 360 γρ.

### Λογισμικό

- Λειτουργικό σύστημα: Orpheo Manager™.
- Δυνατότητα προγραμματισμού του περιεχομένου με εξωτερικά συστήματα εκκίνησης, αυτοματισμού, συγχρονισμού κ.λπ.
- Δυνατότητα ενσωμάτωσης/ενημέρωσης δημιουργικού από τον φορέα με το λογισμικό Orpheo Manager™.

### Συνδεσιμότητα

- Οι συσκευές συνδέονται με τη μονάδα φόρτισης/ενημέρωσης/άντλησης στατιστικών στοιχείων ή υπολογιστή μέσω σειριακής θύρας.
- Η ενημέρωση του περιεχομένου μπορεί να γίνεται μέσω τοπικού δικτύου ή του διαδικτύου όταν η συσκευή βρίσκεται στον σταθμό φόρτισης.
- Δυνατότητα εξαγωγής στατιστικών στοιχείων σε MS Excel™.

### Ανάρτηση και συνθήκες λειτουργίας

- Οι συσκευές διατίθενται με κορδόνι ανάρτησης (lanyard) που φέρει τα διακριτικά της Radiant. Είναι δυνατόν να φέρει τα διακριτικά του φορέα λειτουργίας (παραγγελία για μεγάλες ποσότητες).
- Οι συσκευές αντέχουν σε κραδασμούς, βροχή, υγρασία, πτώσεις καθώς και υψηλές και χαμηλές θερμοκρασίες.
- Συνθήκες λειτουργίας: Θερμοκρασία 5-45 °C, υγρασία 70%.
- Σε ειδικές περιπτώσεις υγρού περιβάλλοντος μπορεί να ζητηθεί αντοχή για υψηλότερες τιμές υγρασίας.

### Χρώματα

- Οι συσκευές διατίθενται σε μαύρο (δέκτης) και ασημί (πομπός). Για μεγάλες ποσότητες υπάρχει δυνατότητα παραγωγής και σε άλλα χρώματα.

### Πρόσθετα χαρακτηριστικά

- Οι συσκευές μπορούν να ενταχθούν σε σύστημα αντικλεπτικής προστασίας.
- Οι συσκευές είναι σχεδιασμένες ώστε να εξυπηρετούν άτομα με προβλήματα όρασης και ακοής (συμβατές με ακουστικά βαρικοΐας πηνίου).



Radiant Access Services

Η συσκευή αυτόματης ξενάγησης υποστηρίζει υπηρεσίες για άτομα με προβλήματα στην όραση και την ακοή.