

Sealife® Obiettivo grandangolare

(art. n. SL970)



Manuale di istruzioni

Obiettivo grandangolare SeaLife da 24 mm (art. n. SL970)



Componenti dell'obiettivo:

- 1 - Obiettivo
- 2 - Paraluce in gomma
- 3 - Fori per il drenaggio dell'acqua
- 4 - Anello di innesto con dispositivo a scatto
- 5 - Lente focale
- 6 - Connettore per il cordino

1 Altri componenti inclusi (non in figura)

- Custodia imbottita
- Cordino di sicurezza (cinghia)

Scattare fantastiche immagini con obiettivo grandangolare è diventato semplice

Il segreto per ottenere immagini subacquee luminose e dai toni vivaci è avvicinarsi il più possibile al soggetto.

Senza un obiettivo grandangolare, si potrebbe rimanere troppo lontani dal soggetto per ottenere un'immagine vivace, mentre un obiettivo grandangolare consente di aumentare il campo visivo fino al 50%. Ogni immagine rimane nitida a qualsiasi distanza di scatto compresa tra 60 cm e infinito.

Le immagini a destra sono state scattate a una distanza di 1,5 m. Le due immagini della tartaruga sono state rispettivamente scattate senza (in alto) e con obiettivo grandangolare (in basso). L'obiettivo grandangolare consente di riprendere anche la scogliera intorno all'animale, mantenendo l'immagine luminosa e vivace.



Inserimento rapido a scatto su qualsiasi fotocamera subacquea SeaLife

Collocare l'obiettivo grandangolare sull'innesto di qualsiasi fotocamera subacquea SeaLife. È possibile inserire l'obiettivo sia fuori che dentro l'acqua.



Prima di immergersi, posizionare la fotocamera in piano su un tavolo e spingere l'obiettivo sull'apposito innesto. In acqua, tenere l'obiettivo e la fotocamera e spingere l'obiettivo sull'apposito innesto. Fare un po' di pratica per familiarizzare con questo innesto estremamente facile e veloce.

Legare un cordino di sicurezza all'obiettivo e alla fotocamera

Fissare il cordino di sicurezza all'obiettivo e alla fotocamera per evitare di farlo cadere o di perderlo.



Distanze di scatto

<u>Fotocamera</u>	<u>Distanza</u>
SportDiver	0.3m a 2,40m
ReefMaster CL	0.3m a 2,40m
ReefMaster RC	0.3m a 2,40m
Digital DC100	0.3m a 2,40m
Digital DC200	0.3m a 2,40m
Digital DC250	0.3m a 2,40m
Digital DC300	0.6m a 2,40m
Digital DC310	0.6m a 2,40m

Nota:

Le distanze sono misurate dalla parte anteriore dell'obiettivo grandangolare al soggetto.

Angolo di copertura

L'obiettivo grandangolare aumenta l'angolo di copertura dell'obiettivo della fotocamera fino al 50%. Di norma, con una distanza di scatto di 1,5 m è possibile includere nella cornice dell'immagine un oggetto largo 1,5 m.

Suggerimenti dei professionisti

- 1) Siate pazienti, calmi ed avvicinatevi al soggetto lentamente. La maggior parte dei pesci si spaventa e scappa. Non inseguite i pesci, ma lasciate che siano loro ad avvicinarsi a voi.
- 2) Siate dei buoni osservatori. Studiate attentamente le teste di corallo per scorgere esemplari di vita marina. Rimarrete stupiti dall'abbondanza di pesci che animano una zona poco estesa.
- 3) Siate creativi e sperimentate le varie situazioni di scatto.
- 4) Controllate che l'obiettivo grandangolare sia completamente alloggiato sull'innesto.
- 5) Utilizzate due flash esterni per evitare le ombre e ottenere colori migliori. In questo modo otterrete effetti di colore interessanti con soggetti semitrasparenti.
- 6) Controllate l'obiettivo prima e dopo l'immersione, accertandovi che non vi sia dell'aria tra la lente e la fotocamera. In caso affermativo, smontate l'obiettivo mentre siete sott'acqua e fate uscire l'aria.

Utilizzo di flash esterno con l'obiettivo grandangolare

L'obiettivo grandangolare blocca parzialmente il flash interno della fotocamera; quindi è importante utilizzare un flash esterno. Se la luce solare è sufficiente per illuminare il soggetto, è possibile utilizzare l'obiettivo grandangolare senza flash esterno.

Prima di scattare la foto, controllare che il flash sia puntato sul soggetto. La testa del flash non deve essere troppo lontana dalla parte anteriore della fotocamera: se il flash è puntato direttamente verso l'obiettivo si potrebbe causare un bagliore.

Utilizzare sempre almeno un flash esterno. In questo modo si ottimizzano la luminosità e il colore delle immagini subacquee, evitando che l'obiettivo grandangolare causi zone d'ombra.

Per impedire le zone d'ombra causate dal flash esterno ed ottenere i migliori colori, utilizzate due flash esterni. In questo modo si ottengono anche interessanti risultati di colore con soggetti semitrasparenti.

Per ulteriori informazioni sui flash esterni SeaLife, contattare il fornitore locale di attrezzatura subacquea o visitare il nostro sito Web all'indirizzo www.sealife-cameras.com.

Scelta della pellicola per fotografie con obiettivo grandangolare

- 1) Per la maggior parte delle applicazioni subacquee, utilizzare una pellicola a colori con sensibilità 200.
- 2) In caso di condizioni di massima luminosità, utilizzare una pellicola con sensibilità 100.
- 3) Per condizioni di scarsa luminosità o interni, utilizzare una pellicola con sensibilità 400 o 800.
- 4) È possibile utilizzare anche pellicole per diapositive con sensibilità 50 o 100, ma durante lo sviluppo di questo tipo di pellicole non è possibile modificare la luminosità o il colore. Le pellicole da stampa consentono invece in fase di sviluppo modifiche parziali sia alla luminosità che al colore.
- 5) Conservare sempre le pellicole in un luogo fresco e asciutto.
- 6) Per una maggiore durata di pellicole e batterie, utilizzare un agente essiccante Moisture Muncher[®], in vendita presso il vostro rivenditore di attrezzatura subacquea o fotografo di fiducia.

Attenzione

- 1) Sicurezza innanzitutto. Rispettare sempre le norme di sicurezza relative alle immersioni.
- 2) Prima di scattare una foto, verificare la propria capacità di galleggiamento.
- 3) In caso di evidenti manomissioni o di mancato rispetto delle procedure di protezione, la garanzia risulta nulla.
- 4) Tenere l'obiettivo lontano dalla portata dei bambini; rischio di soffocamento.
- 5) A tutela dell'ambiente e della propria sicurezza, tenersi a debita distanza da determinati esseri viventi marini. Rivolgersi al proprio istruttore subacqueo.

Pulizia dell'obiettivo grandangolare

- 1) Dopo ogni utilizzo, lasciare l'obiettivo in acqua dolce per almeno 20 minuti e lasciarlo asciugare prima di riporlo. Non lasciare mai asciugare l'acqua salata sull'obiettivo.
- 2) Seguire le corrette istruzioni di pulizia. Spazzolare o soffiare via eventuali residui di sporco, sabbia o detriti dalla superficie dell'obiettivo. Quindi pulire l'obiettivo con una soluzione d'acqua e sapone delicato e asciugarlo con un panno di cotone pulito. Non utilizzare detergenti o sostanze chimiche.
- 3) Per la conservazione o il trasporto, riporre sempre l'obiettivo nella custodia fornita per evitare che le lenti si graffino.
- 4) Non lasciare mai l'obiettivo esposto alla luce solare diretta per periodi prolungati. Le lenti potrebbero riscaldarsi e la protezione impermeabile potrebbe danneggiarsi.
- 5) Non immergersi tenendo in mano la fotocamera o l'obiettivo. Prima immergersi, poi farsi passare l'attrezzatura da un'altra persona.
- 6) Per evitare di far cadere o perdere l'obiettivo, utilizzare sempre il cordino di sicurezza.
- 7) Far fuoriuscire l'aria eventualmente presente tra le lenti e l'innesto della fotocamera.
- 8) Riporre l'obiettivo in un luogo fresco e asciutto.
- 9) Se l'obiettivo viene smontato, la garanzia risulta nulla.

Dichiarazione di garanzia e informazioni sull'assistenza

Assistenza: contattare gli esperti subacquei della Pioneer Research, oppure spedire l'obiettivo grandangolare ad un centro di assistenza SeaLife autorizzato del proprio paese o direttamente al produttore negli Stati Uniti (indirizzo in calce). Includere una descrizione chiara del problema, fotografie campione (che potrebbero non essere restituite), prova di acquisto, indirizzo del mittente, numero di telefono a cui si è reperibili di giorno e ricevuta del pagamento delle spese di spedizione.

Garanzia limitata: in caso di difetti nei materiali o di fabbricazione, il prodotto viene sostituito o riparato gratuitamente entro un anno dalla data di acquisto. La prova di acquisto e la data devono essere incluse nella spedizione. Sono esclusi dalla garanzia i danni indiretti e cosmetici, danni al prodotto che dimostrino un uso improprio o non conforme alle istruzioni, graffi all'obiettivo o ai rivestimenti. I prodotti SeaLife offerti a noleggio sono esclusi dalla presente garanzia e sono soggetti ad un programma di assistenza speciale.



Pioneer Research, 97 Foster Road, Moorestown, NJ 08057 USA

Phone (856) 866-9191, Fax: (856)866-8615

Email: service@sealife-cameras.com.

Prima edizione, revisione del 1 ottobre 2003