



PRODUKT-INFORMATION

Minolta Dynax 800si

Das neue Spitzenmodell der Dynax-Reihe

Bei der Entwicklung eines neuen Kameramodells steht für Minolta von jeher der Fotograf im Mittelpunkt aller Überlegungen. Seine Wünsche und die Anforderungen an die fotografische Praxis bilden die Grundlage aller konzeptionellen Arbeiten. Neue Techniken, die von Minolta-Ingenieuren in langjähriger Forschungsarbeit entwickelt wurden, finden nur dann Berücksichtigung, wenn sie praxisgerecht sind. Diese Benutzerorientierung ist die Basis des großen Erfolgs von Minolta im Spiegelreflexbereich.

So wurden auch bei der Konzeption der neuen Dynax 800si besondere Anstrengungen unternommen, um die Anforderungen an eine neue Spiegelreflexkamera zu erforschen. Es ergaben sich drei Kernbereiche, die in dieser neuen Kamera umgesetzt wurden: Sie muß über **hochentwickelte Automatikfunktionen** verfügen und dennoch alle kreativen Möglichkeiten der **manuellen Steuerung** bieten, so daß der Fotograf seine Bildidee mit **höchstem Bedienungskomfort** in ein Foto umsetzen kann. Die Kombination dieser drei Kernpunkte hebt die Dynax 800si von allen bisherigen Kameramodellen ab, und macht sie zum idealen Werkzeug engagierter Fotografen.

Basierend auf der Dynax 700si wartet die Dynax 800si mit folgenden zusätzlichen Ausstattungsdetails auf:

- **Eingebautes Blitzgerät** mit hoher Leistung (Leitzahl 14-20 bei ISO 100) und Zoomreflektor von 24-80mm Brennweite
- **Synchronanschlußbuchse** für Studioblitzanlagen
- **Synchronisation auf den 2. Verschlüßvorhang**
- **Eingebaute Motivprogramme** (Porträt, Landschaft, Sport, Nahaufnahme, Nacht-Porträt)
- **Eingebaute Programme** für automatische Belichtungs-, Blitzbelichtungsreihen, Mehrfachbelichtungen, Speicherung der Aufnahmedaten usw.
- **16 eingebaute Custom-Funktionen:** z.B. Auslöse-Priorität, Bildzähler, Filmflasche, Filmrückspulung, AF-Meßfeld usw.
- **Speichern individueller Einstellungen auf 3 Speicherplätzen**, die jeweils folgende Einstellungen speichern: wie z.B. Blende, Verschußzeit, Filmtransportfunktion, Blitzfunktionen, Belichtungskorrekturen, Blitzbelichtungskorrekturen, Belichtungsmeßmethoden, AF-Meßzonen, Auslösebetriebsart, usw.
- **Speichern fototechnischer Daten** von maximal 9 Filmen mit 40 Aufnahmen
- **High-Speed Autofokus** mit Prädiktionssteuerung durch 4 AF-Sensoren
- **Hochkomplexes Belichtungssystem** mit 14-Segment-Honeycomb-Mehrzonennmessung
- **Eingebauter Dioptrienausgleich** von -2,5 bis +0,5 dpt.
- **Automatische Beleuchtung des LCD-Datenmonitor** bei wenig Umgebungslicht
- **Belichtungs-Indikator** im Sucher mit Hintergrundbeleuchtung

Minolta Dynax 800si

Technische Daten:

Typ:	Kleinbild-Spiegelreflexkamera mit eingebautem Blitzgerät und der Dynax-Expert-Steuerung von automatischer Scharfeinstellung (Autofokus) und Belichtungsautomatik (AE).
Objektivbajonett:	Minolta A-Bajonett für alle Minolta AF-Objektive und Autozoom-Objektive der xi-Serie.
Aktivierung beim Blick in den Sucher:	Autofokus und Belichtungsautomatik werden automatisch durch Kombination der Sensoren am Suchereinblick und Handgriff aktiviert. Abschaltung möglich.
Automatische Scharfeinstellung:	Minolta TTL-Phasendetektor-Autofokus-System mit vier CCD-Bildsensoren; aktiviert durch Blick in den Sucher oder wenn das Eye-Start-System abgeschaltet ist, durch Andrücken des Auslösers oder der AF-Taste. Prädiktions-Scharfeinstellung für mehrere Richtungen. Eingebautes AF-Beleuchtungsgerät sendet bei schwachem Licht/geringem Kontrast automatisch Meßblitze aus; Fokussierstopp und Wahl eines AF-Meßfeldes möglich.
Scharfeinstellfunktion:	Automatische Umschaltung zwischen kontinuierlichem/statischem Autofokus (A); kontinuierlicher Autofokus (C); Statischer Autofokus (S).
AF-Empfindlichkeitsbereich:	EV -1 bis 19 (bei ISO 100/21° und vorhandenem Licht).
Arbeitsbereich AF-Beleuchtungsgerät:	0,7 bis 7m (nach Minolta Prüfstandard mit Objektiv 1,4/50 mm).
Manuelle Scharfeinstellung:	Durch Beobachten der Fokussiersignale im Sucher und/oder visuell auf Mikrowaben-Einstellscheibe.

- Belichtungsmessung:** TTL-Belichtungsmessung; Silizium-Fotodiode mit 14-Segment-Wabenmuster; automatisch aktiviert beim Blick in den Sucher, oder wenn das Eye-Start-System abgeschaltet ist, durch Andrücken des Auslösers. Zweite Silizium-Fotodiode im Boden des Spiegelkastens für TTL-Blitzbelichtungsmessung mit eingebautem Blitzgerät, oder zugehörigen System-Blitzgeräten.
- Meßmethoden:** Wabenfelder-Mehrzonennmessung, mittenbetonte Integralmessung oder Spotmessung (2,7% des Sucherbildinhalts).
- Meßbereiche:** *Bei Wabenfelder-Mehrzonennmessung:* EV 0 bis 20
Bei mittenbetonter Integralmessung: EV 0 bis 20
Bei Spotmessung: EV 3 bis 20
 (mit Film ISO 100/21° und Objektiv 1,4/50 mm).
- Belichtungsfunktionen:** *Programm-Automatik:* Blende und Verschußzeit werden automatisch in Abhängigkeit zu Objektivdaten und Motivcharakteristik eingestellt. Kreativ-Programmsteuerungen PA und PS.
Zeitautomatik mit Blendenvorwahl: Alle verfügbaren Blenden sind halbstufig vorwählbar; Kamera steuert automatisch Verschußzeiten stufenlos zwischen 1/8000 s und 30 s.
Blendenautomatik mit Zeitvorwahl: Alle Verschußzeiten von 1/8000 s bis 30 s sind halbstufig vorwählbar; Kamera steuert automatisch die zugehörigen Blenden.
Manuelle Belichtungseinstellung: Alle Zeit-Blenden-Kombinationen sind halbstufig einstellbar. Anzeige der richtigen Belichtung und Über-/Unterbelichtung im Sucher. Einstellung BULB für Langzeitbelichtungen.
- Eingebaute Motivprogramme:** Porträt, Landschaft, Nahaufnahme, Sport/Action, Nachtporträt
- Filmempfindlichkeits-Einstellung:** Automatik-Bereich: von ISO 25/15° bis 5000/38° in 1/3 EV-Stufen. Manuell-Bereich: ISO 6/9° bis 6400/39° in 1/3 EV-Stufen. Empfohlener Bereich bei Blitzbetrieb: ISO 25/15° bis ISO 1000/31°.
- Belichtungsspeicher:** Durch Drücken der AEL-Taste, oder durch leicht gedrückten Auslöser Schärfe-/Belichtungsspeicherung

Manuelle Belichtungs- Blitzbelichtungs- korrektur:	Bis +/- 3 EV (in halben Belichtungsstufen).
Automatische Belichtungsreihe/ Blitzbelichtungs- reihe:	3, 5 oder 7 Aufnahmen mit 0,3, 0,5 oder 1EV-Stufen, bei Blitz 0,5 und 1Ev-Stufen.
Verschuß:	Elektronisch gesteuerter, vertikal ablaufender Schlitzverschuß. Mit Schärfe-Priorität löst Verschuß nur aus, wenn auf das Objekt scharfgestellt ist; mit Auslöse-Priorität in jedem Fall. <i>Automatik-Verschußzeiten:</i> Bei Programm- und Zeitautomatik stufenlos von 1/8000 s bis 30 s mit halbstufiger Anzeige der nächstliegenden Werte. <i>Manuelle Verschußzeiten:</i> Bei Blendenautomatik und Manuell-Funktion halbstufig von 1/8000 s bis 30 s; BULB. <i>Blitzsynchronzeit:</i> 1/200s oder länger. Bei kürzeren Verschußzeiten als 1/200s, schaltet die Kamera automatisch in die High-Speed-Synchronisation (HSS) nur in Verbindung mit dem Programm-Blitzgerät 5400HS.
Eingebautes Blitzgerät:	Leitzahl 14-20 (in Meter und ISO 100/21°). Ausleuchtwinkel für Objektiv-Brennweiten von 24-80mm. Etwa 3 s Blitzfolgezeit.
Funktionen:	Automatische Blitzzuschaltung, Aufhellblitz, Blitz abgeschaltet, Vorblitz, drahtlose Blitz-Fernsteuerung, Blitzen auf den 2. Verschußvorhang
TTL-Blitzsteuerung:	Arbeitet bei allen Belichtungsfunktionen mit zugehörigen System-Blitzgeräten. Automatische Einstellung auf Blitz-Synchronzeit, wenn Blitzeinschaltsignal im Sucher erscheint. <i>Programmautomatik (P):</i> Automatische Einstellung der Blende sowie der Synchronzeit zwischen 1/200 s und 1/60 s. System-Blitzgerät wird bei Bedarf automatisch gezündet.

Zeitautomatik (A): Jede verfügbare Blende vorwählbar; automatische Einstellung der Synchronzeit zwischen 1/200 s und 1/60 s. System-Blitzgerät zündet, wenn manuell aktiviert, oder eingebautes Blitzgerät hochgeklappt.

Blendenautomatik (S): Beliebige Synchronzeit zwischen 1/200 s und 30 s halbstufig vorwählbar; automatische Einstellung der Blende. System-Blitzgerät zündet, wenn manuell aktiviert, oder eingebautes Blitzgerät hochgeklappt.

Manuelle Einstellung (M): Alle Verschlusszeiten länger als 1/200 s und alle Blenden einstellbar. System-Blitzgerät zündet, wenn manuell aktiviert, oder eingebautes Blitzgerät hochgeklappt.

Die *High-Speed-Synchronisation (HSS)* ist nur mit dem Programm-Blitzgerät 5400 HS verfügbar: Verschlusszeiten von 1/200 s bis 1/8000 s können hiermit synchronisiert werden.

Die *drahtlose TTL-Blitzsteuerung und die Steuerung des Beleuchtungsverhältnisses* können mit 1/60 s oder länger synchronisiert werden; der Arbeitsbereich beträgt ca. 5 m.

Die *Synchronisation auf den 2. Verschlussvorhang* kann mit dem eingebauten Blitzgerät, mit System-Blitzgeräten und mit Blitzgeräten, die an der Synchronanschlußbuchse angeschlossen sind.

Sucher:

Fest eingebauter Pentaprismensucher mit Einblick in Augenhöhe zeigt 92% (vertikal) und 94% (horizontal) des Filmbilds. Vergrößerung 0,75x mit 50 mm-Objektiv auf Unendlich. Grundjustierung auf -1 dpt. Eingebauter Dioptrienausgleich von -2,5 bis +0,5 dpt. "High eye-point" mit 22,9 mm Abstand vom Schutzglas des Okulars. Einstellscheiben: Gitternetzlinien und Fadenkreuz verfügbar.

Speicher-Funktion:

Jeder der drei Speicherplätze kann wie folgt belegt werden: eingestellte Belichtungsfunktion, Blende und Verschlusszeit, Blitzfunktion, Blitz-/ Belichtungs-korrekturwerte, Belichtungsmeßart, gewähltes AF-Meßfeld, Schärfe-/Auslösepriorität und Filmtransportfunktion.

**Eingebaute
Custom-Funktionen:**

Es stehen 16 individuelle Kamerafunktionen zur Wahl:
u.a. Auslöse-/Schärfepriorität, Rückspulung
automatisch/manuell, Filmlasche draußen/eingezogen,
DX-Memory ein/aus, Blitzen in P-Mode bei Bedarf/bei
jeder Auslösung usw.

Filmtransport:

Automatisch durch eingebauten Motor bei besonders
leisem Betriebsgeräusch. Filmeinfädung und Vorlauf
zum ersten Bildfeld automatisch. Einzelbildbetrieb oder
Dauerlauf. Mehrfachbelichtung (2-9). Motorische
Rückspulung mit automatischem oder manuellem Start,
Schnell-Einfädung/Rückspulung möglich. Bildzähler im
Datenmonitor (außen). Bildzähler im Sucher (die letzten 9
Bilder).

**Ablendtaste für
Schärfentiefe-
Vorschau:**

Schließen der Objektivblende auf eingestellten Wert.
Dabei keine Funktion von Autofokus und
Belichtungsautomatik.

Selbstausröser:

Elektronisch gesteuert mit 10 s Vorlaufzeit und blinkende
LCD-Anzeige im Datenmonitor , sowie blinkendem AF-
Beleuchtungsgerät. Ablauf kann unterbrochen werden.

Energiequelle:

Lithium-Batterie 6 Volt (Typ 2CR5). Automatische
Batterieprüfung beim Einschalten der Kamera
(Batteriezustand wird durch vierstufiges Signal im
Datenmonitor angezeigt). Auslösung reagiert nicht bei
ungenügender Batterieleistung.

**Batterieleistung
(24er Filme):**

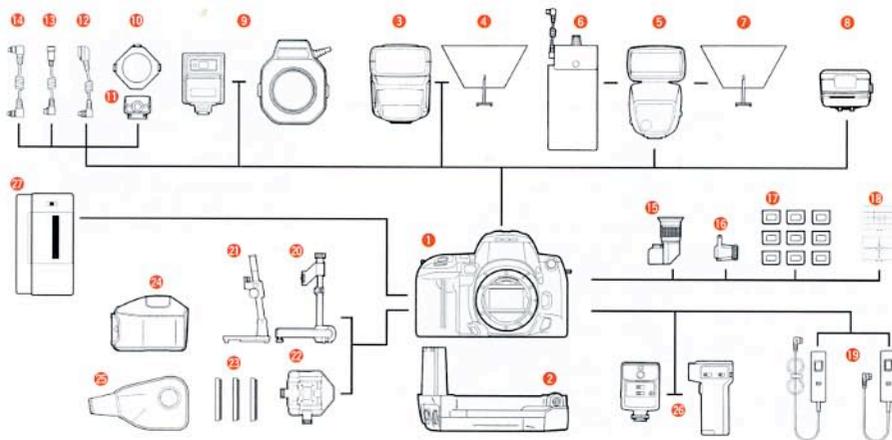
ca. 60 Filme bei 0% Blitzaufnahmen
ca. 22 Filme bei 50% Blitzaufnahmen
ca. 13 Filme bei 100% Blitzaufnahmen

**Abmessungen:
Gewicht:**

153,5 x 107 x 71,5 mm.
628 g (ohne Objektiv und ohne Batterie).

Angaben über Daten und Zubehör entsprechen dem Stand zum Zeitpunkt der
Drucklegung. Änderungen sind vorbehalten.

Die System-Übersicht



- ❶ Dynax 800si
- ❷ Funktions-Handgriff VC 700
- ❸ Programm-Blitzgerät 3500xi
- ❹ Reflexschirm Set IV
- ❺ Programm-Blitzgerät 5400HS
- ❻ Externes Batteriepack EP-1 Set
- ❼ Reflexschirm Set III
- ❽ Drahtloses Blitz-Fernsteuerungsgerät
- ❾ Macro Flash 1200AF-N Set
- ❿ Dreifachanschluß TC-1000

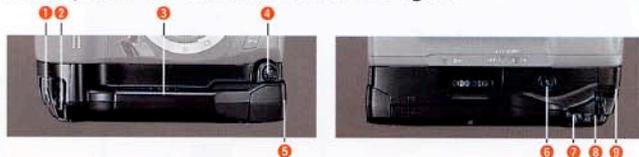
- ⓫ Anschlußschuh OS-1100
- ⓬ Verbindungskabel OC-1100
- ⓭ Verlängerungskabel EX
- ⓮ Kabel CD
- ⓯ Winkelsucher VN
- ⓰ Sucherlupe VN
- ⓱ Augenkorrekturlinsen 1000
- ⓲ Einstellscheiben (auswechselbar nur im Minolta-Service)
- ⓳ Auslösekabel RC-1000S/L
- ⓴ Makroständer

- ⓶ Reproduktionsständer III
- ⓷ Diakopiergerät 1000
- ⓸ Filter
- ⓹ Bereitschaftstasche
- ⓺ Isolierte Bereitschaftstasche
- ⓻ Drahtlose Fernsteuerung IR-1_N Set
- ⓼ *Dimâge Scan Dual* Filmscanner

Funktions-Handgriff für Betrieb im Hochformat



Mit dem als Zubehör erhältlichen Funktions-Handgriff VC-700 läßt sich die Dynax 800si bei Hochformataufnahmen mit der gleichen Leichtigkeit handhaben wie im Normalbetrieb. In den Funktions-Handgriff integriert sind Auslöser, vorderes und hinteres Einstellrad und eine Reihe weiterer Funktionen. Eine weiteres sinnvolles Feature: Die Energieversorgung der Dynax 800si kann bei Verwendung des Funktions-Handgriffs wahlweise mit Mignon-Batterien (auch wiederaufladbaren Akkus) oder der Lithium-Batterie erfolgen.



(Funktions-Handgriff VC 700) (Bedienungselemente)

- ❶ Auslöser
- ❷ Vorderes Einstellrad
- ❸ Griff-Sensor
- ❹ Blitzsynchronanschlußbuchse
- ❺ Batteriefach-Entriegelung
- ❻ AF-Taste
- ❼ Spotmeßtaste
- ❽ Hinteres Einstellrad
- ❾ EIN-/AUS-Schalter

Dimâge Scan Dual Film-Scanner*



Minolta bietet jetzt auch einen hochwertigen, kompakten Filmscanner, mit dem Sie Ihre Fotos und Dias digitalisieren können. Damit können Sie Ihre eigenen Aufnahmen im Computer archivieren und bearbeiten, etwa für die Verwendung in Internet-Homepages, für Info-Broschüren oder selbstgemachte Grußkarten. Dieses Gerät liefert eine phantastische Auflösung von 8.000.000 Bildpunkten (2.438 dpi).

* lieferbar ab Herbst 1997

Minolta Co., Ltd.

3-13, 2-Chome, Azuchi-Machi, Chuo-Ku, Osaka 541, Japan

Minolta GmbH
 Minolta France S.A.
 Minolta (UK) Limited
 Minolta Austria Ges. m.b.H.
 Minolta Camera Benelux B.V.
 Belgium Branch
 Minolta (Schweiz) AG
 Minolta Svenska AB
 Finland Branch
 Paul Westheimer A/S
 Scandiafilm AS
 Minolta Portugal Limitada
 Rossi & C.S.p.A.
 Minolta Corporation
 Head Office
 Los Angeles Branch
 Minolta Canada Inc.
 Head Office
 Vancouver Branch
 Minolta Hong Kong Limited
 Minolta Singapore (Pte) Ltd.
 Shanghai Minolta Optical
 Products Co. Ltd.

Kurt-Fischer-Strasse 50, D-22923 Ahrensburg, Germany
 365-367 Route de Saint-Germain, F-78420 Carrières-Sur-Seine, France
 Rooksley Park, Precedent Drive, Rooksley, Milton Keynes, MK 13 8HF, England
 Amalienstraße 59-61, A-1131 Wien, Austria
 Zonnebaan 39, P.O. Box 6000, NL-3600 HA Maarssen, The Netherlands
 Konichesteenweg 38, B-2630 Aartselaar, Belgium
 Riedstraße 6, CH-8953 Dietikon-Zürich, Switzerland
 Albygatan 114, P.O. Box 9058, S-17109 Solna, Sweden
 Niittykatu 6, PL 37 SF-02201 Espoo, Finland
 Erhvervsvej 30, DK-2610 Rodovre, Denmark
 Enebakkeveien 304, N-1188 Oslo 11, Norway
 Rua Afonso Lopes Vieira 55-B P-1700 Lisboa, Portugal
 Via Ticino, 40, I-50019 Osmannoro Sesto Fiorentino, Italia

101 Williams Drive, Ramsey, New Jersey 07446, U.S.A
 11150 Hope Street Cypress, CA 90630, U.S.A.

369 Britannia Road East, Mississauga, Ontario L4Z 2H5, Canada
 106 -3850 Jacombs Road, Richmond, B.C. V6V 1Y6, Canada
 Room 208, 2/F, Eastern Center, 1065 King's Road, Quarry Bay, Hong Kong
 10, Teban Gardens Crescent, Singapore 2260

70 Zhong Shan Road (E), Song Jiang County, Shanghai, China



MINOLTA