



Achtung: Um den korrekten und sicheren Gebrauch des Produktes zu gewährleisten, lesen Sie bitte die Bedienungsanleitung sorgfältig vor dem ersten Gebrauch.

SIGMA

SIGMA (Deutschland) GmbH
Carl-Zeiss-Str. 10/2 D-63322 Rödermark
Tel. 06074 – 8651655 Fax. 06074 – 8651677

SIGMA World Network (HOMEPAGE & E-MAIL ADRESSEN)

<http://www.sigma-benelux.nl> (Dutch)

<http://www.sigma-photo.fr> (French)

<http://www.sigma-foto.de> (German)

<http://www.sigma.com.hk> (Chinese)

<http://www.sigma-photo.co.jp> (Japanese)

<http://www.sigma-imaging-uk.com> (English)

<http://www.sigma-photo.com> (English)

E-Mail: foto@sigma-benelux.nl (Benelux)

E-Mail: sigma@sigma-photo.fr (France)

E-Mail: info@sigma-foto.de (Germany)

E-Mail: info@sigma.com.hk (Hong Kong)

E-Mail: intl@sigma-photo.co.jp (Japan)

E-Mail: sales@sigma-imaging-uk.com (U.K.)

E-Mail: info@sigmaphoto.com (U.S.A)

E-Mail: support@apds.com.sg (Singapore)

SIGMA

ELEKTRONENBLITZGERÄTE KATALOG



DIE NEUEN SIGMA BLITZGERÄTE, DAS IDEALE ZUBEHÖR FÜR DIGITALE UND ANALOGE SLR KAMERAS.

SIGMA ELEKTRONENBLITZGERÄTE SERIE

Der Umschwung von der Filmfotografie zur Digitalfotografie ist enorm. Bei der Umsetzung Ihrer Vorstellungen oder der Aufzeichnung von Farben und Strukturen in ihrer natürlichen Form stellen Blitzgeräte ein wichtiges Zubehör für Digitalkameras dar. Während die Blitzlichtfotografie bei analogen Filmkameras ein gewisses Risiko birgt, erlaubt in der Digitalfotografie die Betrachtung des Bildes auf dem Monitor die sofortige Kontrolle der Belichtung nach dem Auslösen. Die neuen SIGMA Blitzgeräte stellen ein exzellentes Zubehöriteil für Ihre Ausrüstung dar und erweitern Ihre fotografischen Möglichkeiten erheblich.

ELEKTRONIKBLITZGERÄTE

EF- 500 DG SUPER

Fortschrittliche Ausstattung erlaubt Fotografen, ihre Vorstellungen exakt umzusetzen. Der EF-500 DG SUPER wurde für den Einsatz an AF SLR und DIGITAL Kameras bedeutender Hersteller entwickelt. Der EF-500 DG SUPER ist ein multifunktioneller Aufsteckblitz, der die große Lichtleistung von 50/m bei ISO 100 bietet. Unter den zahlreichen Ausstattungsmerkmalen des Blitzes finden Sie den Auto- Zoomreflektor, der den Ausleuchtwinkel automatisch an den Bildwinkel des Objektivs anpasst; die TTL Belichtungsautomatik, die automatisch die Blitzlichtmenge reguliert; den verstellbaren Blitzkopf, der das problemlose indirekte Blitzen ermöglicht; die Kurzzeitsynchronisation, die das Blitzen mit den kürzesten Verschlusszeiten gestattet; und das Blitzen auf den 2. Verschlussvorhang, welches die verzögerte Synchronisation zulässt. Die Funktion des kabellosen Blitzens steht an entsprechend ausgestatteten Kameras ebenfalls zur Verfügung.

EF-500 DG ST

Der EF-500 DG ST kann an AF SLR-Kameras und AF SLR-Digitalkameras von SIGMA und anderen namhaften Herstellern verwendet werden. Das Blitzgerät bietet die vollautomatische Fotografie für Digital Kameras mit automatischer TTL-Belichtungskontrolle. Das Blitzgerät kombiniert eine Vielzahl von Funktionen mit der einfachen Bedienung eines benutzerfreundlichen Gerätes und beinhaltet darüber hinaus einen Auto-Zoomreflektor, der an entsprechend ausgestatteten Kameras den Ausleuchtwinkel der Objektivbrennweite im Bereich von 28mm bis 105mm anpasst, sowie indirektes Blitzen erlaubt.

MAKRO BLITZ

ELECTRONIC FLASH MACRO EM-140 DG

Das Blitzgerät MAKRO EM-140 DG ist sowohl für den Einsatz an analogen wie auch an digitalen Kameras der führenden Marken entwickelt. Der Makroblitz ist ideal für die schattenfreie Ausleuchtung kleiner Objekte geeignet und äußerst effektiv in wissenschaftlichen oder medizinischen Anwendungen einzusetzen. Die beiden Blitzröhren können sowohl gemeinsam wie auch einzeln ausgelöst werden. Wird nur eine Blitzröhre gezündet, entsteht ein dreidimensionaler Eindruck. Die Leitzahl des Gerätes beträgt 14/100 ISO.

SA-STTL Sigma

Folgende Funktionen können verwendet werden: TTL-Belichtungsautomatik, manuelle Blitzeinstellung, Auto-Zoomreflektor, AF-Hilfslicht, Funktion zur Reduktion des "Rote-Augen-Effekts", High-Speed-Synchronisation (FP) (außer SA-300), kabelloses Blitzen (außer SD9), Slave-Blitz-Wahl, Normaler Slave-Blitz, Synchronisation auf den zweiten Verschlussvorhang, Belichtungskorrektur, Mehrfachblitz, Einstelllicht. Die Blitzleistung kann von 1/1 bis 1/128 manuell eingestellt werden. Das Gerät schaltet sich 300 Sekunden nach Verwendung automatisch ab.

	ELECTRONIC FLASH EF-500 DG SUPER									
	ELECTRONIC FLASH EF-500 DG ST					ELECTRONIC FLASH MACRO EM-140 DG				
	Auto-Zoomreflektor	TTL-Belichtungskontrolle	AF-Hilfslicht	Reduzierung des "Rote-Augen-Effekts"	Kurzzeit-Synchronisation	kabelloser Blitz	Hauptblitz	Normaler Slave-Blitz	Synchronisation auf den zweiten Verschlussvorhang	Funktion zur Belichtungskorrektur
SA-300	●	●	●	●	×	●	●	●	●*1	●
SA-300N	●	●	●	●	●	●	●	●	●*1	●
SA-5	●	●	●	●	●	●	●	●	●*1	●
SA-7	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
SA-7N	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
SD9	●	●	●	●	●	×	●	●	●	●
SD10	●	●	●	●	●	●*2	●	●	●	●

*1 außer Vollautomatik nicht möglich an SA300, SA 300N, SA-5 *2 Kann in Verbindung mit SD10 verwendet werden, wenn zwei EF-500 DG SUPER eingesetzt werden.

MA-ADI Minolta

Folgende Funktionen können verwendet werden: TTL-Belichtungsautomatik, Manuelles Blitzen, Auto-Zoomreflektor, Slave-Blitzwahl, normaler Slave-Blitzmodus, Mehrfachblitz. Die Funktionen AF-Hilfslicht, Reduktion roter Augen, High-Speed-Synchronisation, kabelloses Blitzen, Belichtungskorrektur und Einstelllicht können an einigen Kameras nicht verwendet werden. Zu Details beachten Sie bitte die Kompatibilitätstabelle. Manuelle Einstellung der Blitzleistung von 1/1 bis 1/64. Das Gerät schaltet sich 240 Sekunden nach Verwendung automatisch ab.

	ELECTRONIC FLASH EF-500 DG SUPER								
	ELECTRONIC FLASH EF-500 DG ST				ELECTRONIC FLASH MACRO EM-140 DG				
	Auto-Zoomreflektor	TTL-Automatik	Manueller Blitz	AF-Hilfslicht	Kurzzeit-Synchronisation	kabelloser Blitz	Hauptblitz	Normaler Slave-Blitz	Funktion zur Belichtungskorrektur
α-3Xi (Maxxum/ Dynax 3Xi)	●	TTL	●	●	×	●	●	●	×
α-5Xi (Maxxum/ Dynax 5Xi)	●	TTL	●	●	×	●	●	●	×
α-7 (Maxxum/ Dynax 7)	●	ADI/DI	●	●	●	●	●	●	●
α-7Xi (Maxxum/ Dynax 7Xi)	●	TTL	●	●	×	●	●	●	×
α-9 (Maxxum 9/Dynax 9)	●	DI	●	●	●	●	●	●	●
α-9Xi (Maxxum/ Dynax 9Xi)	●	TTL	●	●	×	●	●	●	×
α-70 (Maxxum / Dynax 50)	●	ADI/DI	●	●	●	●	●	●	●
α-101Si (Maxxum 300Si/ DynaxSi)	●	TTL	●	●	×	●	●	●	×
α-303Si (Maxxum/ Dynax 500Si)	●	TTL	●	●	×	●	●	●	×
α-303Si Super (Maxxum/ Dynax 500Si Super)	●	TTL	●	●	×	●	●	●	×
α-360Si (Maxxum QT Si / Dynax 300Si)	●	TTL	●	●	×	●	●	●	×
α-507Si (Maxxum 600Si/ Dynax 600Si Classic)	●	TTL	●	●	●	●	●	●	×
α-707Si (Maxxum/ Dynax 700Si)	●	TTL	●	●	●	●	●	●	×
α-807Si (Maxxum/ Dynax 800Si)	●	TTL	●	●	●	●	●	●	×
α-5700i (Maxxum/ Dynax 5000Xi)	●	TTL	●	●	×	×	●	●	×
α-7700i (Maxxum 7000i/Dynax 7000i)	●	TTL	●	●	×	×	●	●	×
α-8700i (Maxxum/ Dynax 8000Xi)	●	TTL	●	●	×	×	●	●	×
α-Sweet (Maxxum XTSi / Dynax 505Si Super)	●	TTL	●	●	●	●	●	●	×
α-Sweet II (Maxxum / Dynax 5), α-Sweet III L(Dynax 4)	●	ADI/DI	●	●	●*1	●	●	●	×
α-Sweet S (Maxxum ST Si / Dynax 505Si Super)	●	TTL	●	●	×	●	●	●	×
DIMAGE 5	×	●	●	×	×	×	×	×	×
DIMAGE 7	●	ADI	●	×	●	●	●	●	●
DIMAGE 7Hi	●	ADI	●	×	●	●	●	●	●
DIMAGE 7i	●	ADI	●	×	●	●	●	●	●
DIMAGE A1	●	ADI	●	×	●	●	●	●	●
DIMAGE A2	●	ADI	●	×	●	●	●	●	●
DIMAGE Z1	●	ADI	●	×	●	×	●	●	●
DIMAGE Z2	×	●	●	×	×	×	×	×	×
Vectis S-1	●	TTL	●	●	×	●	●	●	×

* Kann nicht mit α-3700i (Maxxum 3000i/Dynax 3000i), α-5000, α-7000, α-9000 (Maxxum 5000, 7000, 9000/ Dynax 5000, 7000, 9000) Kameras verwendet werden, *1 α-Sweet III. (Maxxum 5/ Dynax 5) kann nicht verwendet werden.

PA-PTTL Pentax

Mit allen Kameramodellen können folgende Funktionen verwendet werden: TTL-Belichtungsautomatik, Manuelles Blitzen, Auto-Zoomreflektor, AF-Hilfslicht, Slave-Blitzwahl, normaler Slave-Blitzmodus, Synchronisation auf den zweiten Verschlussvorhang, Mehrfachblitz. Die Reduktion roter Augen, die High-Speed-Synchronisation und kabelloses Blitzen können mit einigen Kameras nicht verwendet werden. Zu Details beachten Sie bitte die Kompatibilitätstabelle. Manuelle Einstellung der Blitzleistung von 1/1 bis 1/64; Automatische Abschaltung 180 Sekunden nach Verwendung. Wenn die Funktionen P-TTL, High-Speed-Synchronisation oder kabelloses Blitzen verwendet werden, wird Automatische Blitzbelichtung OK nicht im Display angezeigt.

	ELECTRONIC FLASH EF-500 DG SUPER									
		ELECTRONIC FLASH EF-500 DG ST					ELECTRONIC FLASH MACRO EM-140 DG			
	Auto-Zoomreflektor	TTL-Belichtungskontrolle	Manueller Blitz	AF-Hilfslicht	Reduzierung des "Rote-Augen-Effekts"	Kurzzeit-Synchronisation	kabelloser Blitz	Hauptblitz	Normaler Slave-Blitz	Synchronisation auf den zweiten Verschlussvorhang
*1st	●	P-TTL	●	●	●	●	●	●	●	●
MZ-3 (MX -3)	●	TTL	●	●	×	×	×	●	●	●
MZ-5 (ZX-5)	●	TTL	●	●	×	×	×	●	●	●
MZ-5n (ZX-5n)	●	TTL	●	●	×	×	×	●	●	●
MZ-7 (ZX-7)	●	TTL	●	●	●	×	×	●	●	●
MZ-10 (ZX-10)	●	TTL	●	●	×	×	×	●	●	●
MZ-30 (ZX-30)	●	TTL	●	●	●	×	×	●	●	●
MZ-50 (MX50/ZX50)	●	TTL	●	●	×	×	×	●	●	●
MZ-60 (ZX-60)	●	TTL	●	●	●	×	×	●	●	●
MZ-L (MZ-6/ZX-L)	●	P-TTL	●	●	●	●	●	●	●	●
MZ-S	●	P-TTL	●	●	●	●	●	●	●	●
SF-7 (SF-10)	●	TTL	●	●	×	×	×	●	●	●
SFX (SF-1)	●	TTL	●	●	×	×	×	●	●	●
SFXn (SF-1n)	●	TTL	●	●	×	×	×	●	●	●
Z-1 (PZ-1)	●	TTL	●	●	×	×	×	●	●	●
Z-1P (PZ-1P)	●	TTL	●	●	×	×	×	●	●	●
Z-5	●	TTL	●	●	×	×	×	●	●	●
Z-5P	●	TTL	●	●	×	×	×	●	●	●
Z-10 (PZ-10)	●	TTL	●	●	×	×	×	●	●	●
Z-20P(Z-20/PZ-20)	●	TTL	●	●	×	×	×	●	●	●
Z-50P(PZ-50P)	●	TTL	●	●	×	×	×	●	●	●
Z-70P (Z-70/PZ-70)	●	TTL	●	●	×	×	×	●	●	●
*1stD	●	P-TTL	●	●	●	●	●	●	●	●

KOMPATIBILITÄT MIT AF SLR UND DIGITAL SLR KAMERAS

■ EO-ETTL II Canon

Die Funktionsweise der TTL-Belichtungsautomatik variiert je nach Kameramodell (Wenn E-TTL II-, E-TTL- und TTL-Belichtung verwendet werden können, ist die A-TTL-Belichtung nicht möglich). Mit fast allen Kameramodellen können folgende Funktionen verwendet werden: Manuelles Blitzen, Auto-Zoomreflektor, AF-Mehrfachblitz, High-Speed-Synchronisation (FP), kabelloses Blitzen, Blitzsynchronisation auf den zweiten Verschlussvorhang, Belichtungskorrekturfunktion, Mehrfachblitz. Zu Details beachten Sie bitte die Kompatibilitätstabelle. Die Slave Blitzwahl und der normale Slave-Blitzmodus können mit allen Kameramodellen verwendet werden. Die Blitzleistung kann von 1/1 bis 1/128 manuell eingestellt werden. Das Gerät schaltet sich 90 Sekunden nach Verwendung automatisch ab.

	ELECTRONIC FLASH EF-500 DG SUPER									
		ELECTRONIC FLASH EF-500 DG ST					ELECTRONIC FLASH MACRO EM-140 DG			
		Auto-Zoomreflektor	TTL-Belichtungskontrolle	Manueller Blitz	AF-Hilfslicht	Kurzzeit-Synchronisation	kabelloser Blitz	Hauptblitz	Normaler Slave-Blitz	Synchronisation auf dem zweiten Verschlussvorhang
EOS-1	●	TTL	●	●	×	● ¹	●	●	●	●
EOS-1N	●	TTL	●	●	×	×	●	●	●	●
EOS-1V	●	E-TTL	●	●	●	●	●	●	●	●
EOS10 QD, EOS10S, EOS10	●	TTL	●	×	×	● ¹	●	●	●	●
EOS 3	●	E-TTL	●	●	●	●	●	●	●	●
EOS 5 QD, EOS A2, EOS A2E, EOS 5	●	TTL	●	×	×	● ¹	●	●	●	●
EOS 55, EOS ELAN II E, EOS 50E	●	E-TTL	●	●	●	●	●	●	●	●
EOS 7, EOS ELAN 7E/Date/7, EOS 30/Date/33/Date	●	E-TTL	●	●	●	●	●	●	●	●
EOS 7s OS ELAN7NE / EOS ELAN7N, EOS30V / EOS33V	●	E-TTL II	●	●	●	●	●	●	●	●
EOS 100QD, EOS ELAN, EOS 100, EOS 100 P	●	E-TTL	●	●	×	● ¹	●	●	●	●
EOS 620	●	TTL	●	●	×	● ¹	●	●	×	×
EOS 630	●	TTL	●	●	×	● ¹	●	●	●	●
EOS 650 / QD	●	TTL	●	●	×	● ¹	●	●	×	×
EOS 700 QD, EOS 700	●	TTL	×	●	×	×	●	●	●	×
EOS 750 QD	●	TTL	×	●	×	×	●	●	●	●
EOS 850	●	TTL	×	●	×	×	●	●	●	●
EOS 1000S QD, EOS REBEL S II QD, EOS REBEL S, EOS REBEL II QD, EOS REBEL II, EOS 1000FN QD, EOS 1000FN, EOS 1000N	●	TTL	●	●	×	● ¹	●	●	●	●
EOS 3000 EOS 88	●	TTL	●	●	×	● ¹	●	●	●	●
EOS IX 50, EOS IX Lite, EOS IX 7	●	E-TTL	●	●	×	●	●	●	●	●
EOS IX E/EOS IX	●	E-TTL	●	●	×	●	●	●	●	●
EOS Kiss, EOS REBEL XS, EOS 500	●	TTL	●	×	×	● ¹	●	●	●	●
EOS Kiss S, EOS Rebel Ti, EOS 300V	●	E-TTL	●	●	●	●	●	●	●	●
EOS Kiss 7, EOS REBEL T2, EOS 300X	●	E-TTL II	●	●	●	●	●	●	●	●
EOS Kiss III, EOS REBEL 2000/QD EOS 300/QD	●	E-TTL	●	●	●	●	●	●	●	●
EOS Kiss III L	●	E-TTL	●	●	●	●	●	●	●	●
EOS Kiss Lite, EOS Rebel K2, EOS 3000V	●	E-TTL	●	●	●	●	●	●	●	●
EOS New Kiss, EOS REBEL G/EOS 500N	●	E-TTL	●	●	●	●	●	●	●	●
EOS REBEL X	●	TTL	●	×	×	● ¹	●	●	●	●
EOS Rebel XS N Date, EOS 3000N/DATE, EOS 66/Date	●	TTL	●	×	×	● ¹	●	●	●	●
EOS RT	●	TTL	●	●	×	● ¹	●	●	●	●
EOS 1D	●	E-TTL	●	●	●	●	●	●	●	●
EOS 1D Mark II	●	E-TTL II	●	●	●	●	●	●	●	●
EOS 1Ds	●	E-TTL	●	●	●	●	●	●	●	●
EOS 1Ds Mark II	●	E-TTL II	●	●	●	●	●	●	●	●
EOS 10D	●	E-TTL	●	●	●	●	●	●	●	●
EOS 20D	●	E-TTL II	●	●	●	●	●	●	●	●
EOS D30	●	E-TTL	●	●	●	●	●	●	●	●
EOS D60	●	E-TTL	●	●	●	●	●	●	●	●
EOS Kiss Digital, EOS Digital Rebel, EOS 300D Digital	●	E-TTL	●	●	●	●	●	●	●	●
Power Shot Pro G5	●	E-TTL	●	×	×	×	×	×	×	×

*1 Nur manueller Blitz und Mehrfachblitz *2 EOS 1000 kann nicht verwendet werden *3 EOS 750 kann verwendet werden

■ NA-iTTL Nikon

kompatibel mit dem neuen i-TTL-System (D2/D70). Die TTL-Belichtungsautomatik variiert je nach verwendeten Objektiven, funktioniert aber mit allen Kameras. Es ist ebenfalls möglich, manuell zu blitzen. Der Auto-Zoomreflektor funktioniert mit einer Optik mit eingebauter CPU. Die AF-Hilfslampe kann in Verbindung mit AF-Objektiven verwendet werden (außer bei einigen Kameramodellen). Nur mit Kameras verfügbar, die über eine Funktion zur Reduktion roter Augen verfügen. Die kabellose TTL-Blitzfunktion ist auch mit der D70 Kamera verfügbar. Die Slave-Blitzwahl und der normale Slave-Blitzmodus können mit allen Modellen verwendet werden. Außerdem ist eine Synchronisation auf den zweiten Verschlussvorhang und eine Belichtungs korrektur verfügbar (außer an manchen Kameramodellen). Die Mehrfachblitzfunktion kann an allen Kameramodellen verwendet werden. Zu Details beachten Sie bitte die Kompatibilitätstabelle. Die Blitzleistung kann von 1/1 bis 1/64 manuell eingestellt werden. Das Gerät schaltet sich 80 Sekunden nach Verwendung automatisch ab.

	ELECTRONIC FLASH EF-500 DG SUPER									
		ELECTRONIC FLASH MACRO EM-140 DG								
		ELECTRONIC FLASH EF-500 DG ST								
	Auto-Zoomreflektor	TTL-Beleuchtungssystem 1*	Manueller Blitz mit Entfernungspriorität	AF-Hilfslicht	AF-Hilfslicht	kabelloser Blitz	Hauptblitz	Normaler Slave-Blitz	Synchronisation auf den zweiten Verschlussvorhang	Funktion zur Belichtungs-korrektur
F3	×	TL-4L	●	×	×	×	●	●	×	×
F4 Series	●	TL-4L: Mittelanbetone Spottmessung Auf- & Abblitz	●	●	●	×	●	●	●	●
F5	●	34° MultiSensor B, MultiSensor B	●	●*2	×	×	●	●	●	●
F50D (N50)	×	TL-4L	●	×	×	×	●	●	×	×
F60D (N60)	×	TL-4L	●	●	×	×	●	●	×	×
F70D (N70)	●	34° MultiSensor B, MultiSensor B	●	●	●	×	●	●	●	●
F80 (N80) Series	●	34° MultiSensor B, MultiSensor B	●	●*2	●	×	●	●	●	●
F90X (N90) Series	●	34° MultiSensor B, MultiSensor B	●	●*2	●	×	●	●	●	●
F100	●	34° MultiSensor B, MultiSensor B	●	●*2	●	×	●	●	●	●
F-301 (N2000)	×	TL Programmier, TTL	●	●*3	×	×	●	●	×	×
F-401 (N4004)	×	TL Programmier, TTL	●	●	×	×	●	●	×	×
F-401S (N4004S)	×	TL Programmier, TTL	●	●	×	×	●	●	×	×
F-401X (N5005)	×	TL-4L	●	●	×	×	●	●	×	×
F-501 (N2020)	×	TL Programmier, TTL	●	●	×	×	●	●	×	×
F-601 (N6006)	×	TL Programmier, TTL	●	●	×	×	●	●	●	●
F-601M (N6000)	×	TL-4L: Mittelanbetone Spottmessung Auf- & Abblitz	●	●	×	×	●	●	●	●
F-801 (N8008)	●	TL-4L: Mittelanbetone Spottmessung Auf- & Abblitz	●	●	×	×	●	●	●	●
F-801S (N8008S)	●	TL-4L: Mittelanbetone Spottmessung Auf- & Abblitz	●	●	×	×	●	●	●	●
FA	×	TL-4L	●	×	×	×	●	●	×	×
FE2	×	TL-4L	●	×	×	×	●	●	×	×
FG	×	TL-4L	●	×	×	×	●	●	×	×
PRONEA600i, PRONEA S	●	TL-4L: Mittelanbetone Spottmessung Auf- & Abblitz	●	●	×	×	●	●	×	●
U (F65/N65)	●	TL-4L: Mittelanbetone Spottmessung Auf- & Abblitz	●	●*2	×	×	●	●	●	●
D1	●	34° MultiSensor B, MultiSensor B, Versteckbare Spottmessung Auf- & Abblitz	×	●*2	●	×	●	●	●	●
D1H, D1X	●	34° MultiSensor B, MultiSensor B, Versteckbare Spottmessung Auf- & Abblitz	×	●*2	●	×	●	●	●	●
D2H	●	34° MultiSensor B, MultiSensor B, Versteckbare Spottmessung Auf- & Abblitz	×	●*2	●	×	●	●	●	●
D70	●	TL MultiSensor B, TL Sensor B	●	●*2	●	●	●	●	●	●
D100	●	34° MultiSensor B, TL Sensor B, Versteckbare Spottmessung Auf- & Abblitz	●	●*2	●	×	●	●	●	●
COOLPIX5700	×	●	×	×	×	×	×	×	×	×
COOLPIX5400	●	●	×	×	×	×	×	×	×	×
COOLPIX5000	×	●	×	×	×	×	×	×	×	×

*1 Die Blitzbelichtungsfunktion ändert sich in Abhängigkeit des verwendeten Objektivs und der Meßmethode. Für Einzelheiten schlagen Sie bitte in der Bedienungsanleitung Ihrer Kamera nach.

*2 Kann eingesetzt werden, wenn das zentrale AF-Feld aktiv ist.*3 Kann nur mit AF-Objektiven genutzt werden.*4 PRONEA S kann eingesetzt werden.*5 PRONEA 600i kann eingesetzt werden.

MULTIFUNKTIONALES MAKROBLITZGERÄT FÜR DIE NEUEN DIGITAL SLR KAMERAS.

ELECTRONIC FLASH MACRO EM-140 DG

Der Makroblitz EM-140 DG ermöglicht die schattenfreie Ausleuchtung kleiner Objekte und ist hervorragend geeignet für den Einsatz in wissenschaftlichen und medizinischen Anwendungen. Die beiden Blitzröhren können gemeinsam oder einzeln getrennt voneinander ausgelöst werden, was Ihren Bildern einen dreidimensionalen Eindruck vermittelt.



ELECTRONIC FLASH MACRO EM-140 DG
Macro Blitz Adapterring (55mm, 58mm) je 1x im
Lieferumfang

Macro Blitz Adapterring
Macro Blitz Adapterring 52mm Durchmesser
Macro Blitz Adapterring 55mm Durchmesser (Ersatz)
Macro Blitz Adapterring 58mm Durchmesser (Ersatz)
Macro Blitz Adapterring 62mm Durchmesser
Macro Blitz Adapterring 72mm Durchmesser
Macro Blitz Adapterring 77mm Durchmesser

oder getrennt voneinander in einer Vielzahl von Variationen ausgelöst werden. Wenn beide Blitzröhren gleichzeitig gezündet werden, ergibt sich eine schattenfreie Ausleuchtung des Objektes. Durch den gezielten Einsatz nur einer Blitzröhre verleihen Sie Ihren Aufnahmen eine räumliche Wirkung.

Belichtungskorrekturfunktion

Die Belichtungskorrekturfunktion bietet die großartige Möglichkeit, die Belichtung individuell an die Vorstellung des Fotografen anzupassen. Dadurch können die Reflektionseigenschaften des Objektes, seine spezielle Beschaffenheit oder der Hintergrund besonders berücksichtigt werden.

Kurzzeitsynchronisation

Die Kurzzeitsynchronisation ermöglicht den Einsatz einer kürzeren Verschlusszeit als die gewöhnliche Synchronzeit der Kamera. Hierdurch kann die Blende flexibler gewählt werden.



Beide Blitzröhren

Einstelllicht

Das Einstelllicht erlaubt die Kontrolle der Lichtführung und die Lage der Schatten vor dem Auslösen.



Eine Blitzröhre

Für den Einsatz an den neuen digitalen SLR Kameras entwickelt

Das Makro EM-140 DG ist kompatibel mit den aktuellen TTL Blitzbelichtungssystemen der führenden Hersteller. Die Automatikfunktionen des Blitzgerätes ermöglichen überragende Ergebnisse und bieten eine Vielzahl an kreativen Möglichkeiten.

Makro Blitzadapter in vielen verschiedenen Größen

Das Makroblitzgerät wird mit Adapterringen in den Größen 55mm und 58mm ausgeliefert. Adapter in den Größen 52mm, 62mm, 72mm und 77mm sind separat erhältlich. Somit stehen eine Vielzahl von Objektiven für den Einsatz an dem Makroblitz zur Auswahl.

Kabellose Blitzfunktion

Um Ihrem Motiv einen räumlichen Eindruck zu vermitteln, den Hintergrund zu beleuchten oder ein Streiflicht oder Spitzlicht zu setzen ist es möglich, zusätzlich ein SIGMA EF 500 DG Super entfesselt von der Kamera im kabellosen Blitzbetrieb mit dem EM 140 DG zu kombinieren.

Für die kreative Lichtführung lassen sich die Blitzröhren individuell steuern

Die beiden Blitzröhren können entweder gemeinsam

Technische Daten

Leitzahl: 14 ISO 100/m (bei voller Leistung)	Leistungsstufe	1/1	1/2	1/4	1/8	1/16	1/32	1/64
	1 Röhre - 2 Röhren	14	10	7	5	3.5	2.5	1.8
Stromversorgung	4x AA Alkali Batterien oder NiCd Akkus oder Ni-Mh Akkus							
Ausleuchtwinkel	Vertikal / Horizontal 80 Grad							
Gewicht	430 Gramm ohne Batterien							
Abmessungen Controller	76.7mm × 136.2mm × 82.4mm							
Abmessungen Blitz	126.6mm × 128.8mm × 30.5mm							
Kompatible Kameras	SIGMA-STTL * EOS-ETTL * Nikon-iTTL Minolta-ADI und Pentax A-PTTL (wird angekündigt)							

