

Εγχειρίδιο Χρήσης

SCALEO*infinity*



Παρακαλούμε διαβάστε αυτές τις οδηγίες προσεκτικά πριν από τη χρήση.
Παρακαλούμε μην τις πετάξετε.

ΠΡΟΣΟΧΗ: ΣΗΜΑΝΤΙΚΕΣ ΟΔΗΓΙΕΣ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ - Διαβάστε όλες τις οδηγίες πριν από τη χρήση!

Σε αυτό το εγχειρίδιο χρήσης υπάρχουν οδηγίες λειτουργίας, συντήρησης και ασφάλειας. Παρακαλούμε διαβάστε όλο το εγχειρίδιο χρήσης προσεκτικά πριν χρησιμοποιήσετε το **SCALEO infinity** και φυλάξτε το σε ασφαλές σημείο με εύκολη πρόσβαση, για μελλοντική χρήση.



ΠΡΟΣΟΧΗ! Το προϊόν περιέχει μαγνήτες.
Η λειτουργία των βηματοδοτών μπορεί να επηρεαστεί από αυτό.



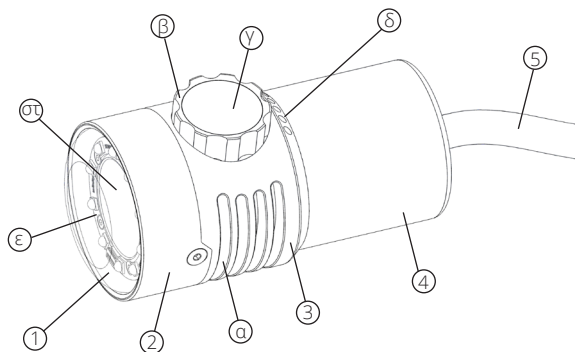
ΠΡΟΣΟΧΗ! Ο λαμπτήρας μπορεί να γίνει



ΠΡΟΣΟΧΗ! Μη στρέφεται τη λάμπα προς τα μάτια σας ή τα μάτια άλλων ανθρώπων ή ζώων. Υπάρχει κίνδυνος βλάβης ή καταστροφής του αμφιβληστροειδούς.

- Κρατήστε τη λάμπα μακριά από παιδιά και ζώα.
- Βεβαιωθείτε ότι η μπαταρία που χρησιμοποιείτε πληρεί τις προδιαγραφές (βλέπε τεχνικά χαρακτηριστικά) και λειτουργεί σωστά.
- Σε περίπτωση αναθυμιάσεων ή καπνού, απενεργοποιήστε αμέσως τη λάμπα και αποσυνδέστε την από την πηγή τροφοδοσίας.
- Αποσυνδέστε τη λάμπα από την πηγή τροφοδοσίας κατά την αποθήκευση ή μεταφορά.
- Κρατήστε τη λάμπα μακριά από υψηλή θερμότητα ή γυμνές φλόγες. Μπορεί να προκληθεί υπερθέρμανση, πυρκαγιά, έκρηξη, καταστροφή, ηλεκτροπληξία και τραυματισμός.
- Αποθηκεύστε τη συσκευή σε ένα μέρος όπου θα προστατεύεται από την έντονη ηλιακή ακτινοβολία και την υψηλή θερμότητα. Μπορεί να οδηγήσει σε υπερθέρμανση ή καταστροφή.
- Σε περίπτωση βλάβης (του Dome - port, του O-ring ή του καλωδίου) διακόψτε τη λειτουργία το συντομότερο δυνατόν. Μη χρησιμοποιείτε τη συσκευή πριν την επισκευή των ζημιών από ειδικευμένους επαγγελματίες.
- Οι ακόλουθες οδηγίες του εγχειριδίου χρήσης πρέπει να τηρούνται με ακρίβεια. Διαφορετικά μπορεί να προκληθεί ζημιά, τραυματισμός ή θάνατος!
- Κατά τη λειτουργία βεβαιωθείτε ότι τυχόν εύφλεκτα υλικά βρίσκονται πάντοτε σε ασφαλή απόσταση. Μην καλύπτετε το λαμπτήρα κατά τη λειτουργία. Προσοχή! Κίνδυνος πυρκαγιάς!
- Οποιαδήποτε αποσυναρμολόγηση ή αλλοίωση της λάμπας επηρεάζει την ασφάλεια του προϊόντος. Μετατροπές οι οποίες δεν περιγράφονται σε αυτό το εγχειρίδιο μπορούν να πραγματοποιηθούν μόνο από εξειδικευμένο προσωπικό.

ΛΕΠΤΟΜΕΡΕΙΕΣ ΠΡΟΪΟΝΤΟΣ



1. Dome Port
2. Δακτύλιος περιορισμού
3. Λαμπτήρας
 - α. Πτερύγια ψύξης
 - β. IFC περιστρεφόμενος ρυθμιστής
 - γ. IFC διακόπτης
 - δ. Λυχνίες ελέγχου
 - ε. LED δακτύλιος
4. Κάλυμμα καλωδίου
5. Καλώδιο ή E/O-Cord

ΧΡΗΣΗ, ΑΠΟΔΟΣΗ & ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ

Ο λαμπτήρας έχει σχεδιαστεί για να λειτουργεί κάτω από το νερό, συγκεκριμένα για κατάδυση. Ο λαμπτήρας έχει σχεδιαστεί και δοκιμαστεί για βάθος έως 200 μέτρα (ισοδύναμο με 20 bar). Δεν προορίζεται για λειτουργία στην ακτή.

Διαστάσεις: 99 x 52 x 62 mm

Βάρος: Υποβρύχια 133 g
Έξω από το νερό 323 g

Επιτρεπτή θερμοκρασία νερού: -4°C έως 30° C

Τροφοδοσία: εξωτερική μπαταρία

Αρχιτεκτονική οδηγού συσκευής: Buck- Boost κύκλωμα οδηγού

Ροοστάτης: Αναλογική διαβάθμιση φωτός
Μεταβαλλόμενο 0-100%

Εύρος τάσης εισόδου: 8 - 26 V DC

Μέγιστο ρεύμα: 9 A

Αποδοτικότητα: 96 %

	Σποτ	Ευρεία Γωνία
Πηγές φωτός	1 x Cree XHP35 LED	10 x Cree XP-G3 LEDs
Γωνία φωτός	7°	120°
Ισχύς φωτός	13 Watt	60 Watt
Θερμοκρασία χρώματος (σε Kelvin)	5000 K	5000 K
Φωτεινή ροή	1 100 Lumen	6 000 Lumen
Φωτεινότητα στο 1 μέτρο	42 000 Lux	2 700 Lux

ΘΕΣΗ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ

Θα βρείτε τη λάμπα πλήρως συναρμολογημένη. Για να τεθεί η συσκευή σε λειτουργία, είναι απαραίτητο να εγκαταστήσετε μια μπαταρία που να πληρεί τις τεχνικές προδιαγραφές ρεύματος και τάσης. Ανάλογα το μοντέλο, μπορείτε να συνδέσετε το SCALEO infinity (α) με το E/O-Cord ή (β) μόνιμα με το παρεχόμενο καλώδιο. (Βλέπε εσωκλειστές οδηγίες συναρμολόγησης του SCALEO infinity).

Όλες οι κοινές μπαταρίες μπορούν να χρησιμοποιηθούν, εφόσον:

- έχουν ένα εύρος τάσης εξόδου μεταξύ 8V και 15V DC
- έχουν ένα σύστημα διαχείρισης μπαταριών
- είναι σχεδιασμένες να έχουν εκκένωση ρεύματος τουλάχιστον 9 A

Προτείνουμε μπαταρίες UWAVIS.

ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑ

Αφού συνδέσετε την πηγή τροφοδοσίας, το SCALEO infinity θα ενεργοποιηθεί αυτόματα και θα αρχίσει τη λειτουργία του φωτισμού έκτακτης ανάγκης.

1. ΡΥΘΜΙΣΗ ΤΗΣ ΕΝΤΑΣΗΣ ΤΟΥ ΦΩΤΟΣ

Μπορείτε να ρυθμίσετε την ένταση του φωτός του σποτ και της ευρείας γωνίας χρησιμοποιώντας τον περιστροφικό διακόπτη. Και οι δύο κώνοι φωτισμού διαθέτουν stepless αυξομειωτή έντασης φωτισμού 0-100% και μπορούν να συνδυαστούν ελεύθερα ανάλογα με την έκδοση του λογισμικού.

Σποτ Κάντε κλικ μία φορά στο κουμπί IFC για να απελευθερώσετε το πλήκτρο κλειδώματος και να ενεργοποιήσετε τη λειτουργία σποτ. Στη συνέχεια, γυρίστε το κουμπί IFC δεξιόστροφα για να αυξήσετε την ένταση του φωτός του προβολέα ή αριστερόστροφα για να τη μειώσετε.

Ευρεία γωνία Κάντε κλικ δύο φορές γρήγορα στο κουμπί IFC για να απελευθερώσετε το πλήκτρο κλειδώματος και να ενεργοποιήσετε τη λειτουργία ευρείας γωνίας. Στη συνέχεια, γυρίστε το κουμπί IFC δεξιόστροφα ή αριστερόστροφα για τη ρύθμιση της έντασης του φωτός της ευρείας γωνίας.

Κλειδωμά πλήκτρων Μετά από 5 δευτερόλεπτα αδράνειας το πλήκτρο κλειδώματος θα ενεργοποιηθεί αυτόματα. Αν γυρίσετε το κουμπί IFC χωρίς να έχετε κάνει κλικ στο κουμπί IFC πριν, η λειτουργία κλειδώματος πλήκτρων θα παραμείνει ενεργοποιημένη. Σε αυτή τη λειτουργία η ένταση του φωτός δεν μπορεί να αυξομειωθεί και οι λυχνίες ελέγχου θα δείξουν την κατάσταση της μπαταρίας.

2. ΛΥΧΝΙΕΣ ΕΛΕΓΧΟΥ

Ανάλογα με τον τρόπο λειτουργίας, οι λυχνίες ελέγχου είτε δείχνουν την κατάσταση της μπαταρίας (λειτουργία κλειδώματος πλήκτρων) ή την ένταση του φωτός σποτ ή της ευρείας γωνία (λειτουργία σποτ ή λειτουργία ευρείας γωνίας).

Σποτ Η ένταση του φωτός του προβολέα εμφανίζεται με κόκκινες λυχνίες ελέγχου LED. Η ένταση εμφανίζεται πάντα όταν το IFC είναι στη λειτουργία σποτ. Κάντε κλικ μία φορά στο κουμπί IFC για να ενεργοποιήσετε τη λειτουργία σποτ.

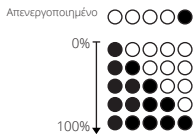
Ευρεία γωνία Η ένταση του φωτός της ευρείας γωνίας εμφανίζεται με πράσινες λυχνίες ελέγχου LED. Η ένταση εμφανίζεται πάντα όταν το IFC είναι σε λειτουργία ευρείας γωνίας. Κάντε κλικ δύο φορές γρήγορα στο κουμπί IFC για να ενεργοποιήσετε τη λειτουργία ευρείας γωνίας.

Κατάσταση Αν η λάμπα είναι σε λειτουργία κλειδώματος πλήκτρων, στρέφοντας το κουμπί IFC θα εμφανιστεί η τρέχουσα κατάσταση της μπαταρίας. ΠΡΟΣΟΧΗ: Αυτό θα παρέχει μόνο μια γενική ένδειξη και δείχνει πόσο τοις εκατό μπαταρία παραμένει. Ο πραγματικός χρόνος λειτουργίας έως ότου η λάμπα απενεργοποιηθεί εξαρτάται από τη χωρητικότητα της μπαταρίας (Wh) που χρησιμοποιείται και από την ένταση του φωτός που έχει ρυθμιστεί κατά τη χρήση του SCALEO infinity.

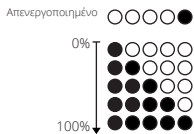
Σε πλήρη ισχύ του σποτ και της ευρείας γωνίας το SCALEO infinity καταναλώνει 73 Watt.

$$\frac{C \text{ [Wh] Μπαταρία}}{P \text{ [W] SCALEO infinity}} = t \text{ [h]} \text{ (max. Χρόνος κατάδυσης)}$$

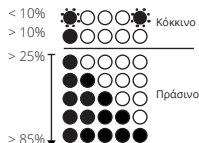
Λειτουργία σποτ
Κόκκινη ένδειξη LED



Λειτουργία ευρείας γωνίας
Πράσινη ένδειξη LED



Λειτουργία κλειδώματος πλήκτρων
Ένδειξη LED που αναβοσβήνουν



⚠ ΠΡΟΣΟΧΗ!

Η ένδειξη της κατάστασης της μπαταρίας μειώνεται ανά 15 τοις εκατό. Αν λιγότερο από το ένα τέταρτο της χωρητικότητας της μπαταρίας είναι διαθέσιμο, το χρώμα θα αλλάξει σε κόκκινο. Κάτω από 10%, τα δύο LED αρχίζουν να αναβοσβήνουν γρήγορα και ενεργοποιείται ο φωτισμός έκτακτης ανάγκης.

2. ΕΝΕΡΓΟΠΟΙΗΣΗ ΚΑΙ ΑΠΕΝΕΡΓΟΠΟΙΗΣΗ

Για να απενεργοποιήσετε τη λάμπα, υπάρχουν αρκετές επιλογές που θα έχουν τα ακόλουθα αποτελέσματα:

Ενεργοποίηση και απενεργοποίηση από το IFC

Για να ενεργοποιήσετε το φως από το IFC, πατήστε το διακόπτη IFC για τουλάχιστον 3 δευτερόλεπτα. Η λυχνία θα σβήσει και η τρέχουσα ρύθμιση θα αποθηκευτεί. Για να το ενεργοποιήσετε, πιάστε το διακόπτη IFC και πάλι για τουλάχιστον 3 δευτερόλεπτα.

- Κατά την απενεργοποίηση, η τελευταία ρύθμιση του φωτός αποθηκεύεται και στην επόμενη ενεργοποίηση του IFC αποκαθίστανται.
- Όταν η λάμπα απενεργοποιείται χρησιμοποιώντας το IFC, μικρή ποσότητα ενέργειας εξακολουθεί να καταναλώνεται. Σε λειτουργία αναμονής η λάμπα καταναλώνει περίπου 3 mA.

Ενεργοποίηση και απενεργοποίηση από την πηγή ενέργειας.

Αν η λάμπα απενεργοποιηθεί από την πηγή ενέργειας π.χ. από τον διακόπτη της μπαταρίας, θα απενεργοποιηθεί τελείως και η τελευταία ρύθμιση δεν θα αποθηκευτεί. Στην επόμενη ενεργοποίηση μέσω της πηγής ενέργειας η ρύθμιση της λάμπας επανέρχεται στη λειτουργία φωτισμού έκτακτης ανάγκης.

ΟΔΗΓΙΕΣ ΦΡΟΝΤΙΔΑΣ

Για να εξασφαλίσετε ότι θα συνεχίσετε να χαίρεστε το SCALEO infinity σας, σας συστήνουμε να διαβάσετε τις παρακάτω οδηγίες φροντίδας.

- Ξεπλύνετε τη λάμπα μετά από κάθε κατάδυση με καθαρό νερό και στεγνώστε τη προσεκτικά. Μην χρησιμοποιείτε απορρυπαντικό.
- Προστατεύστε το Dome-Port από κραδασμούς, την άμμο και τα αιχμηρά αντικείμενα για να αποφύγετε τις γρατσουνιές.
- Ελέγξτε πριν από κάθε κατάδυση αν ο δακτύλιος συγκράτησης έχει βιδωθεί σφικτά με το λαμπτήρα, αν το κάλυμμα του καλωδίου είναι ασφαλισμένο και αν το ελαστικό κομμάτι συμπίεσης του καλύμματος του καλωδίου έχει ασφαλίσει καλά.
- Σε περίπτωση που οι δακτύλιοι είναι εμφανώς κατεστραμμένοι ή έχουν υποστεί ζημία, θα πρέπει να αντικατασταθούν από την υπηρεσία του RP-Engineering GmbH ή από εξειδικευμένο αντιπρόσωπο.

Εξυπηρέτηση πελατών: +49 (0)711 / 397 - 3563

Κατασκευάζεται από:
RP-Engineering GmbH
Kanalstraße 33
73728 Esslingen am Neckar
Tel. +49 (0)711 397 - 3563

www.rp-engineering.de
info@rp-engineering.de



Αυτή η συσκευή συμμορφώνεται με την Ευρωπαϊκή Οδηγία για την ηλεκτρομαγνητική συμβατότητα (EMV) 2014/30/EU.



Οδηγία 2012/19 /EU σχετικά με τα απόβλητα ηλεκτρικού και ηλεκτρονικού εξοπλισμού (WEEE).