

Power*Light* Butterfly

Ασύρματο Φωτιστικό LED
Οδηγίες Χρήσης

Αναγνώστε προσεκτικά το παρόν έγγραφο πριν χρησιμοποιήσετε
το προϊόν.

Table of Contents

Εισαγωγή	3
Προβλεπόμενη χρήση.....	3
Τι είναι το Butterfly	3
Προληπτικά μέτρα ασφαλείας.....	5
Επίλυση προβλημάτων	5
Επισκόπηση προϊόντος.....	7
Φορτιστής συσσωρευτή.....	7
Συστοιχία συσσωρευτών	9
Προβολέας.....	11
Τεχνικές Προδιαγραφές	15
Φορτιστής συσσωρευτή.....	15
Battery Pack	15
Προβολέας.....	15
Εγγύηση	17
Καλύψεις Εγγύησης.....	17
Εξαιρέσεις και Περιορισμοί	17

Εισαγωγή

Προβλεπόμενη χρήση

Το **Butterfly** είναι ένα ασύρματο ένα σύστημα φωτισμού σχεδιασμένο να προσφέρει φωτισμό κατά την διάρκεια οδοντιατρικών ή άλλων μικρών χειρουργικών διαδικασιών. Το Butterfly αποτελεί μέλος της οικογενείας των προϊόντων PowerLight της Admetec.

Χρησιμοποιώντας μια συστοιχία συσσωρευτών παρέχει στον χρήστη απόλυτη φορητότητα επιτρέποντας απεριόριστη κίνηση.

Τι είναι το Butterfly

Το **Butterfly** είναι μια σύστημα ασυρμάτου φωτισμού νέας γενιάς τοποθετούμενο σε λούπες οδοντιάτρων και χειρουργών η οποία παρέχει τα παρακάτω:

- Στενή, υψηλής ισχύος δέσμη
- Χωρίς φαινόμενα εκθάμβωσης
- Φως ημέρας, εξασφαλίζοντας το να βλέπετε το αληθινό χρώμα των οδόντων και των ιστών ακόμα και όταν φυσικό φως ημέρας δεν είναι διαθέσιμο.
- Πολύ ελαφρού βάρους
- Ομοιόμορφη ένταση φωτισμού μέχρι την πλήρη αποφόρτιση του συσσωρευτή
- Επαναφορτιζόμενο Power Pack στηριζόμενο σε πολυμερικούς συσσωρευτές ιόντων λιθίου το οποίο προσαρμόζεται εύκολα στον προβολέα σας
- Εύκολα και γρήγορα αντικαθιστάμενοι συσσωρευτές με μαγνήτες
- Ηχητική προειδοποίηση χαμηλής φόρτισης συσσωρευτή
- 2 ώρες εργασίας με την μέγιστη ένταση φωτός χωρίς αλλαγή συσσωρευτών

Επισκόπηση προϊόντος

- Στην συσκευασία περιλαμβάνονται τρεις συστοιχίες συσσωρευτών - – όταν μια αποφορτιστεί, συνδέστε την δεύτερη
- Ταχεία φόρτιση
- Φίλτρο κιτρίνου χρώματος για την αποφυγή σύνθετης σκλήρυνσης
- Η διάρκεια ζωής του προβολέα είναι 10 έτη

Προληπτικά μέτρα ασφαλείας

Μην χρησιμοποιείτε για τις συστοιχίες συσσωρευτών του Butterfly Battery Packs, διαφορετικούς φορτιστές ακόμα και αν δείχνουν όμοιοι. Αυτοί οι φορτιστές δεν είναι συμβατοί με τις συστοιχίες συσσωρευτών και μπορούν να του προκαλέσουν ζημία.

Προφυλάξτε τις συστοιχίες συσσωρευτών από υπερθέρμανση. Αποφύγετε έκθεση σε απευθείας ηλιακό φως ή θερμαινόμενες επιφάνειες.

Προφυλάξτε τις συστοιχίες συσσωρευτών από κραδασμούς.

Να μην χρησιμοποιείται πλησίον εκρηγνυομένων ή πολύ εύφλεκτων υλικών όπως οινόπνευμα, μεθανόλη, ακετόνη κλπ.

Επίλυση προβλημάτων

Πρόβλημα	Λύση προβλήματος
Η δέσμη φωτός δεν είναι σταθερή λόγω αποφορτισμένου συσσωρευτή	Αντικαταστήστε την συστοιχία συσσωρευτών. Φορτίστε τον αποφορτισμένο συσσωρευτή
Ο συσσωρευτής δεν λειτουργεί	Επικοινωνήστε με τον τοπικό αντιπρόσωπο.
Βλάβη LED	Επικοινωνήστε με τον τοπικό αντιπρόσωπο.
Ο συσσωρευτής υπερθερμαίνεται ή παράγει φλόγες κατά την φόρτιση.	Επικοινωνήστε με τον τοπικό αντιπρόσωπο.
Διαρροή συσσωρευτή	Επικοινωνήστε με τον τοπικό αντιπρόσωπο.

Επισκόπηση προϊόντος

Πρόβλημα	Λύση προβλήματος
Διόγκωση συσσωρευτή	Επικοινωνήστε με τον τοπικό αντιπρόσωπο.
Τα μπουτόν έχουν φρακάρει	Επικοινωνήστε με τον τοπικό αντιπρόσωπο.

Επισκόπηση προϊόντος



Εικόνα 1: Σετ φωτισμού Butterfly

Το σετ **Butterfly kit** περιλαμβάνει:

1. Φορτιστή συσσωρευτή
2. Καλώδιο φόρτισης
3. Πέλμα φόρτισης
4. 3 συστοιχίες συσσωρευτών
5. Προβολέας
6. Εξωτερικό φίλτρο πορτοκαλί χρώματος
7. Κατσαβίδι

Φορτιστής συσσωρευτή

Για την φόρτιση του συσσωρευτή,

Επισκόπηση προϊόντος

1. Συνδέστε το πέλμα φόρτισης στον φορτιστή χρησιμοποιώντας το παρεχόμενο καλώδιο.
2. Συνδέστε τον φορτιστή σε επιτοίχιο ρευματοδότη.
3. Τοποθετήστε στην συστοιχία συσσωρευτών στο πέλμα φόρτισης όπως φαίνεται στην Εικόνα 2. Είναι δυνατή η φόρτιση δυο συστοιχιών συσσωρευτών ταυτόχρονα.

Το φως του δείκτη φόρτισης θα γίνει κόκκινο. Το χρώμα του δείκτη θα μεταβληθεί σε πράσινο όταν ο συσσωρευτής έχει φορτισθεί πλήρως.



Εικόνα 2: Συστοιχία συσσωρευτών συνδεδεμένη στο πέλμα φόρτισης

Μέσος όρος φόρτισης άδειου συσσωρευτή είναι 1.5 ώρες.

Οι συστοιχίες συσσωρευτών μπορεί να παραμείνει συνδεδεμένο με τον φορτιστή όταν δεν είναι σε χρήση. Σε αυτήν την περίπτωση το πέλμα φόρτισης πρέπει να συνδεδεμένο σε συνδεδεμένο στο ρεύμα φορτιστή.

Συστοιχία συσσωρευτών

Κάθε σετ **Butterfly** περιλαμβάνει 3 συστοιχίες συσσωρευτών που χρησιμεύουν σαν πηγή ενέργειας και πίνακας ελέγχου για τον προβολέα.



Εικόνα 3: Συστοιχία συσσωρευτών: Άποψη από ψηλά

Έλεγχος συστοιχίας συσσωρευτών – μετάβαση της πηγής ενέργειας σε κατάσταση ON και OFF. Η λειτουργία ελέγχεται αγγίζοντας την σημειούμενη με πράσινο χρώμα περιοχή στην Εικόνα 3.



Εικόνα 3.1: Ροοστάτης

Αυξομείωση της πηγής ενεργείας σε δυο διαφορετικές εντάσεις ελέγχεται πιέζοντας την περιοχή στο δεξιό μέρος του συσσωρευτή, που σημειώνεται με πράσινο χρώμα στην Εικόνα 3.1.



Εικόνα 4: Πίνακας Σύνδεσης (κάτω πλευρά)

Παρατήρηση



Η συστοιχία συσσωρευτών υποστηρίζει ένα σταθερό επίπεδο έντασης φωτεινής δέσμης καθ' όλη την περίοδο αποφόρτισης. Την στιγμή που ο

	συσσωρευτής θα αποφορτιστεί πλήρως, η φωτεινή δέσμη θα σβήσει.
--	--

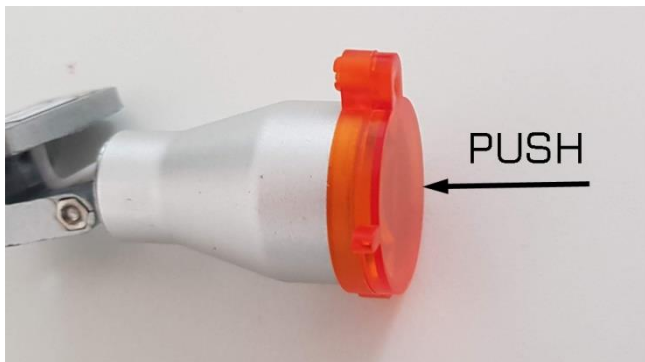
Προβολέας

Ο προβολέας είναι μόνιμα συνδεδεμένος στον βραχίονα του προβολές ο οποίος αποτελείται:

- Καλώδιο προβολέα, το οποίο συνδέει την πηγή φωτός ,ε το πέλμα σύνδεσης συσσωρευτή
- Αρμός ο οποίος επιτρέπει την ρύθμιση κλίσης της κατεύθυνσης της φωτεινής δέσμης
- Πέλμα σύνδεσης συσσωρευτή
- Μηχανικό σύνδεσμο για την σύνδεση του προβολέα σε σκελετούς

Χρήση του **Butterfly**:

1. Συνδέστε το εξωτερικό πορτοκαλί φίλτρο στο εμπρόσθιο μέρος της πηγής φωτός πιέζοντας τον εξωτερικό δακτύλιο μέσα στο εμπρόσθιο μέρος της πηγής ενέργειας όπως φαίνεται στην Εικόνα 5.



Σύνδεση 5: Σύνδεση εξωτερικού φίλτρου

2. Προσαρμόστε την πηγή φωτός στον μηχανικό σύνδεσμο του σκελετού που βρίσκονται οι λούπες ή στον σύνδεσμο γενικής χρήσης όπως φαίνεται στην Εικόνα 6μ και την Εικόνα 7.



Εικόνα 6: Σύνδεση του προβολέα σε σκελετό με λούπες



Εικόνα 7: Σύνδεση πηγής φωτός σε γενικό σύνδεσμο

3. Τοποθετήστε την συστοιχία συσσωρευτών στο πέλμα σύνδεσης. Η κατεύθυνση της συστοιχίας συσσωρευτών ώστε το λογότυπο Butterfly να στρέφεται προς τα εμπρός. Οι μαγνήτες θα ευθυγραμμίσουν τα ηλεκτρόδια του συσσωρευτή με το πέλμα σύνδεσης.

Σημείωση



Αν προσπαθήσετε να τοποθετήσετε την συστοιχία συσσωρευτών ανάποδα, οι μαγνήτες δεν θα της επιτρέψουν να συνδεθεί στο πέλμα σύνδεσης.

4. Όταν η συστοιχία συσσωρευτών ευθυγραμμιστεί, μπορείτε να ανάψετε τον προβολέα σας.



Εικόνα 8: Butterfly συνδεδεμένο σε σκελετό



Εικόνα 9: Προβολέας συνδεδεμένος σε σκελετό με λούπες

5. Ρυθμίστε την γωνία της κατεύθυνσης του φωτός ώστε η δέσμη φωτός να είναι ορατή μέσα από τις λούπες.

Τεχνικές Προδιαγραφές

Φορτιστής συσσωρευτή

Τάση εισόδου	100 – 240 V AC
Τάση εξόδου	5 V DC

Battery Pack

Εσωτερική τάση συσσωρευτή:	3.7 V
Χωρητικότητα συσσωρευτή:	0.56 Ah
Χρόνος πλήρους φόρτισης συσσωρευτή	1.5 hours
Μέση διάρκεια λειτουργίας	2 ώρες
Μήκος:	50 χιλ.
Πλάτος:	24 χιλ.
Βάθος:	12.5 χιλ.
Βάρος:	16 γρ.

Προβολέας

Φωτεινή ένταση	145 lm
Φωτισμός	35,000 lx
Θερμοκρασία χρώματος	5700 °K
Μήκος	43 χιλ.
Διάμετρος	19 χιλ.
Βάρος (χωρίς κεφαλόδεσμο)	7 γρ.
Διάρκεια λειτουργίας LED	50,000 ώρες

Επισκόπηση προϊόντος

Εστιακό μέγεθος στα 35 mm	70 χιλ.
---------------------------	---------

Εγγύηση

Καλύψεις Εγγύησης

Οι υποχρεώσεις εγγύησης της Admetec's για το **Butterfly** περιορίζονται στους όρους οι οποίοι παρατίθενται παρακάτω:

Η Admetec εγγυάται το προϊόν **Butterfly** για οποιαδήποτε ελαττώματα σε υλικά και εκτέλεση εργασίας για περίοδο δυο (2) ετών για τον προβολέα και ενός (1) έτους για όλα τα υπόλοιπα προμηθευόμενα εξαρτήματα από την ημέρα της αρχικής αγοράς ("Περίοδος Εγγύησης").

Αν προκύψει ελάττωμα και η Admetec δεχθεί έγκυρη αξίωση κατά την διάρκεια της Περιόδου Εγγύησης, η Admetec (1) θα διορθώσει το προϊόν άνευ χρέωσης, χρησιμοποιώντας καινούργια ή ανακαινισμένα ανταλλακτικά εξαρτήματα, (2) να ανταλλάξει το προϊόν με νέο ή με προϊόν το οποίο έχει κατασκευασθεί από νέα ή χρηστικά χρησιμοποιημένα εξαρτήματα και θα λειτουργεί εξ ίσου καλά με το αρχικό προϊόν.

Αν προκύψει ελάττωμα και η Admetec δεχθεί έγκυρη αξίωση μετά τις πρώτες ενενήντα (90) ημέρες της Περιόδου Εγγύησης, χρέωση αποστολής και επεξεργασίας θα εφαρμόζεται για κάθε επισκευή ή ανταλλαγή προϊόντος που θα αναλάβει Admetec.

Ως εκ τούτου όταν προϊόν ή εξάρτημα ανταλλάσσεται, κάθε αντικείμενο αντικατάστασης περιέρχεται στην κατοχή σας και το αντικατεστημένο εξάρτημα γίνεται ιδιοκτησία της Admetec's.

Εξαιρέσεις και Περιορισμοί

Η παρούσα εγγύηση δεν ισχύει: (α) Ζημία που προκλήθηκε από ατύχημα, κακομεταχείριση, κακή χρήση, εσφαλμένη λειτουργία ή από προϊόντα που δεν είναι της Admetec , (β) η ζημία προκλήθηκε από συντήρηση που εκτελέστηκε από οποιονδήποτε άλλο εκτός της Admetec, (γ) για προϊόν ή εξάρτημα που τροποποιήθηκε χωρίς την έγγραφη άδεια της Admetec, ή (δ) αν

Επισκόπηση προϊόντος

οποιαδήποτε ετικέτα εγγύησης της Admetec έχει αφαιρεθεί ή αλλοιωθεί.

	CE Ένδειξη η οποία καταδεικνύει ότι η συσκευή συμμορφούται με τον Κανονισμό (ΕΕ) 2017/745 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου της 5 ^{ης} Απριλίου 2017 για ιατρικές συσκευές
	Admetec Solutions Ltd. Yokhanan HaSandlar St. 18 Haifa 3296218, Israel.
	Obelis Goup Bd Général Wahis, 53, Brussels, B-1030 Belgium
	Ιατρική συσκευή
	Προσοχή! Συμβουλευθείτε τα συνοδευτικά έγγραφα
	Αριθμός Παρτίδας
	Αριθμός Καταλόγου



Αν αποκτήσετε ηλεκτρικά ή ηλεκτρονικά προϊόντα της Admetec στην ΕΕ και προτίθεστε να απορρίψετε τα εν λόγω προϊόντα στο τέλος της χρηστικής τους ζωής, παρακαλούμε μην τα απορρίψετε μαζί με τα υπόλοιπα οικιακά ή αστικά απόβλητα. Η Admetec έχει σημάνει τα ηλεκτρονικά της προϊόντα με το Σύμβολο WEEE ώστε να ειδοποιεί τους πελάτες μας ότι τα προϊόντα που φέρουν αυτήν την ετικέτα δεν πρέπει να απορρίπτονται στην ΕΕ σε ΧΥΤΑ ή με τα αστικά ή οικιακά απόβλητα. Αντ' αυτού επικοινωνήστε με το τοπικό κέντρο ανακύκλωσης ηλεκτρονικών αποβλήτων.