

Manuale d'istruzioni

SCALEO*infinity*



Legga cortesemente il manuale prima dell'uso.
Si prega di conservare il manuale d'istruzioni.

In questo libretto vengono illustrate le dovute precauzioni per il corretto modo d'uso. Per favore legga attentamente tutto il manual di **SCALEO infinity** e lo conservi con cura in modo da poterne usufruire in caso di necessità!



ATTENZIONE! Questo prodotto contiene magneti. Il funzionamento di eventuali stimolatori cardiaci (pacemaker ecc.) potrebbe venire pregiudicato.



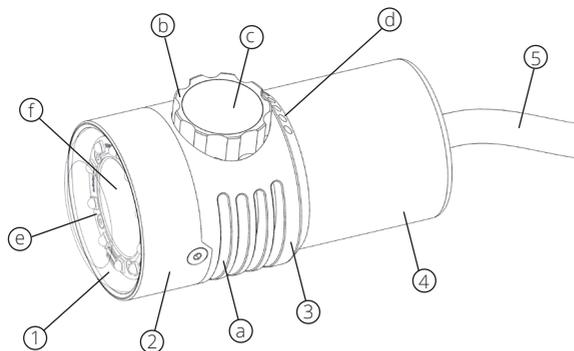
ATTENZIONE! La lampada potrebbe scottare. Potrebbe ustionare al tattoo.



ATTENZIONE! Non direzionare in alcun caso la lampada in direzione degli occhi, propri altrui o di animali, durante il suo funzionamento. Potrebbe provocare danni alla cornea.

- È necessario attenersi a tutte le istruzioni qui riportate. Diversamente si potrebbe provocare danneggiamenti, ferire persone perfino condurre al decesso.
- Si ritiene necessario mantenere il prodotto a debita distanza da materiali infiammabili durante il suo utilizzo. Pertanto è bene evitare di coprire la lampada in fase di utilizzo. Pericolo d'incendio!
- La manomissione del prodotto può comportare rischi per la sicurezza. Modifiche dello stesso che non siano regolate dal presente libretto devono essere apportate esclusivamente da personale specializzato.
- Mantenere la lampada da immersione fuori dalla portata di bambini e animali.
- Verifici le impostazioni del caricabatterie (si vedano i dati tecnici) ed il suo corretto funzionamento.
- In caso di fumo o vapori di qualsivoglia forma disattivare e scollegare dalla fonte di corrente elettrica immediatamente.
- Durante la messa a riposo e il trasporto della lampada conservarla separatamente da fonti di energia.
- Tenere la lampada al riparo da calore e fuoco vivo.
- Potrebbe portare a surriscaldamento, bruciature, esplosioni, distruzioni, scosse elettriche o ferite.
- Conservi la lampada in un luogo sicuro dai raggi solari come da fonti di calore. Questi possono comportare surriscaldamento o distruzione.
- In caso di danneggiamento (della Lente, dell'anello di supporto o del cavo) sospendere il più velocemente possibile l'utilizzo della lampada. Solo dopo una verifica da parte del personale qualificato potrà nuovamente essere utilizzata la lampada.

PRODOTTIDETAILS



1. Lente
2. Anello di sostegno
3. Testa della lampada
 - a. Superficie radiante
 - b. IFC Regolatore
 - c. IFC Interruttore
 - d. Segnalatori luminosi
 - e. Anello LED
 - f. Riflettore & spot LED
4. Guaina di copertura del cavo
5. Cavo di alimentazione oppure E/O-cord

UTILIZZO CARATTERISTICHE E DATI TECNICI

La lampada é concepita per un utilizzo sottacqua, nello specifico per l'immersione. La lampada é progettata e testata per un utilizzo fino a 200 m (ovvero 20 bar) di profondità.

Non ne é previsto l'utilizzo a terra.

Dimensioni: 99 x 52 x 62 mm

Peso: sottacqua 133 g
in superficie 323 g

Temperature d'utilizzo consentite: da -4°C fino a 30° C

Alimentazione: caricabatterie esterno

Struttura driver: controller buck-boost

Regolazione dimmer: dimmerazione analogica
continuo 0-100%

Tensione IN: 8 - 26 V DC

Limite amperaggio: 9 Ampere

Grado di efficacia: 96 %

	Luce puntuale	Luce irradiata
Tipo di fonte luminosa	1 x Cree XHP35 LED	10 x Cree XP-G3 LEDs
Grandangolo	7°	120°
Potenza	13 Watt	60 Watt
Colore del tono di luce (in Kelvin)	5000 K	5000 K
Intensità luminosa	1 100 Lumen	6 000 Lumen
Potere illuminante a1m	42 000 Lux	2 700 Lux

FUNZIONAMENTO

Si troverá nelle mani la lampada completamente assemblata. Per utilizzarla é sufficiente collegare l'apparecchio ad un caricatore di batterie che ne rispetti i criteri di voltaggio e tensione. A seconda del modello si potrà collegare **SCALEO infitly** (a) attraverso l'E/O- Cord oppure (b) permanentemente tramite il cavo in dotazione (si veda l'allegato manuale di montaggio per **SCALEO** da confezionare autonomamente).

Possono essere utilizzati i seguenti caricabatterie:

- Quelli con tensione tra gli 8V e i 26 V
- Quelli che offrono stessa tensione
- Quelli che dispongono di un sistema di gestione delle batterie
- Quelli che scaricano con amperaggio a 9 Ampere

Noi consigliamo i caricabatterie della ditta UwaVis.

MODO D'USO

Dopo aver allacciato l'apparecchio alla fonte di energia elettrica, **SCALEO infitly** si accenderá automaticamente e attiverá la modalitá „luce d'emergenza“.

1. REGOLAZIONE DELL'INTENSITÁ LUMINOSA

L'intensitá luminosa dello spot e la gettata del fascio luminoso vengono regolati dal joystick Infitite Flux Control (IFC). L'intensitá di entrambi i cono luminosi può essere dimmerizzata in maniera continua da 0 - 100% ed essi, a seconda della versione del software, possono essere combinati a piacere.

Spot	Cliccare una volta sull' IFC per sbloccare i tasti e attivare cosí la modalitá spot. Girare il joystick IFC in senso orario per aumentare l'intensitá luminosa e in senso contrario per ridurla.
Cono luminoso	Per modificare la portata del cono luminoso e sbloccare la tastiera effettuare un doppio clic sul joystick IFC. Contemporaneamente girare in senso orario oppure antiorario per gestire l'intensitá luminosa fino ad ottenere il risultato desiderato.
Blocco dei tasti	Dopo 5 secondi di inattivitá si attiva automaticamente il blocco dei tasti. Se si intende manovrare il joystick IFC senza averlo prima premuto non si verificherá alcuna modifica alle impostazioni date e rimarrá attivo il blocco tasti. La lampada lascerà comunque visibile il livello di carica residuo.

2. LUCI DI CONTROLLO

A seconda della modalità d'uso le luci di controllo renderanno visibile il livello di carica residua (modalità blocco tastiera) oppure l'intensità luminosa piuttosto che la portata del cono luminoso (modalità spot oppure cono luminoso).

Spot L'intensità luminosa dello spot è evidenziata con led di colore rosso. L'intensità verrà sempre visualizzata quando l'IFC si trova in modalità spot. **Cliccando una** volta l'IFC si raggiungerà la modalità spot.

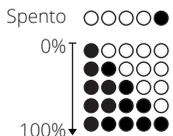
Cono luminoso L'intensità luminosa del cono luminoso è evidenziata da led di colore verde. L'intensità verrà sempre visualizzata quando l'IFC si trova in modalità cono luminoso. Cliccando velocemente due volte si attiverà la modalità cono luminoso.

Livello batteria Girando l'IFC in modalità blocco tasti verrà visualizzato lo stato della carica residua. **ATTENZIONE:** viene restituito un livello residuo di massima che indica la percentuale di capacità residua. La durata della batteria dipenderà dalla capacità della batteria stessa (Wh) in relazione all'intensità della luce desiderata da **SCALEO infinity**.

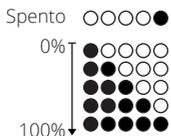
Sfruttando la capacità massima di **SCALEO infinity** si avrà un consumo di 73 Watt.

$$\frac{C \text{ [Wh] Batteria}}{P \text{ [W] SCALEO infinity}} = t \text{ [h]} \text{ (Tempo massimo d'immersione)}$$

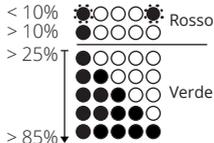
Modalità spot
LED di colore rosso



Modalità cono luminoso
LED di colore verde



Modalità blocco tasti
LED lampeggianti



⚠ ATTENZIONE!

Con il 15% di carica residua la luce di controllo diventerà rossa. Al di sotto del 10% due LED cominciano a lampeggiare rapidamente e viene attivata la modalità di illuminazione di emergenza.

2. ACCENDERE E SPEGNERE

È possibile spegnere la lampada in vari modi:

Accendere e spegnere tramite l'IFC

Per spegnere la lampada attraverso l'IFC è sufficiente tenerlo premuto per 3 secondi. La lampada si spegnerà e manterrà le medesime impostazioni. Per accendere la lampada è necessario tenere premuto l'IFC per minimo 3 secondi.

- Allo spegnere e riaccendere verranno riapplicate le impostazioni memorizzate prima dello spegnimento.
- Se la lampada verrà spenta attraverso l'IFC verrà consumata una minima quantità di energia. In modalità standby si utilizzano 3mA.

Con l'accendere e spegnere la lampada tramite

corrente elettrica verrà esclusa la batteria durante l'utilizzo, per esempio con il caricabatterie, così spegnendo la lampada non verranno memorizzate le impostazioni d'uso. Riaccendendo la lampada attraverso la fonte di corrente elettrica la lampada sarà in modalità luce d'emergenza.

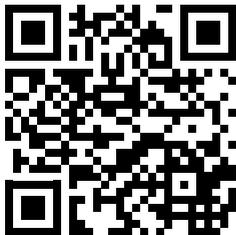
INFORMAZIONI ALLA MANUTENZIONE

Per avere il piacere di utilizzare SCALEO infinity il più a lungo possibile è bene seguire le seguenti indicazioni:

- Risciacquare accuratamente la lampada dopo ogni immersione con acqua dolce e asciugarla completamente. Evitare di utilizzare prodotti chimici per la pulizia.
- Proteggere la lente da urti, sabbia e spigoli vivi per impedire che si possa graffiare.
- Controllare prima di ogni immersione che l'anello di sostegno sia correttamente fissato e avvitato, che la guaina di protezione del cavo sia integra e che il cavo sia correttamente avvolto.
- Dovesse la lampada presentare danni rivolgersi al servizio clienti della RP-Engineering GmbH oppure presso un rivenditore autorizzato per sostituire la lampada stessa.

BG: Unter folgendem Link finden Sie die Bedienungsanleitung auf Bulgarisch.
CS: Unter folgendem Link finden Sie die Bedienungsanleitung auf Tschechisch.
DA: Unter folgendem Link finden Sie die Bedienungsanleitung auf Dänisch.
DE: Unter folgendem Link finden Sie die Bedienungsanleitung auf Deutsch.
EL: Unter folgendem Link finden Sie die Bedienungsanleitung auf Griechisch.
EN: Unter folgendem Link finden Sie die Bedienungsanleitung auf Englisch.
ES: Unter folgendem Link finden Sie die Bedienungsanleitung auf Spanisch.
ET: Unter folgendem Link finden Sie die Bedienungsanleitung auf Estnisch.
FI: Unter folgendem Link finden Sie die Bedienungsanleitung auf Finnisch.
FR: Unter folgendem Link finden Sie die Bedienungsanleitung auf Französisch.
HR: Unter folgendem Link finden Sie die Bedienungsanleitung auf Kroatisch.
HU: Unter folgendem Link finden Sie die Bedienungsanleitung auf Ungarisch.
IT: Al seguente link trovate le istruzioni per l'uso in italiano.
LT: Unter folgendem Link finden Sie die Bedienungsanleitung auf Litauisch.
MT: Unter folgendem Link finden Sie die Bedienungsanleitung auf Maltesisch.
NL: Unter folgendem Link finden Sie die Bedienungsanleitung auf Niederländisch.
NO: Unter folgendem Link finden Sie die Bedienungsanleitung auf Norwegisch.
PL: Unter folgendem Link finden Sie die Bedienungsanleitung auf Polnisch.
PT: Unter folgendem Link finden Sie die Bedienungsanleitung auf Portugisisch.
RO: Unter folgendem Link finden Sie die Bedienungsanleitung auf Rumänisch.
SK: Unter folgendem Link finden Sie die Bedienungsanleitung auf Slowakisch.
SL: Unter folgendem Link finden Sie die Bedienungsanleitung auf Slowenisch.
SV: Unter folgendem Link finden Sie die Bedienungsanleitung auf Schwedisch:

<http://www.scaleo-light.de/>



Servizio clienti: +49 (0)711 / 397 - 3563

Concepito e distribuito da:
RP-Engineering GmbH
Kanalstraße 33
73728 Esslingen am Neckar
Tel. +49 (0)711 397 - 3563

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



Questo apparecchio rispetta le vigenti leggi Europee in materia di sostenibilità elettromagnetica (EMV) 2014/30/EU.



Questo apparecchio rispetta le vigenti leggi Europee in materia di smaltimento degli apparecchi elettronici 2012/19/EU (WEEE).