

Sealife® Weitwinkellinse (Artikel-Nr. SL970)



Bedienungsanleitung

SeaLife 24mm Weitwinkellinse (Artikel-Nr. SL970)



Linse-Bauteile:

- 1 - Objektivlinse
- 2 - Linsenkappe aus Gummi
- 3 - Wasserablauföffnungen
- 4 - Halterungsring zum Aufdrücken der Linse
- 5 - Fokussierungslinse
- 6 - Halterung für Sicherungsband

1 Im Lieferumfang enthalten (nicht abgebildet)

- Gepolsterte Tragetasche
- Sicherungsband (Gurt)

Tolle Weitwinkelaufnahmen leicht gemacht

Das Geheimnis großartiger und farbenprächtiger Unterwasseraufnahmen besteht darin, möglichst nahe an das Objekt heranzukommen.

Ohne Weitwinkellinse ist man oft zu weit vom Objekt entfernt, um eine schöne Aufnahme in strahlenden Farben zu erhalten. Mit der Weitwinkellinse hingegen können Sie das Aufnahmefeld um bis zu 50 % vergrößern. Auf diese Weise lassen sich ab einer Entfernung von 60 cm bis ins Unendliche scharfe und klare Bilder schießen.

Die Bilder rechts wurden jeweils aus einer Entfernung von 1,5 m aufgenommen. Das obere Bild wurde ohne Weitwinkellinse, das untere Bild wurde mit Weitwinkellinse aufgenommen. Mit der Weitwinkellinse wird es möglich, auch das umgebende Riff aufzunehmen, und trotzdem eine scharfe und farbenprächtige Aufnahme der Schildkröte zu erhalten.



Leicht und schnell auf jeder SeaLife-Unterwasserkamera zu befestigen

Drücken Sie die Weitwinkellinse einfach auf die Linsenhalterung an der SeaLife-Unterwasserkamera. Die Linse kann sowohl über als auch unter Wasser an der Kamera befestigt werden.



Wenn Sie die Weitwinkellinse schon vor dem Tauchgang an der Kamera befestigen möchten, legen Sie die Kamera flach auf einen Tisch und drücken Sie die Linse auf die Linsenhalterung. Wenn Sie die Linse unter Wasser aufsetzen möchten, halten Sie die Kamera fest in einer Hand, und drücken Sie die Linse mit der zweiten Hand in die Linsenhalterung. Probieren Sie es aus - Sie werden sehen, wie schnell und einfach sich die Linse auf der Kamera anbringen lässt.

Sicherungsband an Linse und Kamera befestigen

Sichern Sie die Linse mit dem Sicherungsband an der Kamera. So kann sie nicht herunterfallen und verloren gehen.



Aufnahmeentfernungen

<u>Kamera</u>	<u>Entfernung</u>
SportDiver	0,3m bis 2,4m
ReefMaster CL	0,3m bis 2,4m
ReefMaster RC	0,3m bis 2,4m
Digital DC100	0,3m bis 2,4m
Digital DC200	0,3m bis 2,4m
Digital DC250	0,3m bis 2,4m
Digital DC300	0,6m bis 2,4m
Digital DC310	0,6m bis 2,4m

Hinweis:

Die Entfernung wird jeweils vom vorderen Ende der Weitwinkellinse zum Objekt gemessen.

Bildkreisdurchmesser

Die Weitwinkellinse vergrößert den Bildkreisdurchmesser der Kameralinse um bis zu 50 %. Als Faustregel gilt: Ein 1,5 m großes Objekt passt ab einer Aufnahmeentfernung von 1,5 m ganz auf das Bild.

Ein paar Tipps vom Profi

- 1) Verhalten Sie sich ruhig und geduldig und nähern Sie sich dem Objekt nur langsam. Durch schnelle Bewegungen werden die meisten Fische verängstigt und sie schwimmen weg. Schwimmen Sie den Fischen nicht hinterher. Warten Sie, bis die Fische zu Ihnen kommen.
- 2) Beobachten Sie. Sehen Sie sich Korallenköpfe und die dort heimischen Lebewesen einmal genauer an. Sie werden erstaunt sein, welche Vielzahl an Meeresbewohnern sich in einem so kleinen Bereich beobachten lassen.
- 3) Seien Sie kreativ und experimentieren Sie mit verschiedenen Kameramotiven.
- 4) Achten Sie darauf, dass die Weitwinkellinse gut und fest auf der Linsenhalterung am Gehäuse der Kamera sitzt.
- 5) Arbeiten Sie mit zwei externen Blitzgeräten, um Schattenwurf zu vermeiden und farbenprächtige Aufnahmen zu erhalten. Mit den Blitzgeräten können Sie auch bei durchscheinenden Objekten sehr interessante Farbeffekte erzielen.
- 6) Überprüfen Sie vor, während und nach dem Tauchgang die Linse, um zu sehen, ob Luft zwischen der Weitwinkellinse und der Kamera eingeschlossen ist. Falls sich Luft zwischen Kamera und Linse befindet, nehmen Sie die Linse unter Wasser ab und lassen Sie die Luft entweichen.

Verwendung externer Blitzgeräte mit der Weitwinkellinse

Bei Weitwinkellinsen ist es besonders wichtig, ein externes Blitzgerät zu verwenden, da die Weitwinkellinse das interne Blitzgerät der Kamera zum Teil behindert. Deshalb sollten Sie beim Arbeiten mit einer Weitwinkellinse nur dann auf den Blitz verzichten, wenn das Objekt vom umgebenden Licht wirklich ausreichend beleuchtet wird.

Achten Sie bei der Aufnahme darauf, dass das Blitzlicht auf das Objekt gerichtet ist. Das Blitzgerät sollte nicht allzu weit vor der Kamera positioniert werden, da das Bild überbelichtet wird, wenn das Blitzlicht direkt auf die Kamera gerichtet ist.

Verwenden Sie bei allen Aufnahmen mindestens ein externes Blitzgerät. Dadurch erhalten Sie hellere und farbenprächtigere Unterwasseraufnahmen und verhindern den durch die Weitwinkellinse bedingten Schattenwurf.

Arbeiten Sie mit zwei externen Blitzgeräten, um durch das externe Blitzgerät bedingten Schattenwurf zu vermeiden und schöne, klare Farben zu erhalten. Mit zwei externen Blitzgeräten lassen sich auch bei durchscheinenden Objekten besonders interessante Effekte erzielen.

Weitere Informationen über externe Blitzgeräte für SeaLife-Kameras erhalten Sie von Ihrem Händler. Oder besuchen Sie unsere Webseite www.sealife-cameras.com.

Weitwinkelfotografie: zu verwendende Filme

- 1) Für die meisten Unterwasseraufnahmen eignen sich Farbfilme mit Lichtempfindlichkeit 200 am besten.
- 2) Verwenden Sie Filme mit Lichtempfindlichkeit 100, wenn sehr starke Helligkeit gegeben ist.
- 3) Verwenden Sie Filme mit Lichtempfindlichkeit 400 bzw. 800, wenn die Lichtbedingungen nicht ausreichend sind oder die Aufnahmen in Gebäuden gemacht werden.
- 4) Es können auch Diafilme mit einer Lichtempfindlichkeit von 50 bzw. 100 benutzt werden. Denken Sie jedoch daran, dass bei der Entwicklung von Diafilmen Farbe und Helligkeit der Aufnahme nicht angepasst und optimiert werden können. Bei der Entwicklung von Papierfilmen hingegen besteht die Möglichkeit, Farbe und Helligkeit in einem gewissen Rahmen zu optimieren.
- 5) Filme immer kühl und trocken lagern.
- 6) Verwenden Sie ein Trocknungsmittel der Marke Moisture Muncher[®], um eine längere Lebensdauer von Film und Batterien zu gewähren. Moisture Muncher[®] erhalten Sie in jedem Tauchgeschäft oder Fotogeschäft.

Warnhinweise

- 1) Sicherheit hat oberste Priorität. Beachten Sie stets die grundlegenden Sicherheitsregeln beim Tauchen.
- 2) Sie in höchstem Maße auf Ihre Tarierung, bevor Sie Bilder aufnehmen.
- 3) Die Garantie für die Weitwinkellinse verfällt, wenn diese geöffnet oder zerlegt wurde oder die Pflegehinweise nicht beachtet wurden.
- 4) Die Weitwinkellinse außerhalb der Reichweite von Kindern aufbewahren - Kleinteile könnten verschluckt werden und zum Ersticken führen.
- 5) Halten Sie bei bestimmten Fischen und Meereslebewesen den erforderlichen Sicherheitsabstand ein. Dies dient dem Schutz Ihrer eigenen Gesundheit und der Umwelt. Nähere Informationen über gefährliche und schützenswerte Meereslebewesen erhalten Sie von Ihrem Tauchlehrer.

Pflege der Weitwinkellinse

- 1) Nach jedem Tauchgang die Linse mindestens 20 Minuten lang in Süßwasser legen und anschließend gut trocknen lassen. Niemals Salzwasser auf der Linse antrocknen lassen.
- 2) Beachten Sie die Pflege- und Reinigungshinweise für die Linse. Lose sitzenden Staub, Sand oder Schmutz von der Linsenoberfläche pusten oder leicht abbürsten. Anschließend die Linse mit mildem Seifenwasser reinigen und mit einem sauberen Baumwolltuch trocken reiben. Keine Reinigungsmittel oder Chemikalien verwenden!
- 3) Die Linse für Aufbewahrung und Transport immer in der mitgelieferten Tragetasche verstauen, um ein Verkratzen der Linse zu verhindern.
- 4) Die Linse niemals für längere Zeit direkter Sonnenbestrahlung aussetzen. Dadurch kann die Linse überhitzen und die wasserdichte Versiegelung porös werden.
- 5) Springen Sie nicht mit der Kamera bzw. der Linse in der Hand ins Wasser. Gehen Sie zuerst ins Wasser, und lassen Sie sich dann Ihre Fotoausrüstung reichen.
- 6) Bringen Sie immer das Sicherungsband an. Die Linse könnte sonst herunterfallen und verloren gehen.
- 7) Lassen Sie die zwischen Kamera und Weitwinkellinse eingeschlossene Luft entweichen.
- 8) Die Linse kühl und trocken lagern.
- 9) Die Linse nicht zerlegen oder auseinanderbauen. Dadurch verliert die Garantie ihre Gültigkeit.

Garantie und Kundendienst/Reparatur

Kundendienst/Reparatur: Wenden Sie sich an einen unserer Fachberater für Unterwasserkameras bei Pioneer Research oder senden Sie die Weitwinkellinse an ein autorisiertes SeaLife Kundendienstzentrum bzw. direkt an das Herstellerwerk in den Vereinigten Staaten (Adresse nachstehend). Legen Sie eine eindeutige Beschreibung des Problems, Beispielbilder (Fotos werden möglicherweise nicht zurückgeschickt), Kaufbeleg, Rücksendeadresse und eine Telefonnummer bei, unter der wir Sie tagsüber erreichen können. Die Kosten für den Versand gehen zu Lasten des Käufers.

Garantie: Die Garantie für dieses Produkt beträgt ein Jahr ab Kaufdatum. Tritt in dieser Zeit ein Defekt auf, der auf einen Herstellungs-, Material- oder Verarbeitungsfehler zurückzuführen ist, wird das Produkt kostenfrei repariert oder ausgetauscht. Bei Einsendung zur Reparatur muss ein Kaufbeleg mit Angabe des Kaufdatums beigefügt werden. Von der Garantieleistung ausgenommen sind Folgeschäden aller Art, kosmetische Schäden am Gehäuse, Geräteschäden, die auf falschen oder nicht sachgemäßen Gebrauch zurückzuführen sind, sowie Verkratzungen der Linsenoberfläche und der Linsenbeschichtung. SeaLife-Kameras und Zubehörteile, die gewerblich verliehen werden, sind von dieser Garantie ausgenommen und unterliegen einem speziellen Kundendienst- und Wartungsprogramm.



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

Telefon +1 (856) 866-9191, Fax: +1 (856) 866-8615

Email: service@sealife-cameras.com.

Erste Ausgabe - überarbeitete Version vom 01. Oktober 2003