

### **Wichtig!**

- 1. Lesen Sie die Warnungen und Garantie in der Gebrauchsanleitung vor Verwendung dieser Digitalkamera**
- 2. Wichtige Änderungen und Ankündigungen finden Sie auf unserem Website [www.sealife-cameras.com](http://www.sealife-cameras.com)**
- 3. "Probleme und Lösungen" finden Sie in der Gebrauchsanleitung**
- 4. Sicheres Tauchen hat immer Vorrang vor Fotografieren !**

Hersteller:

Pioneer Research  
97 Foster Rd  
Moorestown, N.J. 08057, USA  
[www.Sealife-Cameras.com](http://www.Sealife-Cameras.com)

Vertrieb für Deutschland und Österreich:

Seemann Sub GmbH & Co. KG  
Johann-Höllfritsch-Str. 47  
90530 Wendelstein, Deutschland

Vertrieb für die Schweiz:

TFS - Tuned for Sports  
Industrie Stelz, Ringstrasse 17  
Postfach 20, 9532 Rickenbach, Schweiz

**ReefMaster®**  
**DIGITAL**

# **Kurzanleitung**

## **For DC100 & DC200**

**INHALT:**

- 1. Gekaufte Artikel prüfen**
- 2. Zubehör prüfen**
- 3. Die Kamera**
- 4. Den Pfeilen folgen:**  
Landbilder     Seebilder     Bilder ansehen



# ReefMaster DIGITAL Kurzanleitung

## 1.

### PRÜFEN SIE DIE GEKAUFTE(n) ARTIKEL

Das Abhaken dieser Liste macht Sie vertraut mit dem gekauften Artikel und dem Zubehör. Dadurch wird das Verständnis der Gebrauchsanleitung erheblich erleichtert. Auch stellen Sie sicher, dass Sie keine Teile vermissen.

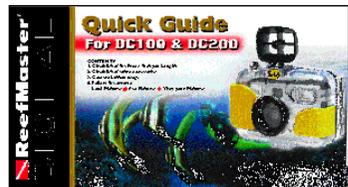


Gebrauchsanleitung

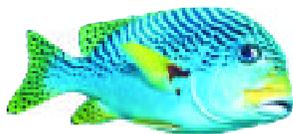
*Mit wichtigen Warnungen und Garantie.*



Garantie-Registrierung



Dies ist die Ihnen vorliegende Kurzanleitung



MGI Photo Suite CD Imaging Programm

*(Mit Driver: Driver nur installieren für Windows 98,2000, ME, XP Mac 8.5 und höher)*

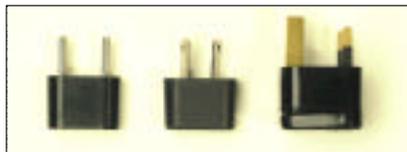


4 Aufladbare Ni-NH Batterier (Akkus), 1600 mAh.

*Nur bei DC200 eingeschlossen.*

Ni-MH (Nickel-Metallhydrid) Batterie-Ladegerät (110/220 V)

*Nur bei DC200 eingeschlossen.*



3 Stecker/Adapter für Ladegerät oder Transformator

*Nur bei DC200 eingeschlossen.*



Transformator von Wechselstrom (110/220V) auf Gleichstrom: Netzanschluss für die Kamera

*Nur bei DC200 eingeschlossen.*



PC-USB Kabel



TV/Video Kabel



# ReefMaster DIGITAL Kurzanleitung



Trageschleife Innenkamera  
*Nicht im Kameragehäuse verwenden*

Innenkamera  
Art. Nr. SL101



Trageschleife für Gehäuse



Unterwasserkameragehäuse  
Model: DC 200 DC 100  
Art.Nr.: SL111DX SL111  
Max.Tiefe: 60m 40 m



Pflege-Set  
1. O-Ring-Reinigungsbürste: O-Ringe müssen absolut sauber sein  
2. Anti-Beschlag-/Trockenmittel für feuchtes Klima  
*Packung nicht öffnen vor Einsatz im Gehäuse*  
3. Linsen-Reinigungstuch



Kameratasche für die Innenkamera  
Nur bei DC200 eingeschlossen.



## ReefMaster DIGITAL Kurzanleitung

# 2.

### PRÜFEN SIE DAS GEKAUFTE ZUBEHÖR

Alle Zubehörteile sind mit SeaLife ReefMaster Film- und Digitalkameras verwendbar; Ausnahmen sind angemerkt.



- Zusätzliche aufladbare NiMH Batterien, Grösse AA (Nickel-Metallhydrid, 1600 mAh) Art. Nr. SL190

Mit sorgfältiger Stromverwendung reichen die Batterien für zwei Tauchgänge. Schalten Sie den Strom ab, wenn Sie nicht fotografieren und schränken Sie die Verwendung des Monitors so weit wie möglich ein. Aufladen dauert etwa 2 Stunden. Jeden Tag mit frisch aufgeladenen Batterien beginnen. Weitere Informationen: Siehe Gebrauchsanleitung.



- SeaLife Compact Flash Karten für CF-kompatible Digitalkameras

Art Nr. SL... - 32 MB CF Karte: 64 Bilder, höchste Auflösung  
 Art Nr. SL... - 128 MB CF Karte: 256 Bilder, höchste Auflösung  
 Die interne Speicherkapazität der Kamera ist 8 MB = bis 17 Bilder höchster Auflösung



- SeaLife Trockenmittel  
 4 Anti-Beschlag Kapseln  
 Art. Nr. SL 910

Einsetzen der Kapseln im Unterwassergehäuse verhindert Beschlagen. Tägliches Auswechseln wird empfohlen. Nur in trockenem kühlen Raum einlegen. Reaktivierung im Ofen bei niedrigster Hitze ist möglich. 10 Stück pro Packung.

\* Farbe ändert sich von Blau auf Rosa, wenn die Trockenkapazität erschöpft ist.



- SeaLife Trockenmittel  
 28 g Beutel  
 Art. Nr. M101

Im luftdichten SeaLife Hart-Plastik-Koffer verwenden. Verlängert die Lebensdauer von Batterien und elektronischen Geräten. Reaktivierbar im Backofen bei niedrigster Hitze. 3 Beutel pro Packung. 10 Packungen pro Schachtel.

- SeaLife Externes Blitzgerät  
 Art. Nr. SL968



Der externe Blitz ist das Geheimnis der besten Fotos. Ein externer Blitz mit langem, beweglichem Blitzarm verringert die Reflektion von Schwebeteilchen. Zwei Blitze vermeiden Schatten und bewirken eine gleichmässige Ausleuchtung.

\* Bereitschaftstasche ist eingeschlossen



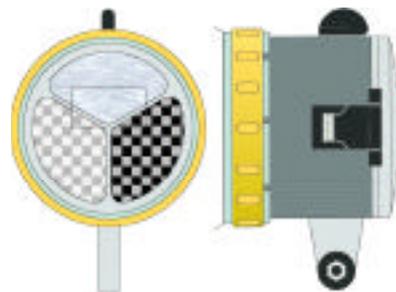
- SeaLife Bereitschaftstasche  
 (Bei externem Blitz eingeschlossen)

# ReefMaster DIGITAL Kurzanleitung



Tariergewicht BCW - Art. Nr. SL966

Wird im Blitzkopf eingesetzt.  
Anmerkung: Ein BCW tariert die Kamera mit externem Blitz leicht negativ. D.h. die Kamera sinkt.



Blitzabblendung  
Art. Nr. SL968

Mit 3 Einstellungen lässt sich die Blitzintensität regulieren und das Überblitzen bei stark reflektierenden Objekten vermeiden. Auch Diffuser für Weitwinkelaufnahmen.

20 mm Weitwinkelobjektiv  
Art. Nr. SL970

Erweitert den Bildwinkel um ca. 50 %. Beispiel: Ein 1.20 langer Riffhai passt in den Bildausschnitt bei 1.20mm Abstand.



Macro Set - Art. Nr. SL959

Enthält 8x und 16x Macro Linsen/UW Filter und Macro Distanzgerät.

3x Macro-Linse/UW Filter

Entfernung: 30-90 cm

8x Macro-Linse/UW Filter

Entfernung: 25 - 33 cm

16x Macro-Linse/UW Filter

Entfernung: 20 - 25 cm

**\* Alle Macro-Linsen sind mit einem Sicherheitsgurt ausgestattet**

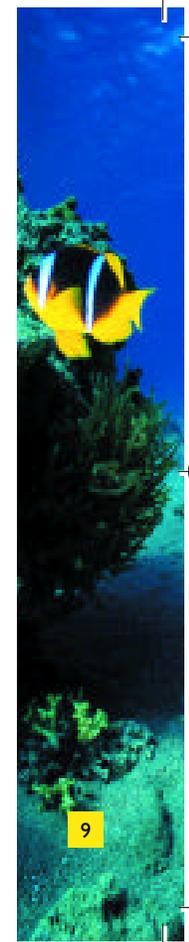
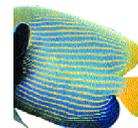
SeaLife Macro-Linsen sind auch Unterwasserfil und gelbe Farben intensivieren und den Unten vermindern. Die Lichtdurchlässigkeit ist auf die Blitzintensität eingestellt.



Macro Distanzgerät

Ausfahrbar und schwenkbar. Wird an der Stativschraube, bzw. der Blitzschraube befestigt.

Alle Zusatz-Linsen können unterwasser einfach aufgesteckt oder abgenommen werden.



## ReefMaster DIGITAL Kurzanleitung



- Kameratasche für die Unterwasserkamera Art. Nr. SL945

Abmessungen (innen):  
15 x 15 x 9 cm



- Kamera- und Blitztasche (Bei externem Blitzgerät eingeschlossen) Art. Nr. SL946

Abmessungen (innen):  
27 x 23 x 12 cm



- Tasche für die Unterwasserkamera mit 2 Blitzgeräten und Macro-Set Art. Nr. SL947

Abmessungen (innen):  
37 x 35 x 14 cm



- SeaLife Wassertasche Art. Nr. SL948

Durchsichtige, flexible Fenster, Glaslinse. Bedienung der Kamera ist möglich in der geschlossenen Tasche. (Nicht für Unterwasserwendung)  
Nur für SeaLife Digitalkamera DC200 und DC 120.

- Luftdichter Hartkoffer für die Unterwasserkamera - Art. Nr. SL930

Unzerbrechlich. Luft- und wasserdicht. Mit Schaumeinsatz und Druckausgleichsventil. Abmessungen (innen): 23 x 18 x 10 cm



- Luftdichter Hartkoffer für die Unterwasserkamera mit 2 Blitzgeräten und Macro-Set Art. Nr. SL934

Unzerbrechlich. Luft- und wasserdicht. Mit Schaumeinsatz und Druckausgleichsventil. Abmessungen (innen): 42 x 28 x 13 cm



Sie können Zubehör bei Ihrem lokalen Tauchhändler kaufen. Weitere Informationen: Besuchen Sie unseren Website:

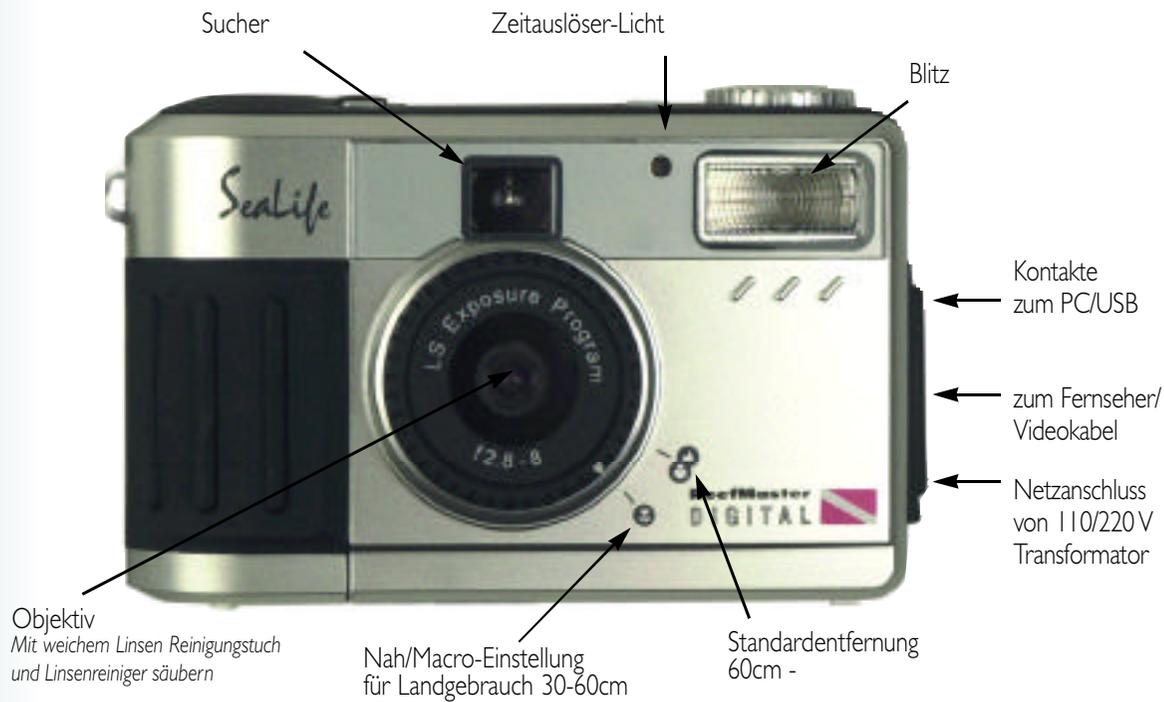
[www.sealife-camera.com](http://www.sealife-camera.com) • [www.seemannsub.de](http://www.seemannsub.de)

# ReefMaster DIGITAL Kurzanleitung

## 3.

### DIE KAMERA

Lernen sie die verschiedenen Bedienungsknöpfe kennen, sowie die Funktion der Kamera und des Unterwassergehäuses.



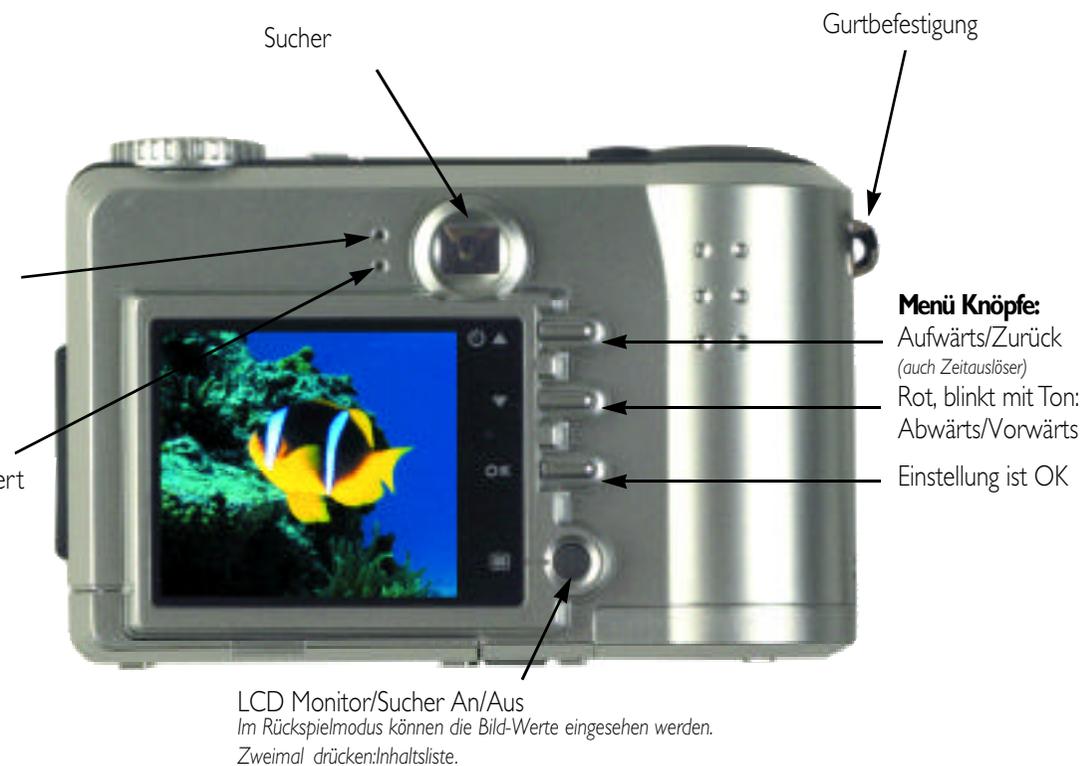
### Rückansicht

#### Leuchtanzeigen:

Grün:Strom an.  
Rot, blinkt: Bild wird gespeichert

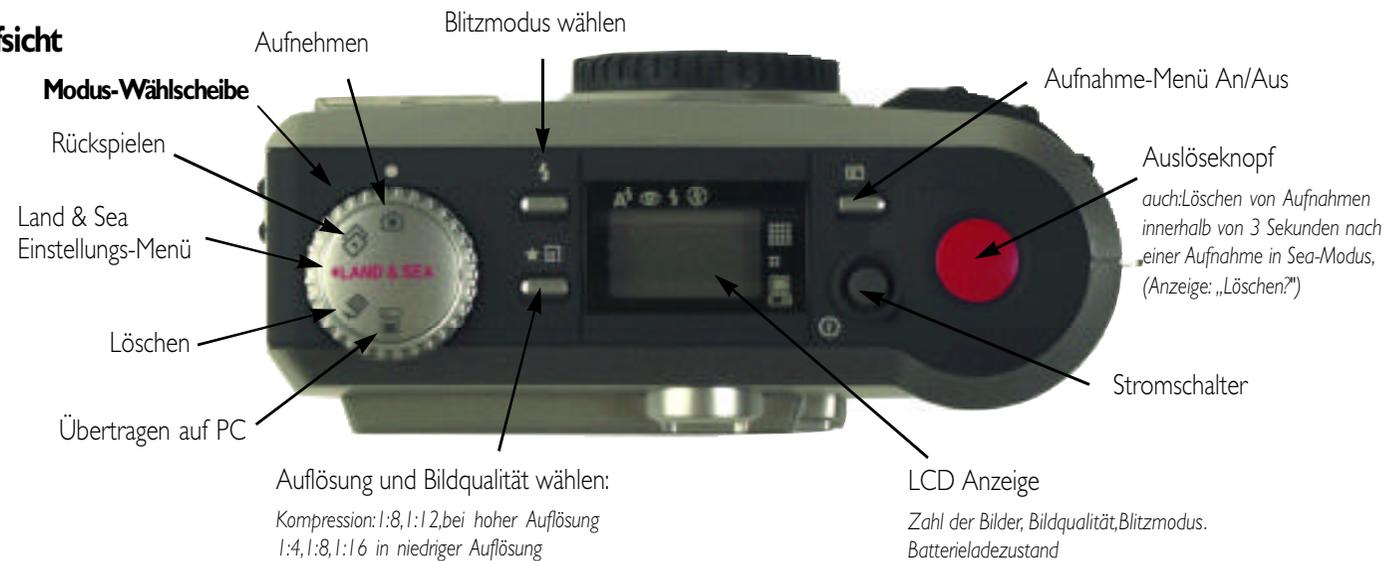
Rot, blinkt mit Ton: Fehleranzeige.

Grün: CF Karte registriert



## ReefMaster DIGITAL Kurzanleitung

### Aufsicht



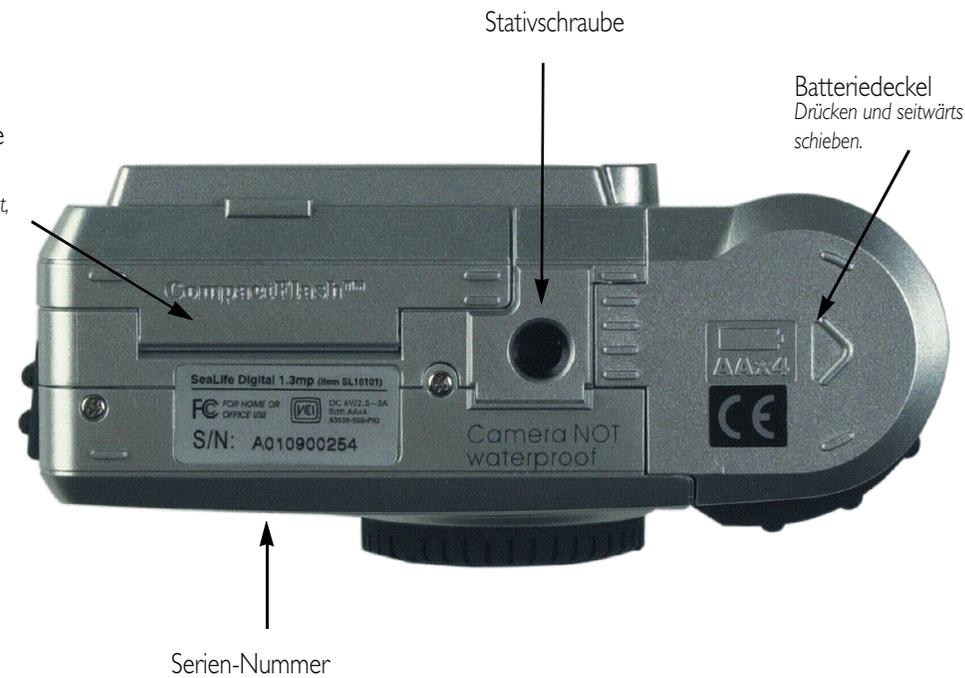
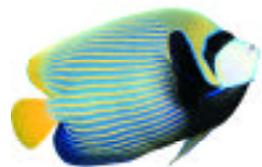
\* Anmerkung: „Pixel“ sind die kleinsten Punkte, aus denen ein Bild besteht. Je mehr Pixel, umso größer ist das Bild. (Mehr Pixel verlangsamen auch die Verarbeitung des Bildes, sowie die Übertragungszeit und erfordern mehr Speicherkapazität). Diese Kamera hat eine maximale Speicherkapazität von 1,3 Millionen Pixel (MP) pro Bild. Um Speicherplatz zu sparen, können die Bilder komprimiert werden. Bei der späteren Vergrößerung werden Pixel wieder eingefügt, mit ähnlichen Farben wie die Punkte in der Umgebun. Deshalb mindert eine höhere Kompression die Bildwiedergabe geringfügig. Es wird empfohlen, die höchste Auflösung zu wählen und die höchste Qualität. Weitere Information: Siehe Gebrauchsanleitung.

### Ansicht von unten

#### Compact Flash® -Speicherkarte

Die interne Speicherkapazität ohne CF-Karte ist 8 MB, die nur verwendbar ist, wenn keine CF-Karte eingesetzt ist. Dies reicht für 17 Bilder höchster Auflösung und Qualität..

Compact Flash® ist eine registrierte Marke von Sandisk Corp



# ReefMaster DIGITAL Kurzanleitung

## Abnehmbarer Sportsucher

Wenn der Innenring als Kreis erscheint, ist der Sucher auf einen Punkt, 1,20 vom Objektiv entfernt, gerichtet

Nur bei DC200 eingeschlossen.

Str

## Auslöseknopf

- Bild aufnehmen
- Bild löschen während Löschanzeige und Bild darstellung innerhalb von 3 Sekunden in Sea-Modus.

## Verschluss

## Gummiarmierung

- Rutschfester Griff
- Schutz gegen Stöße
- Gute Sichtbarkeit

## Gurtbefestigung

## Serien-Nummer

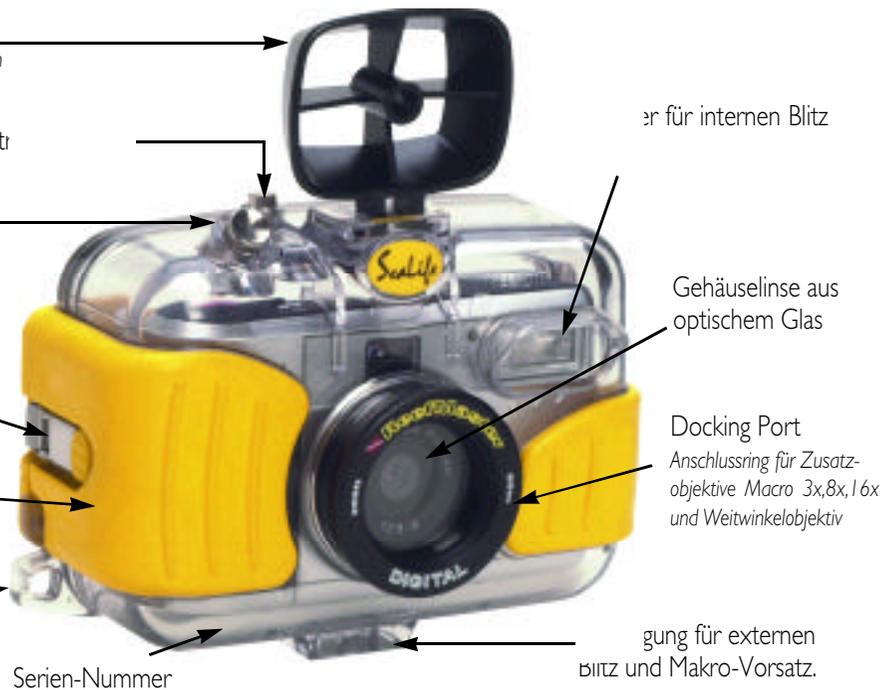
## Port für internen Blitz

## Gehäuselense aus optischem Glas

## Docking Port

Anschlussring für Zusatzobjektive Macro 3x, 8x, 16x und Weitwinkelobjektiv

## Port für externen Blitz und Makro-Vorsatz.



## Rückansicht

## Anti-Beschlag Kapsel-Einsatz

## Scharnier

## Gehäuse-Deckel

## LCD Monitor-Fenster

## LCD Monitor-Fenster Rahmen

Auch Befestigung für separate Sonnenblende



# ReefMaster DIGITAL Kurzanleitung

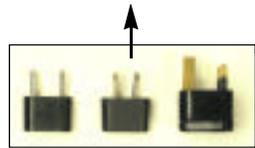
## AUFNAHMEN AN LAND



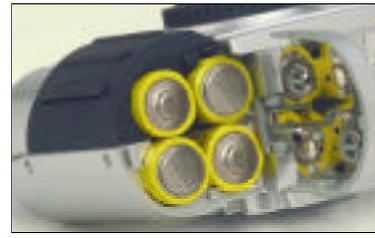
Nur Ni-MH aufladbare Batterien. Kapazität: 1600 mAh oder mehr. Grösse: AA



Ladedauer ca. 2 \_ Stunden bis das Ladelicht grün wird.



Adapter-Stecker



Batterien richtig einsetzen Polarität + - beachten !



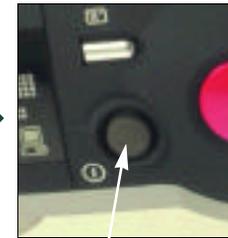
Auf „Aufnahme“ stellen.

**Wichtig: Gebrauchsanleitung lesen über Batteriegebrauch.**



CF-Speicher-Karte (Nicht eingeschlossen)

Die Kamera hat 8 MB interne Speicherkapazität für 17 Bilder höchster Auflösung Für mehr Bilder eine CF Compact Flash Karte einsetzen:  
32 MB für 61 Bilder oder 128 MB für 256 Bilder höchster Auflösung.



Strom anstellen

Nach 3 Minuten stellt sich die Kamera auf Stromspar-Modus, um Batteriestrom zu sparen. Das LCD stellt sich ab. Zur Reaktivierung den Auslöseknopf drücken.



Aufnahme

Wenn die Kamera 5 Minuten lang nicht benutzt wird, schaltet sich der Strom ab. Um ihn wieder anzustellen, den Stromknopf drücken.



Bild ansehen

Aufnahme erscheint für 3 Sekunden.

Im Fall der Anzeige „Kein Speicherplatz“ können Sie:  
1. Einstellungsrad auf „Löschen“ stellen und einige Bilder löschen.  
2. Grössere Speicher-CF-Karte verwenden  
3. Bilder auf Computer übertragen und in der Kamera löschen.

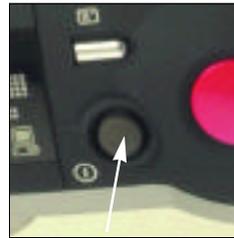


# ReefMaster DIGITAL Kurzanleitung

## UNTER WASSERAUFNAHMEN



Auf „Land & Sea“ stellen



Strom anschalten



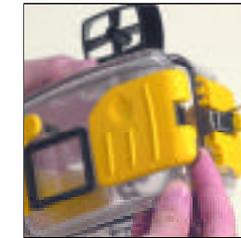
Menü: „Land“, „Sea“ oder „Ext. Blitz“  
Mit Auf- ▲ ▼ oder Ab-Knopf auf „Sea“ stellen.  
OK-Taste drücken.



Für Unterwasseraufnahmen CF-Karte mit mindestens 32 MB, besser 128 MB benutzen (=611256 Bilder).



Auf Aufnahme stellen



Gehäuse öffnen



Innenkamera einsetzen

*Nur in trockener kühler Luft, z.B. im klimatisierten Hotelzimmer. Einen Tropfen Anti-Beschlag-Flüssigkeit auf die Innenseite der Gehäuselense reiben. Batterien müssen frisch und voll geladen sein.*

FORTSETZUNG...

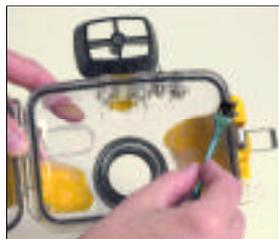
*\*Das Menü ist selbsterklärend, wenn Sie das Grundprinzip verstehen:  
Mit den ▲ ▼ Tasten durch die Stufen des Menüs gehen;  
dann mit der OK-Taste eine Einstellung auswählen und bestätigen.*

*Wenn sich das Gehäuse schwer öffnen lässt, z.B. nach einem Flug, drücken Sie die Gurtbefestigung mit dem Daumen hinten und die Vertiefung im Gehäusedeckel in die andere Richtung wie oben dargestellt.*

# ReefMaster DIGITAL Kurzanleitung

## UNTER WASSERAUFNAHMEN,

## Fortsetzung



O-Ring von Staub oder Sand säubern.  
Trockenmittel einsetzen.  
O-Ring nicht einfetten



Gehäuse mit beiden Händen gleichmässig und fest verschliessen.

Nicht verriegeln, bevor Gehäuse ganz geschlossen ist.

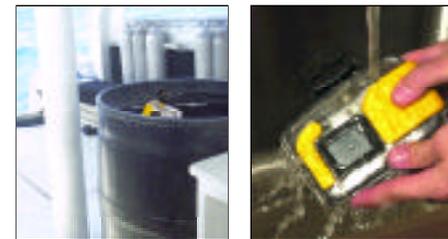


Verriegeln.



Kamerafunktion an Land prüfen.

1. Strom anschalten.
2. Objekt im Monitor anvisieren.
3. Während des Auslösens die Kamera fest und ruhig halten.
4. Nach der Aufnahme das Bild auf dem Monitor prüfen, und eventuell durch nochmaliges Drückendes Auslöseknopfes innerhalb von 3 Sekunden das Bild löschen.
5. Anmerkung: Wenn die Kamera 5 Minuten lang nicht benutzt wird, schaltet sie sich auf Stromsparmodus. Zur Reaktivierung auf den Auslöseknopf drücken.  
Wenn die Kamera 15 Minuten lang nicht benutzt wird, schaltet sich der Strom ab. Um ihn wieder anzustellen, auf den Stromknopf drücken.



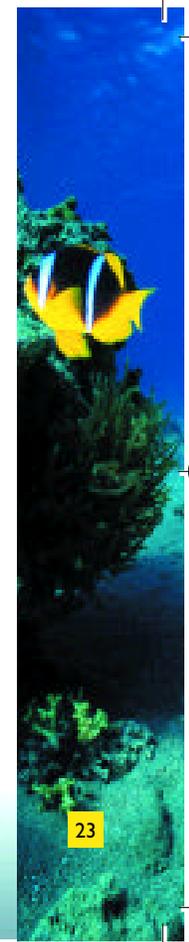
Nach dem Tauchen die Kamera bis zum Waschen in einem Süßwasserbehälter aufbewahren.  
Niemals Wasser auf der Kamera trocknen lassen.



Mit sauberem Handtuch abtrocknen.  
Kamera nicht in die Sonne legen, um Überhitzen zu vermeiden.



Innenkamera in trockenem, kühlen Raum herausnehmen, und nur wenn Sie und das Kameragehäuse vollkommen trocken sind.



# ReefMaster DIGITAL Kurzanleitung

## DIE BILDER IM FERNSEHER ANSCHAUEN



Um Batteriestrom zu sparen, die Kamera mit Transformator an das Stromnetz anschliessen.

*(Eventuell Adapter-Stecker verwenden).*



Stromkabel in Kamera stecken (110/220 - 6V)



Anmerkung: Im Set-Up-Menü (Modus-Wählscheibe: Land & Sea) muss "Video Modus" auf PAL (Europa) oder NTSC (Amerika) gestellt werden.

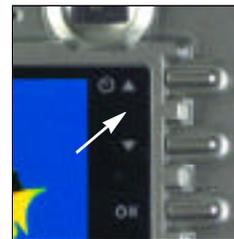


TV/Video-Kabel mit der „Video-In“- Steckdose des Fernsehers verbinden.

**Der gelbe Stecker muss fest in die Kamera gesteckt werden.**



Strom anstellen.



Taste mit Auf- oder Ab-Pfeil drücken, um die gespeicherten Bilder durchzugehen.



Fernseher auf Video stellen und Bilder ansehen.

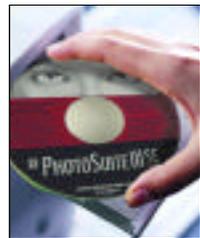
*(Während die Kamera mit dem Fernseher verbunden ist, können Sie die Modus-Wählscheibe auf „Aufnahme“ stellen, und so fotografieren, wobei Sie das Bild auf dem Fernseher vor und nach der Aufnahme sehen können.)*



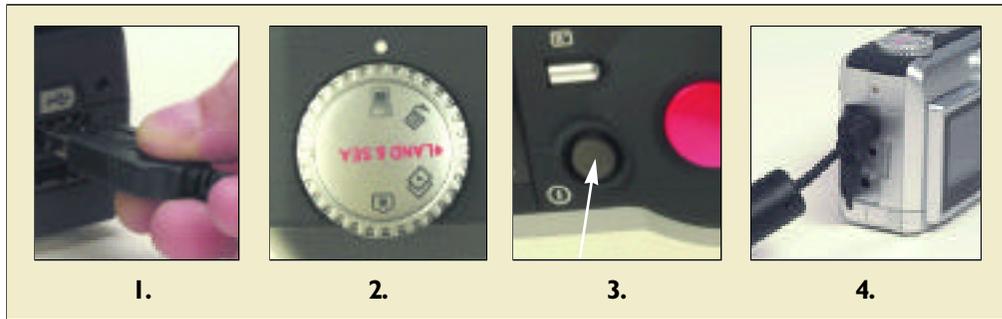
*Die Stecker müssen ganz fest hineingesteckt sein.*

# ReefMaster DIGITAL Kurzanleitung

## BILDER AUF DEN COMPUTER ÜBERTRAGEN



Driver und MGI Photo Suite Imaging Software installieren. (Den Anleitungen auf dem Bildschirm folgen)

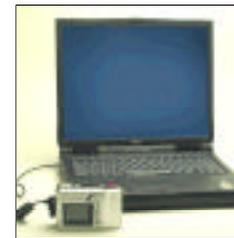


1. Das PC-Kabel mit dem USB-Port am Computer verbinden.  
*Computer muss angestellt sein.*

2. PC-Modus wählen

3. Strom anstellen

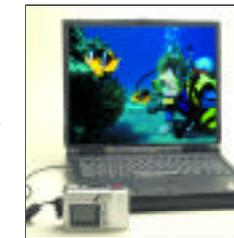
4. Erst **jetzt** das PC-Kabel mit der Kamera verbinden.



Am Computer „Arbeitsplatz“ doppel-klicken.



Hier erscheint „Externer Speicher (x:)“ (Kann bei einigen Systemen bis zu 4 Minuten dauern) „Externer Speicher“ doppel-klicken,dann „Pics“.



Jetzt können Sie die Bilder ansehen, speichern, bearbeiten, als eMail versenden oder drucken. Verwenden Sie nur das beste Foto-Glanzpapier und stellen Sie den Drucker auf die höchste Qualitätsstufe.



Sie können MGI Photo Suite zur Bildbearbeitung verwenden oder Ihr gewohntes Imaging Programm. Die Photo Suite CD enthält auch den Driver, den Sie jedoch nur für Windows 98, 2000,ME,XP and Mac 8.5 installieren sollten.

**Beachten Sie die Anweisung Ihres Betriebssystems über die Entfernung bzw. Ausschaltung eines USB-Gerätes.**

**Wichtig: Unbedingt die obige Reihenfolge beachten!**