

Ihr Einstieg in die Unterwasserfotografie

Ergänzend zum Artikel »Anfängerglück« finden Sie hier eine detaillierte Übersicht der technischen Daten aller im Heft vorgestellter Produkte.



Übersicht aktuelle Kameras und Unterwasser-Gehäuse

	Nikon Coolpix L20	Canon PowerShot A480	Panasonic Lumix DMC-ZX1	Olympus mju Tough 6010
Hersteller / Vertrieb:	Nikon / Fachhandel	Canon / Fachhandel	Panasonic / Fachhandel	Olympus / Fachhandel
Web:	www.nikon.de	www.canon.de	www.panasonic.de	www.olympus.de
Preis in Euro	100,-	100,-	220,-	250,-
Brennweite	38 bis 136 mm	37 bis 122 mm	25 bis 200 mm	28 bis 102 mm
Auflösung in Pixel	3.648 x 2.736 Bildpunkte	3.648 x 2.736 Bildpunkte	4.000 x 3.000 Bildpunkte	3.968 x 2.976 Bildpunkte
Sensorgröße	1 1/3"	1/2,3"	1/2,33"	1/2,33"
Empfindlichkeit	ISO 64-1600 (automatisch)	ISO 80-1600 (automatisch und manuell)	ISO 80-6400 (automatisch und manuell)	ISO 50-1600 (automatisch und manuell)
Dateiformat	JPEG	JPEG	JPEG	JPEG
Filmformat	AVI-Video (.avi) 640 x 480 Bildpunkte	AVI-Video (.avi) oder WAV 640 x 480 Bildpunkte	Quicktime Motion 1280 x 720 Bildpunkte	AVI-Video (.avi) 640 x 480 Bildpunkte
Speicher	SD Card	MultiMediaCard, SD Card	SD Card	xD-Picture Card
Display	3" TFT-LCD-Monitor 230.000 Bildpunkte	2,5" TFT-LCD-Monitor 115.000 Bildpunkte	2,7" TFT-LCD-Monitor 230.000 Bildpunkte	2,7" TFT-LCD-Monitor 230.000 Bildpunkte
Gewicht Kamerabody inkl. Akku	175 g	180 g	160 g	180 g
Abmessungen	97 mm x 61 mm x 29 mm	92 mm x 62 mm x 31 mm	98 mm x 55 mm x 26 mm	95 mm x 63 mm x 22 mm
Bezeichnung Gehäuse	Ikelite Ultracompact #6280.20	Ikelite Ultracompact #6241.48	DMW-MCZX-1	Olympus PT-047
Hersteller / Vertrieb:	Ikelite	Ikelite	Panasonic	Olympus / Fachhandel
Web:	www.ikelite.com	www.ikelite.com	www.panasonic.de	www.olympus.de
Preis in Euro	219,-	219,-	240,-	250,-
Externer Blitzanschluss	Fiberoptisches Kabel	Fiberoptisches Kabel	Fiberoptisches Kabel	Fiberoptisches Kabel
max. Tauchtiefe	60 Meter	60 m	40 Meter	40 Meter
Anschluss	M46	M46	Panasonic	M52
Material Gehäuse	Polycarbonat	Polycarbonat	Polycarbonat	Polycarbonat
Gewicht nur Gehäuse	660g	660 g	395 g	k. A.
Größe	152 mm x 110 mm x 86 mm	152 mm x 110 mm x 86 mm	87 mm x 82 mm x 138 mm	k. A.

Übersicht aktuelle Kameras und Unterwasser-Gehäuse, Teil 2

	Canon Digital Ixus 120 IS	Sealife DC 1200	Sea & Sea DX1G
Hersteller/Vertrieb	Canon / Fachhandel	Sealife / Subgear	Sea+Sea / Aqualung
Web:	www.canon.de	www.seemannsub.de	www.aqualung.com
Preis in Euro	235,-	499,- inkl. UW-Gehäuse	699 inkl. Gehäuse
Brennweite	28 bis 112 mm	34 bis 170mm	24-72mm
Auflösung in Pixel	4.000 x 3.000 Bildpunkte	3968 x 2976 Bildpunkte	3648 X 2736 Bildpunkte
Sensorgroße	1/2,3" RGB	1/2,3" RGB	1/1,75"
Empfindlichkeit	ISO 80-3200 (automatisch und manuell)	ISO 64-1600 (automatisch und manuell)	ISO 80-1600 (automatisch und manuell)
Dateiformat	jpeg	JPEG	JPEG + RAW
Filmformat	Quicktime Motion 1280 x 720 Bildpunkte	AVI-Video (.avi) 640 x 480 Bildpunkte	AVI-Video (.avi) 640 x 480 Bildpunkte
Speicher	SD Card	SD Card	SD Card
Display	2,7" TFT-LCD-Monitor mit 230.000 Bildpunkten	3,0" TFT-LCD-Monitor mit ???000 Bildpunkten	2,5" TFT-LCD-Monitor mit 230.000 Bildpunkten
Gewicht Body inkl. Akku	170 g	132 g	220 g
Abmessungen	89 mm x 55 mm x 20 mm	62mm x 99mm x 25mm	111.6x58.0x25.0mm

	Canon WP-DC33	Sealife DC 1200	Sea & Sea DX1G
Bezeichnung Gehäuse	Canon WP-DC33	Sealife DC 1200	Sea & Sea DX1G
Hersteller/Vertrieb	Canon / Fachhandel	Sealife / Subgear	sea + sea / Aqualung
Web:	www.canon.de	www.seemannsub.de	www.aqualung.com
Preis in Euro	220,-	499,- inkl.Kamera	699,- inkl. Kamera
Externer Blitzanschluss	Fiberoptisches Kabel	Fiberoptisches Kabel	Fiberoptisches Kabel
max. Tauchtiefe	40m	60m	55m
Anschluss	AD Mount DC 33	Bajonett	Bajonett
Material Gehäuse	Polycarbonat	Polycarbonat	Polycarbonat
Gewicht nur Gehäuse	490g	333g	510g
Größe	152 mm x 110 mm x 86 mm	89 mm x 140 mm x 86 mm	158 mm x 110 mm x 110 mm

Übersicht derzeit verfügbarer Weitwinkelkonverter für obig vorgestellte Kamera-Gehäuse

Weitwinkel	DCL-20	UWL-01	UAL 01	UWL-04	DY.67WA20	UAL-02 M67	UAL-02 P1	UFL-165AD	UWL-105AD	SL970	WW_Konverter
Anschluss	M46 / 52 / 55 / 67	M46	M46	M52	M67	M67	Panasonic	AD-Mount	AD-Mount	Sealife	Aqualung
Hersteller/Vertrieb	Epoque / Fachhandel	Aqua-Fototeam / UW-Fotopartner	Aqua-Fototeam / UW-Fotopartner	Inon / Fachhandel	Dyron / Fachhandel	Aqua-Fototeam / UW-Fotopartner	Aqua-Fototeam / UW-Fotopartner	Inon / Fachhandel	Inon / Fachhandel	Sealife / Subgear	Sea+Sea / Aqualung
Web:	www.époque-japan.com	www.uw-fotopartner.de	www.uw-fotopartner.de	www.inon.jp	www.dyron.fr	www.uw-fotopartner.de	www.uw-fotopartner.de	www.inon.jp	www.inon.jp	www.seemannsub.de	www.aqualung.com
Preis in Euro	239,-	259,-	129,-	399,-	295,-	249,-	289,-	399,-	239,-	99,-	439,-
Bildwinkelfaktor	0,56	0,54	0,7	0,42	0,4	0,7	0,7	0,4	0,51	0,5	0,65
Gewicht	650g	320g	176g	660g	120g	450g	498g	440g	267g	340g	406g
Abmessungen	99mm x 59mm	78mm x 46mm	105mm x 43mm	157mm x 92mm	91 mm x 20mm	57mm x 64mm	157mm x 77mm	114 mm x 86mm	78mm x49 mm	k. A.	97 mm x 49 mm
max. Tauchtiefe	60m	60m	50m	60m	1000m (!)	60m	50m	60m	60m	60m	60m

Übersicht Makro: Vorsätze und Adapter im Detail

Makro	DML-2	UCL-01	PCU-02	UCL-165AD	CloseUP DX1G
Anschluss	M46 / 52 / 55 / 67	M67	M46	AD-Mount	DX1G-Bajonett
Hersteller / Vertrieb	Epoque / Fachhandel	Inon / Fachhandel	Fachhandel	Inon / Fachhandel	Sea+Sea / Aqualung
Web:	www.epoque-japan.com	www.inon.jp	www.un-ltd.co.jp	www.inon.jp	www.aqualung.com
Preis in Euro	119,-	139,-	89,-	129,-	199,-
Vergrößerungsfaktor	2	plus 4 oder plus 6 Dioptrin	2	2	2
Gewicht	170g	138g	56g	70g	100g
Abmessungen	60x30mm	72x22mm	52x16mm	65x28mm	67x21mm
max. Tauchtiefe	60m	60m	40m	60m	60m

Übersicht Blitze im Detail (Lichtleiter als auch Synchronkabel-Basis)

Bezeichnung	IKELITE AF35	Inon S2000	Inon D240	INON D2000	Sea+Sea YS-17	Sea+Sea Ys-110	Sealife Digital Pro Blitz SL961
Hersteller / Vertrieb:	Ikelite / Fachhandel	Inon / Fachhandel	Inon / Fachhandel	Inon / Fachhandel	Sea+Sea / Aqualung	Sea+Sea / Aqualung	Sealife / Subgear
Web:	www.ikelite.com	www.inon.jp	www.inon.jp	www.inon.jp	www.aqualung.com	www.aqualung.com	www.seemannsub.de
Preis in Euro	339,-	429,-	659,-	489,-	299,- inkl. Arm	499,- ohne blitzarm	ab 244,-
Leitzahl an Land	10	20	24	20	14	21	20
Aufladung bis Vollblitz	2,5 Sekunden	1,5 Sekunden	1,6 Sekunden	1,8 Sekunden	3 Sekunden	1	7 Sekunden
Anzahl Vollblitze je Akkuladung	300	450	320	420	200	160 bis 320	100
Ausleuchtwinkel	70 Grad (80 mit Diffusor)	100 Grad	100 Grad (110 mit Diffusor)	100 Grad (110 mit Diffusor)	70 Grad	105 Grad	60 Grad
Stromquelle	4 AA Akkus oder Batterien	4 AA Akkus oder Batterien	4 AA Akkus oder Batterien	4 AA Akkus oder Batterien	2 AA Akkus oder Batterien	4 AA Akkus oder Batterien	4 AA Akkus oder Batterien
Modi	Auto + 6 manuelle Leistungsstufen	Auto + 12 manuelle Leistungsstufen	Auto + 13 manuelle Leistungsstufen	Auto + 13 manuelle Leistungsstufen	Auto + 2 manuelle Leistungsstufen	Auto + 13 manuelle Leistungsstufen	Auto + Manuell
max. Tauchtiefe	90m	100m	100m	100m	60m	60m	60m
Blitzanschluss	Fiberoptisches Kabel	Fiberoptisches Kabel	Fiberoptisches und elektrisches Kabel	Fiberoptisches Kabel	Fiberoptisches Kabel	Fiberoptisches und elektrisches Kabel	Fiberoptisches Kabel
Gewicht	600g	295g	583g	544g	425g	700g	700 g
Abmesungen	80 mm x 120mm	97 mm x 61 mm x 29 mm	99mm x100mm x122 mm	99mm x100 mm x122 mm	90 mm x11mm x140 mm	88x115x150mm	
Blitzarm inklusive?	ja, mit Kamerabasis	Nein	Nein	Nein	ja, mit Kamerabasis	Nein	ja, mit Kamerabasis