

PowerLight

Οδηγίες Χρήσης

Αναγνώστε προσεκτικά το παρόν έγγραφο πριν χρησιμοποιήσετε το προϊόν.

Πίνακας Περιεχομένων

Εισαγωγή	3
Προβλεπόμενη χρήση.....	3
Τι είναι το <i>PowerLight</i>	3
Προληπτικά μέτρα ασφαλείας.....	5
Επίλυση προβλημάτων	5
Επεξήγηση των συνοδευτικών ετικεττών	7
Επισκόπηση προϊόντος.....	8
Φορτιστής συσσωρευτή.....	9
Το PowerPack	11
Προβολέας.....	14
Τεχνικές Προδιαγραφές	17
Φορτιστής συσσωρευτή.....	17
PowerPack	17
Προβολέας.....	17
Εγγύηση	19
Καλύψεις Εγγύησης.....	19
Εξαιρέσεις και Περιορισμοί	19

Εισαγωγή

Προβλεπόμενη χρήση

Το **PowerLight** αποτελεί ένα σύστημα φωτισμού σχεδιασμένο να προσφέρει φωτισμό κατά την διάρκεια οδοντιατρικών ή άλλων μικρών χειρουργικών διαδικασιών.

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

Τι είναι το **PowerLight**

Το **PowerLight** είναι μια σύστημα 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 ελαφρύ
- Ομοιόμορφη ένταση φωτισμού μέχρι την πλήρη αποφόρτιση του συσσωρευτή
- Επαναφορτιζόμενο Power Pack στηριζόμενο σε πολυμερικούς συσσωρευτές ιόντων λιθίου το οποίο προσαρμόζεται εύκολα στην ζώνη σας
- Ψηφιακή ρύθμιση έντασης φωτός
- Δείκτης κατάστασης συσσωρευτή
- Περισσότερες από 6 ώρες λειτουργίας με την μέγιστη ένταση φωτός χωρίς αλλαγή συσσωρευτών

Επισκόπηση Προϊόντος

- Στην συσκευασία περιλαμβάνονται δυο πανομοιότυπα Power Packs – όταν το ένα αποφορτιστεί, συνδέστε το δεύτερο
- Ταχεία φόρτιση
- Φίλτρο κιτρίνου χρώματος για την αποφυγή σύνθετης σκλήρυνσης
- Τηλεχειριζόμενο φίλτρο κιτρίνου χρώματος στο μοντέλο Orchid-F

Προληπτικά μέτρα ασφαλείας

Μην χρησιμοποιείτε για τα PowerLight PowerPacks διαφορετικούς φορτιστές ακόμα και αν δείχνουν όμοιοι. Αυτοί οι φορτιστές δεν είναι συμβατοί με το PowerPack και μπορούν να του προκαλέσουν ζημιά.

Προφυλάξτε το PowerPack από υπερθέρμανση. Αποφύγετε έκθεση σε απευθείας ηλιακό φως ή θερμαινόμενες επιφάνειες.

Πριν την χρήση της συσκευής, βεβαιωθείτε ότι είναι συναρμολογημένη και συνδεδεμένη όπως περιγράφεται στην ενότητα Προβολέας στην σελίδα 12.

Αν χρησιμοποιείτε με λούπες που δεν είναι της Admetec, βεβαιωθείτε ότι χρησιμοποιείται τον κατάλληλο μηχανικό σύνδεσμο.

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 φθαρμένου καλωδίου μεταξύ συσσωρευτή και πηγής φωτός.	Αντικαταστήστε το καλώδιο. Επικοινωνήστε με τον τοπικό αντιπρόσωπο για οδηγίες.
Orchid F: Το φίλτρο κιτρίνου χρώματος έχει φρακάρει.	Επικοινωνήστε με τον τοπικό αντιπρόσωπο.
Χαμηλή φωτεινότητα	Χρησιμοποιείτε τα μπουτόν ρύθμισης φωτεινότητας (βλέπε Πίνακα 1)

Επισκόπηση Προϊόντος

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

Επεξήγηση των συνοδευτικών ετικετών

Ετικέτα	Επεξήγηση
	Κατασκευαστής
	Εξουσιοδοτημένος αντιπρόσωπος στην ΕΕ
	Προσοχή! Συμβουλευθείτε τα συνοδευτικά έγγραφα
	Αριθμός Παρτίδας
	Αριθμός Καταλόγου
	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
	Η συσκευή αυτή δεν μπορεί να απορριφθεί ως αταξινόμητο αστικό απόβλητο. Επικοινωνήστε με το τοπικό κέντρο ανακύκλωσης ηλεκτρονικών αποβλήτων.
	Ιατρική συσκευή

Επισκόπηση Προϊόντος

Επισκόπηση προϊόντος



Εικόνα 1: Orchid *PowerLight*

Το *PowerLight* περιλαμβάνει:

1. Φορτιστή συσσωρευτή
2. 2 μονάδες PowerPack
3. Προβολέα
4. Εξωτερικό φίλτρο κίτρινου χρώματος (μόνο στο μοντέλο Orchid)



Εικόνα 2: Σειτ *PowerLight*

Φορτιστής συσσωρευτή

Για την φόρτιση του συσσωρευτή:

1. Εισάγετε το βύσμα του φορτιστή στην υποδοχή φόρτισης στο PowerPack (βλέπε Εικόνα Εικόνα 3).
2. Συνδέστε τον φορτιστή σε επιτοίχιο ρευματοδότη

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



Εικόνα 3: Το PowerPack συνδεδεμένο με φορτιστή

Μέσος όρος φόρτισης άδειου συσσωρευτή είναι 2.5 ώρες. Το PowerPack μπορεί να παραμείνει συνδεδεμένο με τον φορτιστή όταν δεν είναι σε χρήση.

Προσοχή



Μην χρησιμοποιείτε για τα PowerLight PowerPacks διαφορετικούς φορτιστές ακόμα και αν δείχνουν όμοιοι. Αυτοί οι φορτιστές δεν είναι συμβατοί με το PowerPack και μπορούν να του προκαλέσουν ζημία.

Caution



Προφυλάξτε το PowerPack από υπερθέρμανση.

Για να ελέγξετε την κατάσταση του συσσωρευτή, πιάστε το μπουτόν “Check” (βλέπε Εικόνα 4). Οι μπλε γραμμές κατάστασης θα ανάψουν. Κάθε τμήμα δείχνει περίπου 20% της χωρητικότητας πλήρως φορτισμένου συσσωρευτή.

Το PowerPack

Κάθε σετ **PowerLight** περιλαμβάνει δυο μονάδες PowerPack που χρησιμεύουν ως πηγή ενέργειας και πίνακας ελέγχου του προβολέα.



Εικόνα 4: Εμπρόσθια πλευρά/Πίνακας ελέγχου

Πίνακας 1: Όργανα χειρισμού και ένδειξης του PowerPack

Είδος	Περιγραφή	
	Διακόπτης ON/OFF	
	Δείκτης φόρτισης	

Επισκόπηση Προϊόντος

Είδος	Περιγραφή	
	Μπουτόν ελέγχου συσσωρευτή και φίλτρου	Πιέστε και απελευθερώστε για να ελέγξετε το επίπεδο του συσσωρευτή. Πιέστε και κρατήστε πιεσμένο για να φέρετε το κίτρινο φίλτρο σε κατάσταση on και off.
	Δείκτης επιπέδου φόρτισης συσσωρευτή	
	Ρυθμιστές έντασης	Αυξήστε ή μειώστε την ένταση της φωτεινής δέσμης.



Εικόνα 5: Οπίσθια πλευρά με κλιπ ζώνης

Παρατηρήσεις



Το PowerPack παρέχει σταθερό επίπεδο έντασης φωτεινής δέσμης καθ' όλη την περίοδο αποφόρτισης. Την στιγμή που ο συσσωρευτής θα αποφορτιστεί πλήρως, η φωτεινή δέσμη θα σβήσει.

Το PowerPack κρατάει στην μνήμη του την τελευταία ρύθμιση έντασης μέχρι να αποφορτιστεί πλήρως ο συσσωρευτής. Μετά την επαναφόρτιση ή αντικατάσταση η πηγή φωτός θα εκκινήσει στην μέγιστη έντασή της.



Θύρα σύνδεσης
φορτιστή



Θύρα σύνδεσης δέσμης φωτός LED

Εικόνα 6: Οι θύρες σύνδεσης του PowerPack

Προβολέας

Συνδέστε το καλώδιο του προβολέα απευθείας στην θύρα σύνδεσης προβολέα στην δεξιά πλευρά του PowerPack, όπως φαίνεται στην Εικόνα 9.



Εικόνα 7: Προβολείς

Για να θέσετε σε χρήση το **PowerLight** Orchid και Orchid F

1. Συνδέστε το εξωτερικό κίτρινο φίλτρο (μόνο για το μοντέλο Orchid F) στο εμπρόσθιο μέρος της πηγής φωτός (βλέπε). Για αυτόν τον σκοπό χαλαρώστε την βίδα όπως φαίνεται στην Εικόνα 8, τοποθετήστε τον πλαστικό δακτύλιο στην πηγή φωτός και σφίξτε και πάλι την βίδα.



Εικόνα 8: Σύνδεση εξωτερικού κίτρινου φίλτρου

2. Συνδέστε το καλώδιο πηγής φωτός στο PowerPack όπως φαίνεται στην Εικόνα 9. Πριν την χρήση του προβολέα, ελέγξτε το επίπεδο της μπαταρίας πιέζοντας το μπουτόν “Check”.



Εικόνα 9: Σύνδεση του Προβολέα

3. Ρυθμίστε την δέσμη φωτός ώστε να συμπίπτει με το πεδίο ορατότητας μέσα από τις λούπες. Ρυθμίστε την φωτεινότητα της δέσμης πιέζοντας τα μπουτόν “+” ή “-”.

Για δεξιόχειρα συστήνεται η σύνδεση του PowerPack στην αριστερά πλευρά του σώματος και το αντίθετο. Είστε πλέον έτοιμοι να ξεκινήσετε να απολαμβάνετε την εργασία σας με το **PowerLight**.

Παρατήρηση



Κατά την χρήση του μοντέλου Orchid-F, βεβαιωθείτε ότι ο προβολέας είναι συνδεδεμένος στον σκελετό ώστε το καλώδιο παροχής να βρίσκεται προς τα επάνω, όπως φαίνεται στην Εικόνα 10.

Επισκόπηση Προϊόντος



Εικόνα 10: Orchid-F συνδεδεμένο σε σκελετό

Τεχνικές Προδιαγραφές

Φορτιστής συσσωρευτή

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

PowerPack

Εσωτερική τάση συσσωρευτή:	3.7 V
Χωρητικότητα συσσωρευτή:	4.0 Ah
Χρόνος πλήρους φόρτισης	2.5 ώρες
Μέση διάρκεια λειτουργίας	>6 ώρες @ μέγιστη ένταση
Ψηφιακός ροοστάτης	16-σταδίων
Ύψος:	95 χιλ.
Πλάτος:	62 χιλ.
Βάθος:	30 χιλ.
Βάρος:	137 γρ.

Προβολέας

Παράμετροι	Orchid/Orchid-F
Φωτεινή ένταση	190 lm
Φωτισμός	>60,000 lx
Θερμοκρασία χρώματος	5750 °K
Μήκος	42 χιλ.
Διάμετρος	20 χιλ.

Επισκόπηση Προϊόντος

Παράμετροι	Orchid/Orchid-F
Βάρος (χωρίς κεφαλόδεσμο)	9.5 γρ.
Διάρκεια λειτουργίας LED	50,000 ώρες
Εστιακό μέγεθος στα 35 mm	80 χιλ.
Διάρκεια ζωής	10 έτη

Εγγύηση

Καλύψεις Εγγύησης

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

Η Admetec εγγυάται το προϊόν **PowerLight** 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 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 Group 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 προτιμάτε 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.