



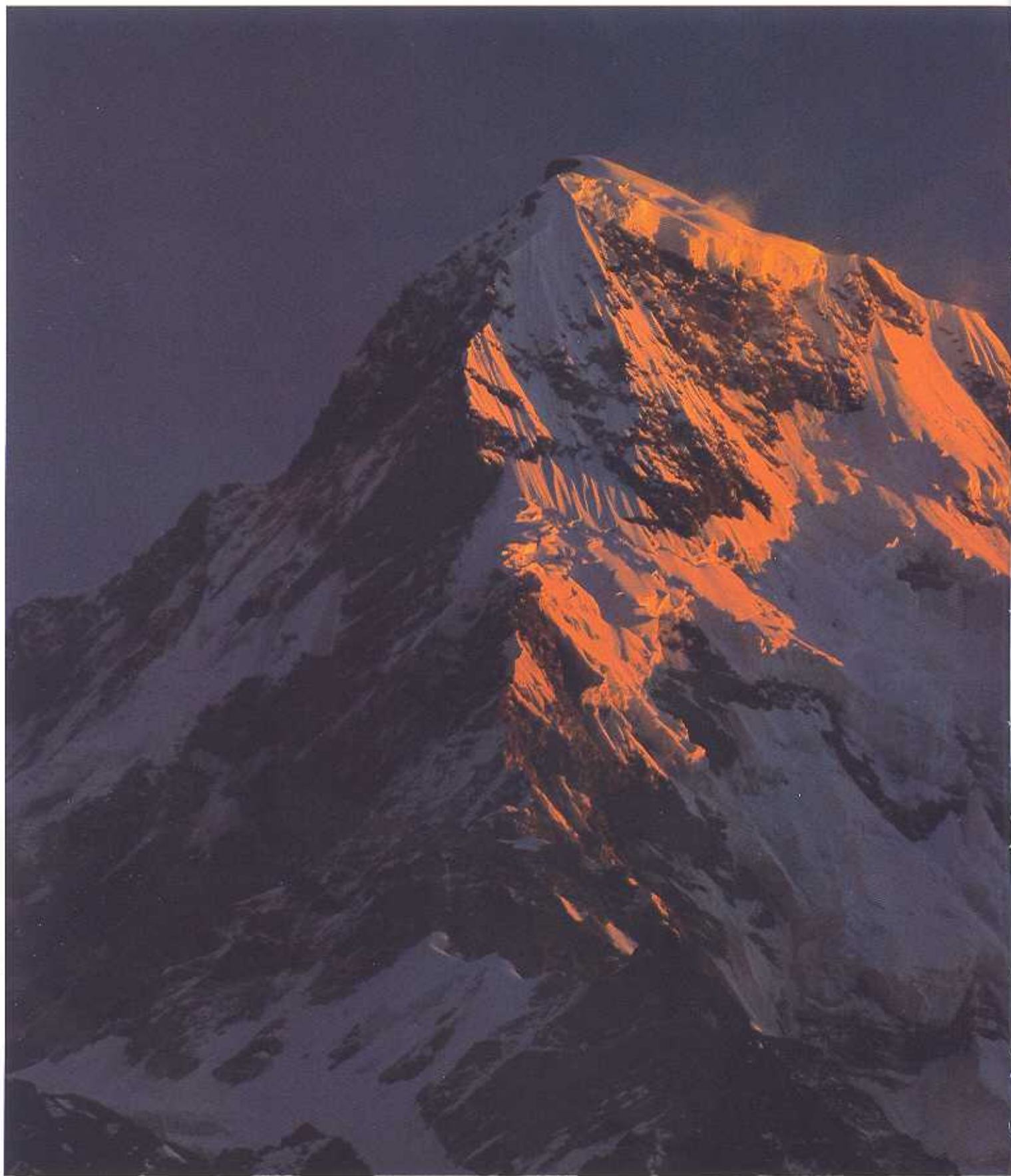
MINOLTA

# DYNAX 800si



Mehr Freiheit und Individualität für die kreative Fotografie.





**Zeigen Sie Mut zur Individualität, beweisen Sie Phantasie und gestalten Sie Fotos mit Ihrer unverwundlichen Kamera. Die Dynax 800si von Minolta hilft Ihnen dabei.**

# DYNAX 800si

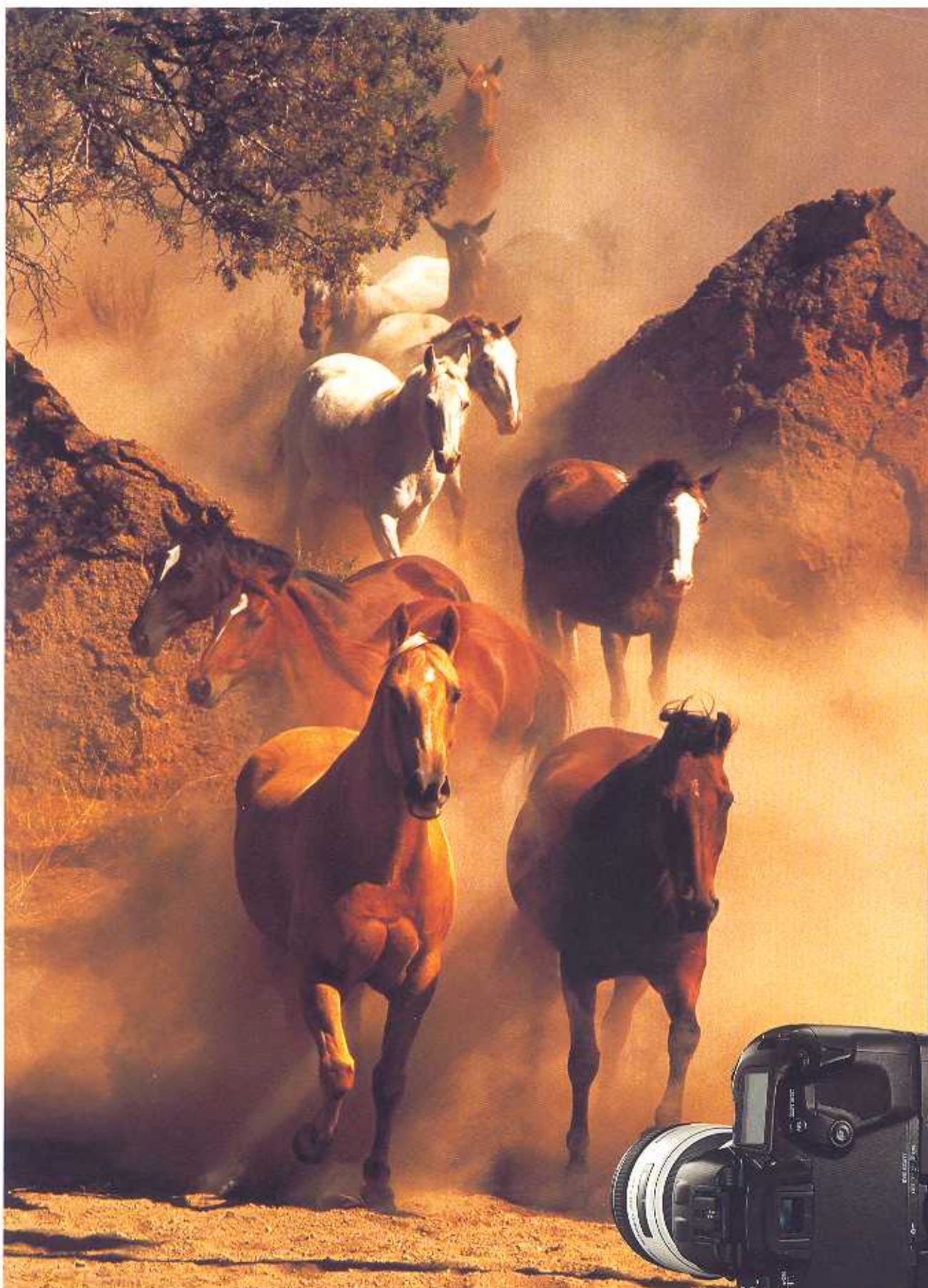
Minolta hat von jeher das Ziel, engagierten Fotografen ein Höchstmaß an kreativer Freiheit zu geben. Mit der neuen Dynax 800si ist uns das in mustergültiger Weise gelungen. Die Dynax 800si bietet Ihnen eine Fülle frei definierbarer Funktionen und erlaubt Ihnen die Anpassung der Kamera an Ihre Fotografiergewohnheiten, ohne Ihnen eine Feinabstimmung vorzuenthalten. Das bedeutet, daß die Kamera in jeder Situation entsprechend Ihren Vorgaben und spontanen Ideen reagiert. Das eingebaute leistungsstarke Zoom-Blitzgerät, Blitzen auf den zweiten Verschlussvorhang und eine Fülle weiterer neuer, verbesserter Funktionen werden Sie beim kreativen Fotografieren meisterhaft unterstützen. Mit Ihrer Dynax 800si entwickeln Sie Ihre eigene Handschrift in der Fotografie.



Wechselbaren Handschrift ...

Dynax 800si mit AF-Zoom 3,5 - 4,5/24-85 mm und Funktions-Handgriff VC-700

# Präziser, vielseitiger Autofokus - Für eine neue Freiheit der kreativen Gestaltung



Dynax 800si mit AF-Apo-Zoom 2.8/80-200 mm G und Funktions-Handgriff VC-700

## Schnelligkeit ist Trumpf — mit dem Eye-Start-System

In der Schnappschußfotografie ist Schnelligkeit gefragt. Minoltas einzigartiges automatisches Eye-Start-System wird aktiviert, sobald Sie die Kamera ans Auge nehmen. Über Sensoren im Griff und am Sucher wird der Autofokus und die Belichtung automatisch aktiviert. Sie können Ihr Motiv anvisieren und sofort auslösen, ohne den Auslöser vorher andrücken zu müssen. Die Dynax 800si kann natürlich auch mit abgeschaltetem Eye-Start-System betrieben werden.



## Extrem großes AF-Meßfeld mit vier Bildsensoren

Die Dynax 800si arbeitet mit einem extrem großen AF-Meßfeld und erlaubt Ihnen größere Flexibilität in der Bildgestaltung, auch bei Objekten in schneller Bewegung. Die vier Bildsensoren sorgen für eine hochpräzise automatische Scharfeinstellung. Wenn die Kamera mehr als ein Objekt bzw. mehrere Objekte in unterschiedlicher Entfernung zur Kamera erfaßt, analysiert das AF-System die vorliegenden Motivdaten und errechnet daraus die optimale Schärfeposition des Hauptobjekts. Das AF-System schaltet bei Bedarf außerdem automatisch in das Hochformat um. Wenn Sie die Kamera in die Vertikale schwenken, schaltet sich einer der Bildsensoren ab und die Autofokus-Begrenzungen passen sich automatisch an.

Dank Mikroprozessorunterstützung erreicht der Autofokus der Dynax 800si ein Höchstmaß an Präzision auch bei extrem kontrastarmen Objekten wie etwa einem wolkenverhangenen Himmel. Im Zusammenspiel mit dem sehr schnell ansprechenden Objektantrieb reagiert die automatische Scharfeinstellung extrem verzögerungsarm. Und mit dem eingebauten AF-Beleuchtungsgerät bereitet die präzise Scharfeinstellung selbst bei schwachem Umgebungslicht absolut keine Probleme.

Ein weiteres sinnvolles Feature der Dynax 800si: Sie können die vier AF-Sensoren einzeln auswählen und daher die Scharfeinstellung auf einen eng begrenzten Bildbereich konzentrieren — ein wichtiges Hilfsmittel für die kreative Bildgestaltung. Die Betätigung der AF-Taste speichert die Scharfeinstellung — gleichzeitig wird der von der Kamera aktivierte Einzelsensor im Sucher angezeigt.



Querformat

Hochformat



Wahl eines AF-Sensors



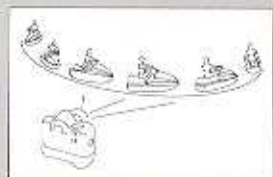
Extrem breites AF-Zielfeld

## Der multi-dimensionalen Prädiktionssteuerung kann es nicht schnell genug gehen.

Mit der Dynax 800si haben Sie die Scharfeinstellung in der Action-Fotografie sicher unter Kontrolle — unabhängig davon, wohin sich Ihr Objekt bewegt: auf die Kamera zu, von ihr weg oder quer durch das Bildfeld. Die multi-dimensionale Prädiktionssteuerung der Dynax 800si erfaßt nicht nur die Geschwindigkeit, sondern auch die vorliegende Bewegungsrichtung. Schnelle Objekte bewegen sich zwischen dem Betätigen des Auslösers und dem Moment der Belichtung noch weiter. Die Kamera berechnet diese Differenz und legt die Schärfe präzise auf diese Schärfenebene. Die Ansprechzeit dieses Systems ist so niedrig, daß Ihnen die Dynax 800si Bildserien mit bis zu drei Aufnahmen pro Sekunde liefert.

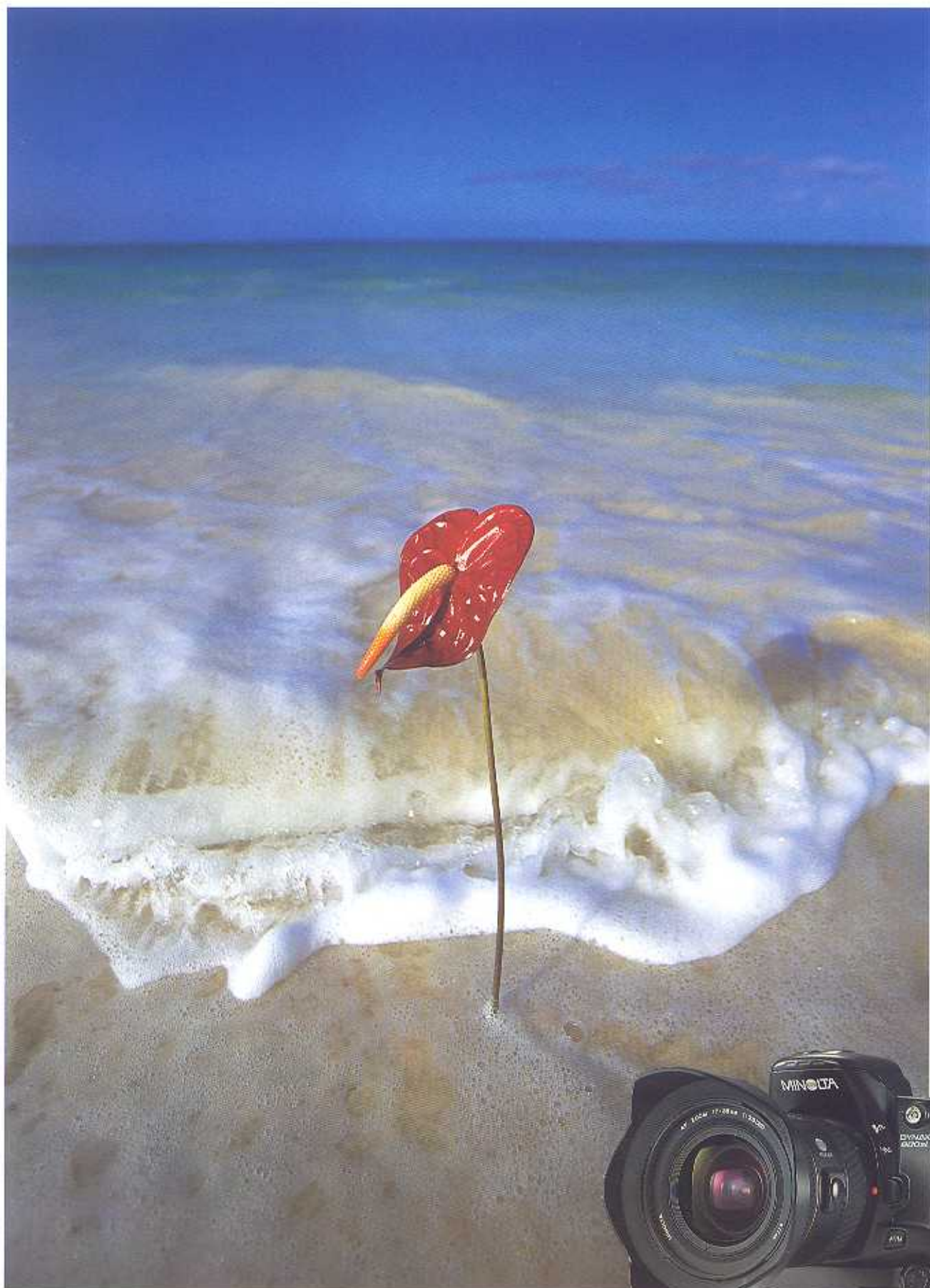
## Drei AF-Funktionen zur Auswahl

Die Dynax 800si stellt Ihnen drei AF-Funktionsarten zur Verfügung. Beim statischen Autofokus wird die Scharfeinstellung gespeichert, wenn Sie den Auslöser andrücken. Der kontinuierliche Autofokus sorgt bei Objekten in Bewegung für eine kontinuierliche Nachführung der Scharfeinstellung bis zum Augenblick der Aufnahme. Die automatische AF-Wahl schließlich nimmt Ihnen die Entscheidung ab, welche der beiden AF-Funktionsarten in der jeweiligen Situation besser geeignet ist.



Multi-dimensionale Prädiktionssteuerung

# Das hochentwickelte automatische Belichtungssystem paßt sich jeder Situation perfekt an.



Dynax 800si mit AF-Zoom 3,5/17-35 mm G und Funktions-Handgriff VC-700



### Die hochpräzise 14-Segment-Wabenfeld-Messung

Das Belichtungssystem der Dynax 800si erreicht eine ausgezeichnete Meßgenauigkeit. Mit der Aufteilung des Bildfeldes in Wabenfelder und insgesamt 14 Meßsegmente werden Helligkeitsabstufungen im Motivausschnitt genauestens analysiert, dank der Koppelung mit der AF-Steuerung werden dabei sogar Positionsänderungen des Hauptobjekts mitvollzogen. Unterstützt von der leistungsfähigen Mikroprozessorteuerung erkennt das Kamerasystem die Gewichtung der einzelnen Segmente. Auf diese Weise liefert Ihnen die Dynax 800si die optimalen Belichtungseinstellungen etwa für Fotos im Gegenlicht oder für Landschaftsaufnahmen vor hellem Himmel als Hintergrund.

### Spotmessung und mittenbetonte Integralmessung

Bei der Spotmessung konzentriert sich die Meßempfindlichkeit auf das zentrale Wabenfeld (entsprechend 2,2 Prozent der Bildfläche). Diese Meßmethode ist besonders gut für kontrastreiche Motive geeignet und erlaubt die präzise Ausmessung sehr kleiner Bildbereiche. Die Spotmessung kann dauerhaft oder kurzzeitig aktiviert werden.

Bei der mittenbetonten Integralmessung sind 80 Prozent der Meßempfindlichkeit für die drei mittleren Wabenfelder reserviert, d.h. den Bereich, in dem sich das Hauptobjekt in den meisten Fällen befindet.

### Alles eine Frage der richtigen Einstellung: Die Dynax-Expert-Programmwahl.

Die Dynax-Expert-Programmwahl nimmt für eine Vielzahl typischer Motivsituationen automatisch die günstigsten Belichtungseinstellungen vor. Die Dynax 800si bewertet automatisch objektbezogene Daten wie Größe, Bewegung und Abstand zur Kamera, aber auch Parameter wie eingestellte Brennweite und andere Faktoren. Blitzschnelle Veränderungen der Blende oder Verschußzeit sind dennoch jederzeit möglich, und zwar mit dem PA/PS-Programm-Shift. Darüber hinaus bietet die Dynax 800si zusätzlich die Motiv-Programmwahl mit fünf Optionen — Sport, Porträt, Landschaft, Nahaufnahme und Nacht-Porträt — mit denen Sie traumhaft sicher auf diese speziellen Aufnahmesituationen reagieren.

### Die kreative Belichtungssteuerung: A/S/M

Zusätzlich zur Expert-Programmwahl können drei weitere kreative Belichtungsfunktionen der Dynax 800si gewählt werden. Bei der Zeitautomatik (A) können Sie die Blende in halbstufigen Schritten vorwählen, um genau die gewünschte Schärfentiefe zu erzielen. Die Blendenautomatik (S) erlaubt die Vorwahl der Verschußzeiten in halben Stufen von 30 s bis zur superschnellen 1/8000 s. In der manuellen Einstellung (M) können Sie Blende und Verschußzeit nach Belieben variieren.



### High-Speed-Verschuß mit 1/8000 s

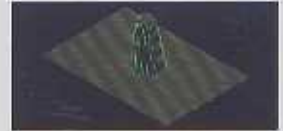
Angesichts der superschnellen Verschußzeit von 1/8000 s wird Bewegung z.B. bei Sportveranstaltungen regelrecht eingefroren. Die kürzeste Blitzsynchronzeit dieses Verschlusses beträgt 1/200 und ermöglicht daher das Aufhellblitzen bei Tageslicht. Wird die Dynax 800si mit dem Programm-Blitzgerät 5400HS verwendet, ist sogar eine Blitzsynchronisation mit 1/8000 s möglich.

### Automatische Belichtungsreihen mit 3/5/7 Aufnahmen

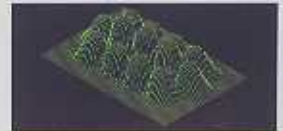
Die Dynax 800si erzeugt auf Wunsch automatische Belichtungsreihen ausgehend vom gemessenen Standard-Belichtungswert und mit den vorher festgelegten Abweichungen nach oben und unten. Diese Funktion ist sinnvoll, um optimale Ergebnisse bei schwierigen Lichtverhältnissen besonders auf Diafilmen zu sichern, und eignet sich bestens zum Experimentieren. Die Dynax 800si liefert automatische Belichtungsreihen mit 3, 5 oder 7 Aufnahmen, die um 0,3, 0,5 bzw. 1 EV reichlicher und knapper als die „Standard“-Aufnahme belichtet sind.



14-Segment-Wabenfeld-Mehrzonennmessung

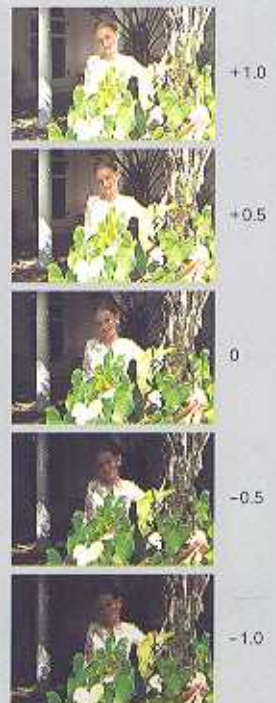


Spotmessung



Mittenbetonte Integralmessung

-  Porträt-Motivprogramm
-  Landschafts-Motivprogramm
-  Nahaufnahmen-Motivprogramm
-  Sport-Motivprogramm
-  Nachtporträt-/Nachtaufnahmen-Motivprogramm



Automatische Belichtungsreihen

## Das fortschrittliche Blitzsystem — praxisnah und vielseitig



Dynaflex 800si mit AF 1,4/85 mm G und Funktions-Handgriff VC-700



### Ein absolutes Highlight der Dynax 800si: Das leistungsstarke eingebaute Zoom-Blitzgerät.

Eines der besonders gelungenen technischen Merkmale der Dynax 800si



ist ihr eingebautes Zoom-Blitzgerät. Es paßt sich automatisch den verwendeten Brennweiten 24 - 80 mm an.

Weitere Merkmale:

Die Leitzahl 14 (Weitwinkel) bzw. 20 (Tele) sowie eine Vorblitzfunktion (zur Reduzierung „roter Augen“). Manuell aus- und eingeklappt, schont es die Batterie der Kamera und vereinfacht die Bedienung.

Es zündet in der Programmautomatik bei Bedarf automatisch, sowie in A-, S- und M-Funktion bei jeder Aufnahme.

### Das Blitzen auf dem zweiten Verschlussvorhang

Beim Einsatz von Blitzaufnahmen mit langer Verschlusszeit in der Action-Fotografie ergeben sich sehr interessante Bildeffekte.

Mit herkömmlicher Blitztechnik wird das Objekt in diesem Fall zu Beginn des Bewegungsablaufes am hellsten beleuchtet. Das Bild wirkt dadurch eher statisch.

Mit dem Blitzen auf dem zweiten Verschlussvorhang erfolgt die Blitzbeleuchtung zum Abschluß des Bewegungsablaufes, so daß ein natürlicher fließender Eindruck entsteht.



Aufnahme ohne Blitzen auf 2. Verschlussvorhang



Aufnahme mit Blitzen auf 2. Verschlussvorhang

### TTL-High Speed Synchronisation (HSS) bis 1/8000 s

Bei Verwendung des Programm-Blitzgerätes 5400HS werden Verschlusszeiten bis 1/8000 s synchronisiert. Somit gelingen nun auch geblitzte Porträtaufnahmen vor sehr hellem Hintergrund mit weit geöffneter Blende.



High-Speed-Blitzsynchronisation

### Automatische Blitz-Belichtungsreihen

Durch die automatische Veränderung der Blitzhelligkeit kann das Hauptobjekt unterschiedlich stark vom Hintergrund abgesetzt werden, so daß Sie sicher sein können, ein perfektes Bildergebnis zu erhalten.

### Drahtlose TTL-Blitzsteuerung mit externen Blitzgeräten

In Kombination mit einem getrennt aufgestellten Programm-Blitzgerät (5400HS/xi oder 3500xi) erlaubt die drahtlose TTL-Blitzsteuerung eine effektvolle Lichtführung, wobei die Dynax 800si automatisch für die korrekte Dosierung der Blitzleistung sorgt.



### Das vielseitige Hochleistungs-Programm-Blitzgerät 5400HS

Dieses sehr leistungsfähige und vielseitige Blitzgerät mit der Leitzahl 54 (für Meter und ISO 100/21°) paßt den Ausleuchtwinkel automatisch der Brennweite des verwendeten Autofokus-Zoom-Objektivs zwischen 24 und 105 mm an. Der Blitzreflektor läßt sich bis zu 90° nach oben und horizontal um insgesamt 270° schwenken. Mit dem Blitz-Einstellicht (1 - 4 Sekunden Leuchtzeit) können Sie außerdem prüfen, wie die Schatten auf der späteren Aufnahme verteilt sind.



Programm-Blitzgerät 5400HS

### Zwei technisch hervorragende Programm-Blitzgeräte

Das Programm-Blitzgerät 3500xi hat einen um bis zu 90° nach oben schwenkbaren Blitzreflektor mit automatischer Anpassung zwischen 28 und 105 mm Brennweite. Der 3500xi hat die Leitzahl 35 (für Meter und ISO 100/21°). Der Macro-Flash 1200AF (Set N) bietet vier unabhängig voneinander zuschaltbare Blitzröhren für die Zwecke der ambitionierten Makrofotografie.



Programm-Blitzgerät 3500xi



Macro-Flash 1200AF-N (Set)

## Nutzen Sie die kreativen Möglichkeiten individueller Kameraeinstellungen



Dynex 800si mit AF-Macro 2,8/100 mm

## Die Memory-Funktion speichert drei individuelle Benutzer-Profile

Wäre es nicht eine tolle Sache, wenn Sie mehrere individuelle Kameraeinstellungen auf einen Schlag per Knopfdruck zur Verfügung hätten?



Die Dynax 800si kann genau das — und sie bietet nicht nur eine, sondern sogar drei Speichermöglichkeiten mit jeweils bis zu 10 Einstellungen. Diese individuellen „Profile“ können Sie jederzeit mit einfachem Knopfdruck abrufen.

## Besserer Überblick durch leistungsfähige Datenspeicherung

Mit der Datenspeicherung der Dynax 800si können Sie für jedes Foto von insgesamt bis zu neun Filmen sieben fototechnische Daten festhalten. Wenn Ihnen Ihre fertigen Bilder vorliegen, können Sie diese Daten auf dem Datenmonitor abrufen.

## 16 individuelle Kamerafunktionen

Jeder Fotograf hat seine persönlichen Gewohnheiten beim Fotografieren. Und mit zunehmender Erfahrungen können sich diese Gewohnheiten weiterentwickeln. Mit 16 individuellen Einstellmöglichkeiten ist die Dynax 800si für Ihre „Sonderwünsche“ bestens vorbereitet.

### ● Schärfe -Priorität/Auslöse-Priorität

Bei Schärfe-Priorität löst der Verschluss erst aus, wenn das Hauptobjekt scharfgestellt ist. Bei Auslöse-Priorität ist das Auslösen auch außerhalb der Bestschärfe möglich, damit die Dynax 800si im Dauerlauf ihre größtmögliche Bildfrequenz erreicht.

### ● Belichtungsspeicher

Der Belichtungsspeicher erlaubt die Speicherung der Belichtung von einer bestimmten Objektpartie. Für die Aktivierung des Belichtungsspeichers sind zwei Möglichkeiten wählbar: Funktion nur bei gedrückter AEL-Taste oder Ein-/Ausschaltung durch einmaliges Drücken.

### ● Filmrückspulgeschwindigkeit

Sie können bei der Dynax 800si zwischen zwei Filmrückspulgeschwindigkeiten wählen, langsam, um niemanden mit dem Betriebsgeräusch zu stören, oder schnell.

## Belichtungs-Indikator gibt wichtige Einstellinformationen

Der Belichtungs-Indikator der Dynax 800si erleichtert Ihnen das Fotografieren unter schwierigen Belichtungsverhältnissen und die Meisterung kreativer Effekte. Dieser Index hält drei verschiedene Arten von Informationen bereit: In den Belichtungsfunktionen P, A und S wird die gewählte manuelle Belichtungskorrektur angezeigt. In der M-Funktion erfahren Sie die Abweichung zwischen dem von der Belichtungsmessung vorgeschlagenen Wert und Ihrer Einstellung. Und in der Belichtungsspeicherfunktion sehen Sie im Sucher die Abweichung zwischen dem gespeicherten Wert und dem Ergebnis des zentralen Meßsegments.

## Dioptrien-Einstellung



Die Schärfe des Sucherbildes läßt sich am Sucherokular zwischen -2,5 und + 0,5 Dioptrien feineinstellen. Bei Kurz- und Weitsichtigkeit in diesem Bereich kann die Dynax 800si daher auch ohne Brille benutzt werden.

- Bildzähler: Addierend oder subtrahierend
- Filmrückspulung: automatisch/manuell (langsam und besonders geräuscharm)
- Filmanfang: Ganz in die Patrone gespult oder nicht
- DX-Speicherung: Ein/Aus
- Blitzsteuerung in Programm automatisch; manuelle/automatische Zuschaltung
- Schärfespeichertaste: Schärfe speicherung, Autofokus und zentrales AF-Zielfeld, kontinuierlicher Autofokus
- Aktivierung des Sensors am Suchereinblick; durch Griff-Sensor oder Hauptschalter
- AF-Zielfeld; breit oder Einzelsensor/nur zentraler Sensor
- Belichtungsreihensequenz: Standard, +/-, Standard, +
- Einschaltdauer der Datenmonitorbeleuchtung: für 5, 10 oder 30 Sekunden
- Anzeige der AF-Meßzone: EIN bei gedrückter AF-Taste/permanent EIN bei Schärfespeicherung
- Eye-Start-Schalter: Ein/Aus
- Brennweiten-Anpassung des eingebauten Blitzgerätes: Ein/Feststellung Weitwinkel



Belichtungs-Indikator

## Eine überragende Funktionsvielfalt für mehr Bedienungskomfort beim Fotografieren

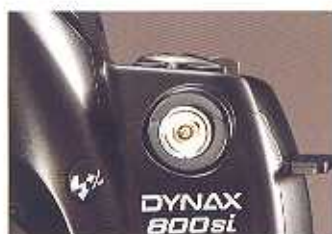
### Schärfentiefe-Vorschau

Normalerweise sehen Sie Ihr Motiv beim Blick durch den Sucher mit voll geöffneten Blende. Durch Drücken der Abblendetaste wird das Objektiv auf den im Datenmonitor und Sucher angezeigten Blendenwert geschlossen, so daß Sie den Bereich der Schärfentiefe des späteren Bildes im Sucher beurteilen können.



### Synchronanschlußbuchse (für externes Blitzgerät)

Diese Anschlußbuchse erlaubt die Verbindung zwischen Dynax 800si und einer Studioblitzanlage oder einem externen Blitzgerät per Blitzsynchronkabel.



Hintergrundbeleuchteter LCD-Datenmonitor

### Hintergrundbeleuchteter LCD-Datenmonitor

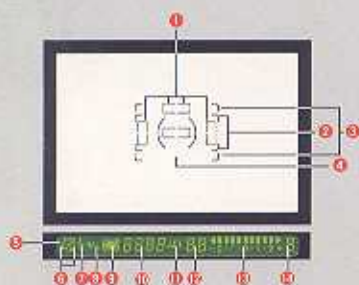
Der großflächige LCD-Datenmonitor springt als technisches Merkmal der Dynax 800si sofort ins Auge. Der Datenmonitor zeigt alle Kamerainformationen sehr übersichtlich und ist bei Dunkelheit automatisch hintergrundbeleuchtet.

### Belichtungsspeicher

Mit dieser Funktion können Sie die Belichtung unabhängig von der Scharfeinstellung speichern. Die richtige Belichtung ermittelt die Dynax 800si zunächst wahlweise mit Wabenfelder-Mehrzonennmessung, Spotmessung oder mittenbetonter Integralmessung. Nach Betätigen der Belichtungsspeichertaste brauchen Sie dann nur noch den endgültigen Bildausschnitt zu wählen und auszulösen.



### Sucher-Anzeigen



- ① AF-Einzelsensoren
- ② Große AF-Meßzone/Hochformat
- ③ Große AF-Meßzone/Querformat
- ④ Spot-Meßkreis
- ⑤ Blitzschalt-Signal
- ⑥ High-Speed-Blitzsynchronisation
- ⑦ Blitzfunktion/Blitzbereitschaft
- ⑧ Drahtlose Blitzfernsteuerung
- ⑨ Scharfeinstell-Signale
- ⑩ Verschlusszeit/Filmempfindlichkeit/AF-Einzelsensoren
- ⑪ Belichtungsspeicher
- ⑫ Blende/Belichtungskorrekturwert/Blitz-Belichtungskorrekturwert
- ⑬ Belichtungs-Indikator
- ⑭ Bildzähler

### Belichtungskorrektur

Mehr kreative Freiräume beim Fotografieren schafft die Dynax 800si mit der Möglichkeit, halbstufige Belichtungskorrekturen im Bereich +3 bis -3 EV vorzunehmen.

### Mehr Durchblick mit dem Grafik-Display-Sucher

Der praxisgerecht konzipierte Sucher führt Ihnen alle wichtigen Kamera- und Belichtungsinformationen direkt vor Augen. Dies schließt u.a. das gewählte AF-Zielfeld, den Belichtungs-Indikator sowie Informationen über Verschlusszeit und Filmempfindlichkeit, Belichtungs- und Blitzkorrekturen ein.

### Flüsterleise Mechanik

Die Dynax 800si arbeitet mit äußerst geräusch- und schwingungsarmen Motoren und Antriebselementen. Weil die zusätzlichen Vibrationsdämpfer außerdem besonders intelligent positioniert wurden, ist die Kamera im Betrieb besonders leise.

### Langzeit-Blitzsynchronisation

Mit der Langzeit-Blitzsynchronisation lassen sich stimmungsvolle Bilder gestalten. Das Objekt wird korrekt belichtet, und gleichzeitig wird der Hintergrund stärker in das Bild einbezogen.

## Das umfassende Minolta Objektivprogramm für jeden fotografischen Anspruch



### Die G-Serie

Die Minolta G-Objektive sind wegen ihres hohen Qualitätsstandards und der ausgezeichneten Abbildungsleistung prädestiniert für den ambitionierten Fotografen. Diese mit einzigartiger optischer Technologie ausgestatteten Objektive produzieren Aufnahmen mit hervorragender Auflösung und Schärfe.



### AF-Zoom-Objektive

Die äußerst kompakt und leicht konstruierten Minolta AF-Zoom-Objektive vereinen in sich die Eigenschaften gleich mehrerer Standardobjektive. Beim Zoomen passen sich Autofokus- und Belichtungssystem der Dynax 800si automatisch an.



### Weitwinkel-, Standard- und Teleobjektive

Weitwinkelobjektive spielen ihre Stärken insbesondere in der Landschaftsfotografie oder bei Gruppenaufnahmen aus, wo sie räumliche Tiefe effektiv einfangen. Standardobjektive sind ideal für Schnappschüsse und Teleobjektive lösen bei der Aufnahme das Objekt scheinbar aus seiner Umgebung — die typischen Einsatzgebiete für Teleobjektive sind daher Presse-, Sport- und Naturfotografie, aber auch Porträtaufnahmen. Bei Verwendung all dieser Objektive profitieren Sie von Minoltas fortschrittlicher Autofokus-Technologie.



### Spezialobjektive

Die Minolta AF-Makro-Objektive erschließen Ihnen Objektdetails bis zum Abbildungsmaßstab 1:1 und darüber hinaus.

Unser AF-Reflex 8/500 mm ist das weltweit erste Spiegelteleobjektiv in kompakter Leichtbauweise. Das Minolta AF 2,8/16 mm Fisheye hat einen 180°-Bildwinkel und eignet sich besonders für den kreativen Einsatz.

### Die G-Serie

AF 1,4/35 mm G  
AF 1,4/85 mm G  
AF-Apo 2,8/200 mm G  
AF-Apo 2,8/300 mm G  
AF-Apo 4/300 mm G  
AF-Apo 4,5/400 mm G  
AF-Apo 4/600 mm G  
AF 3,5/17-35 mm G  
AF 2,8/28-70 mm G  
AF 2,8/80-200 mm G

### Die AF-Zoom-Objektive

NEU AF 3,5-4,5/20-35 mm  
AF 4/24-50 mm  
AF 3,5-4,5/24-85 mm  
AF 4-5,6/28-80 mm  
AF 3,5-4,5/28-105 mm  
AF 3,5-4,5/35-70 mm  
AF 4,5-5,6/70-210 mm  
AF 4,5-5,6/75-300 mm  
AF-APO 4,5-5,6/100-300 mm  
AF-APO 4,5-6,7/100-400 mm

### Die Weitwinkel-, Standard- und Tele-Objektive

AF 2,8/20 mm  
AF 2,8/24 mm  
AF 2/28 mm  
AF 2,8/28 mm  
AF 2/35 mm  
AF 1,4/50 mm  
AF 1,7/50 mm  
AF 2/100 mm

### Die Spezial-Objektive

AF 2,8/16 mm Fisheye  
AF-Soft Focus 2,8/100 mm  
AF-Reflex 8/500 mm  
AF-Macro 2,8/50 mm  
AF-Macro 3,5/50 mm  
AF-Macro 2,8/100 mm  
AF-Macro-Zoom 3x-1x  
AF-APO-Telekonverter II 1,4x  
AF-APO-Telekonverter II 2x

# Bezeichnungen der Teile

## Speicherfunktion



Einfacher geht es kaum. Sie nehmen die Einstellungen vor, die sie speichern möchten, wählen die Speichernummer und drücken die „Enter“-Taste. Sie können drei individuelle „Profile“ speichern. Zum Abrufen wählen Sie die Speichernummer und drücken die Speicher-Abruftaste.

## Programm-Rückstelltaste



Durch Betätigung dieser Taste werden sämtliche Einstellungen gelöscht, die Sie manuell vorgenommen haben. Sie können mit der Kamera sofort im vollautomatischen Betrieb weiterfotografieren.

## AF-Belichtungsgerät



Das AF-Belichtungsgerät projiziert bei schwachem Umgebungslicht bzw. kontrastarmen Motiven ein Lichtmuster auf das Objekt und unterstützt damit die Autofokus-Funktion auch unter schwierigen Bedingungen bis zu einer Reichweite von 7 Metern.



## Mehrfachbelichtungen



Diese Funktion erlaubt es bis zu neun Aufnahmen auf ein und dasselbe Bildfeld zu belichten und damit verblüffende Effekte zu erzielen.

## High-Eye-Point-Sucher



Wichtig für Brillenträger; Dank der optischen Konstruktion des Suchers können Sie das Sucherbild bis zu einem Abstand von 22,7 mm vom Okular voll überblicken.



## Blitz-Belichtungs-korrektur



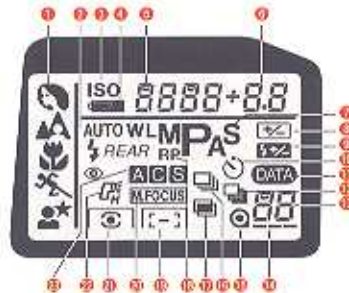
Die Dynaflex 800si besitzt eine spezielle Taste für halbstufige Blitz-Belichtungskorrekturen im Bereich + 3 bis - 3 EV.



## Ausstattungsmerkmale / Bedienungselemente

- 1 Griffsensor
- 2 AF-Belichtungsgerät/Selbstausröser-Lichtsignal
- 3 Eingebautes Blitzgerät
- 4 Blitzsynchronanschlußbuchse
- 5 Taste für Blitzbelichtungskorrekturtaste
- 6 Belichtungskorrekturtaste
- 7 Bajonettentriegelung
- 8 Rückwandentriegelung
- 9 Autofokus-Umschalter
- 10 Spiegel
- 11 Abblendtaste für Schärfentiefe-Vorschau
- 12 Sensor am Suchereinblick
- 13 Hauptschalter
- 14 Augenmuschel
- 15 Einstellrad für Dioptrienverstellung
- 16 Belichtungsspeicher-Taste (AEL)
- 17 Hinteres Einstellrad
- 18 Datenspeicher-Taste
- 19 Taste für Selbstausröser/Filmtransportfunktion
- 20 Taste für Scharfeinstellfunktion
- 21 Blitzfunktionstaste
- 22 Taste für Belichtungsmeßmethode
- 23 Eingabetaste für Speicherfunktion
- 24 Taste für Filmempfindlichkeits-einstellung
- 25 Bestätigungstaste
- 26 Fernsteuerungsanschluß
- 27 Schalter für AF-Meßfeld
- 28 Eye-Start-Schalter
- 29 Taste für Rückspulung
- 30 Filmfenster
- 31 Filmensöse
- 32 Taste für Belichtungsfunktion
- 33 Taste für Motiv-Programmwahl
- 34 Programm-Rückstelltaste
- 35 Vorderes Einstellrad
- 36 Auslöser
- 37 Datenmonitor
- 38 Zubehörschuh
- 39 Speicher-Abruftaste
- 40 Schalter für Speicherebene

## Datenmonitor (außen)



- 1 Symbole für Motiv-Programmwahl
- 2 Blitzfunktionen
- 3 Symbol für Filmempfindlichkeit
- 4 Batteriezustand

- 5 Verschlusszeit / Filmempfindlichkeit / AF-Einzelsensoren
- 6 Blende / Belichtungskorrektur / Blitz-Belichtungskorrektur-Erinnerung
- 7 Belichtungskorrektur-Erinnerung
- 8 Belichtungskorrektur-Erinnerung
- 9 Selbstauslöser
- 10 Anzeige für Datenspeicherung
- 11 Anzeige für Belichtungsreihe
- 12 Bildzähler
- 13 Filmtransportsignal
- 14 Film eingelegt
- 15 Filmtransportfunktion
- 16 Mehrfachbelichtung
- 17 Auslöse-Priorität
- 18 AF-Meßzone / Einzelsensoren
- 19 Manuelle Scharfeinstellung
- 20 Belichtungsmeßmethode
- 21 High-Speed-Synchronisation
- 22 Anzeige für Scharfeinstellfunktion (A.S.C)

# Technische Daten

## Dynax 800si

**Typ:** Kleinbild-Spiegelreflexkamera mit eingebautem Blitzgerät und (Dynax-Expert-Steuerung von) automatischer Scharfeinstellung (Autofokus) und Belichtungsautomatik.

**Objektivbajonett:** Minolta A-Bajonett.

**Filmtyp:** 35mm-Kleinbildfilm.

**Eye-Start-System:** Autofokus und Belichtungsautomatik werden automatisch durch Kombination der Sensoren am Suchereinblick und Handgriff aktiviert, Abschaltung möglich.

### Automatische Scharfeinstellung

**Automatische Scharfeinstellung:** Minolta TTL-Phasendetektor-Autofokus-System mit vier CCD-Bildsensoren.

**AF-Empfindlichkeitsbereich:** EV -1 bis 19 (bei ISO 100/21° und vorhandenem Licht)

**AF-Meßzone:** Breites Meßzone oder 4 anwählbare Einzelsensoren

**AF-Scharfeinstellfunktionen:** Einzelbild, kontinuierlicher Autofokus, automatische Wahl

### Belichtungsmessung:

**Typ:** Ohne Blitz: 14-Segment-Wabenfeld-Mehrzonenmessung/  
Spotmessung/ mitbetonte Integralmessung  
Mit Blitz: TTL-Blitzlichtmessung

### Meßsegment:

Ohne Blitz: Silizium-Fotodiode mit 14-Segment-Wabenmuster  
Mit Blitz: Silizium-Fotodiode für TTL-Blitzlichtmessung

### Meßbereiche (mit Film ISO 100 und Objektiv 1,4/50mm):

Bei Wabenfelder-Mehrzonenmessung: EV 0 bis 20

Bei Spotmessung: EV 3 bis 20

### Belichtungsfunktionen:

Programm-Automatik (P) / Motiv-Programmwahl (S Optionen) / Zeitautomatik mit Blendenvorwahl (A) / Blendenautomatik mit Zeitvorwahl (S) / Manuelle Belichtungseinstellung (M)

**Manuelle Belichtungseinstellung:** Verschlusszeit und Blende (in halben Belichtungsstufen)

**Motiv-Programmwahl:** Porträt, Landschaft, Nahaufnahme, Sport, Nachtporträt/Nachtaufnahme

**Belichtungskorrektur:** Bis +/- 3 EV (in halben Belichtungsstufen)

**Automatische Belichtungsreihe:** 3, 5 oder 7 Aufnahmen mit Abstufung von 0,3, 0,5 bzw. 1 EV.

### Eingebautes Blitzgerät

**Typ:** Mit automatischer Anpassung des Ausleucht winkels an verwendete Zoom-Brennweite 24 - 80 mm

**Leitzahl:** 14 - 20 (in Meter und ISO 100/21°)

**Funktionen:** Aufhellblitz, Aufhellblitz mit Vorblitz, drahtlose Blitz-Fernsteuerung, Blitzen auf 2. Verschlussvorhang (auch verfügbar mit eingebautem Blitzgerät und

allen verwendbaren kompatiblen Programm-Blitzgeräten), Blitzabschaltung (Automatische Blitzzuschaltung als individuelle Funktion programmierbar)

**Blitz-Belichtungskorrektur:** Bis +/- 3 EV (in halben Belichtungsstufen)

**Automatische Blitz-Belichtungsreihen:** 3, 5 oder 7 Aufnahmen mit Abstufung von 0,3, 0,5 bzw. 1 EV.

### Sucher

Fest eingebauter Pentaprismensucher mit Einblick in Augenhöhe zeigt 92% (vertikal) und 94% (horizontal) des Filmbilds

**Einstellscheibe:** Acute matte-Typ (Verfügbar sind auch Gitter- und Fadenkreuz-Einstellscheiben, austauschbar durch Minolta-Service).

**Vergrößerung:** 0,75x (mit 50mm-Objektiv auf Unendlich)

**High-Eye-Point:** Herausgezogene Austrittspupille

**Dioptrien:** Grundjustierung auf -1 dpt

**Dioptrieneinstellung:** Von -2,5 bis +0,5

### Filmtransport

**Arten:** Automatisch durch eingebauten Motor, Filmeinfädung und Vorlauf zum ersten Bildfeld automatisch, Motorische Rückspulung mit automatischem oder manuellem Start.

**Belichtungs-/Auslösearten:** Einzelbildbetrieb oder Dauertauf (mit 3 Bildern/s), Selbstauslöser, automatische Belichtungsreihen, automatische Blitz-Belichtungsreihen, Mehrfachbelichtungen (2 bis 9 Bilder auf gleichem Bildfeld)

**Rückspulzeit (für 36er-Film):** Standard: ca. 23 s / High-Speed: 12 s.

### Sonstige technische Merkmale

**Speicherfunktion:** 3 Ebenen

**Selbstauslöser:** Mit 10 s Vorlaufzeit, angezeigt durch blinkendes LED-Lichtsignal, Ablauf kann unterbrochen werden.

**Individuelle Kameraeinstellungen:** 16 Funktionen

**Datenspeicher:** Kapazität für 9 Filme à 40 Aufnahmen.

**Abblendaste für Schärfentiefe-Vorschau, Fernauslöseanschluß, Blitzsynchronanschluß, externer LCD-Datenmonitor mit Hintergrundbeleuchtung (schaltet sich bei schwachem Umgebungslicht automatisch ein).**

### Energiequelle

**Typ:** Lithium-Batterie 6 Volt (Typ 2CR5)

**Batterieleistung:**

Anteil Blitzaufnahmen	Anzahl Filme (bei 20° C)	Anzahl Filme (bei -20° C)
0%	60	20
50%	22	9
100%	13	4

**Abmessungen:** 153,5 x 107 x 71,5 mm

**Gewicht:** 640 g (ohne Objektiv und Batterie)

## Technische Daten AF-Objektive

Objektiv	Linien/Gruppen	Bildweite	Nahgrenze	Minste Blende	Fiber gewinde	Abmessungen (ø x Länge)	Gewicht
AF 2,8/15mm Fisheye	11/8	180°	0,2m	22	integriert	75x65,5mm	400g
AF 2,8/20mm	10/9	94°	0,25m	22	72mm	78x73,5mm	285g
AF 2,8/24mm	8/8	94°	0,25m	22	55mm	65,5x44mm	215g
AF 2,8/28mm	9/9	75°	0,2m	22	55mm	66,5x45,5mm	285g
AF 2,8/28mm	5/5	75°	0,3m	22	48mm	65,5x42,5mm	185g
AF 1,4/35mm G	10/8	63°	0,3m	22	65mm	65,5x76mm	470g
AF 2/35mm	7/6	63°	0,3m	22	65mm	66,5x78,5mm	240g
AF 1,4/50mm	7/6	47°	0,45m	22	48mm	65,5x68,5mm	235g
AF 1,7/50mm	6/5	47°	0,45m	22	48mm	66,5x69mm	170g
AF 1,4/55mm G	7/6	28°30'	0,65m	22	72mm	76x71,5mm	500g
AF 2/100mm	7/6	24°	1,0m	32	55mm	67x75,5mm	480g
AF 2,8/100mm SCFTFOCUS	7/7	24°	0,8m	32	55mm	71,5x78mm	420g
AF 2,8/200mm Apo G	8/7	12°30'	1,5m	32	72mm	86x134mm	790g
AF 2,8/300mm Apo G	11/8	9°10'	2,5m	32	Integral	128x238,5mm	2.490g
AF 4/300mm Apo G	8/7	9°10'	2,5m	32	42mm	97x229,5mm	1.480g
AF 4,5/400mm Apo G	8/7	6°10'	3,0m	32	integriert	109x275mm	1.820g
AF 4/500mm Apo G	12/9	4°10'	5,0m	32	integriert	169x419mm	5.500g
AF Reflex 8/500mm	7/5	5°	4,0m	-	integriert	89x116mm	655g
AF 3,5/7-35mm G	15/12	104°53'	0,3m	22	77mm	82,5x93,5mm	600g

Die „G-Objektive“ zeichnen sich durch höchste Abbildungseigenschaften und Qualität aus.

<sup>1)</sup> Größe des Objekts auf dem Film

<sup>2)</sup> B x H x T

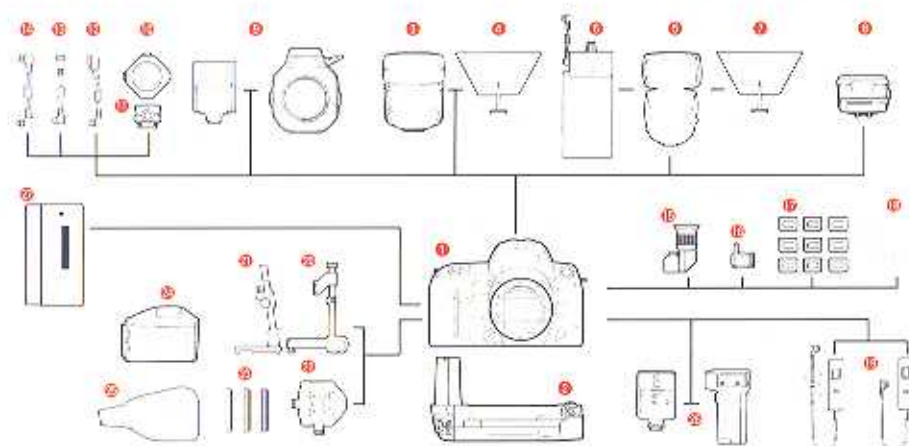
<sup>3)</sup> Nur für AF-Apo 2,8/200 mm, AF-Apo 2,8/300 mm, AF-Apo 4/300 mm, AF-Apo 4,5/400 mm und AF-Apo 4/600 mm. Kann nicht mit AF-Apo-Zoom 2,8/80-200 mm verwendet werden.

Quelle	Linien/Gruppen	Bild-winkel	Nahgrenze	Minste Blende	Filter-gewinde	Abmessungen (ø x Länge)	Gewicht
NEU AF 3,5-4,5/20-85mm	13/11	94°53'	0,5m	27	72mm	77,5x169,5mm	325g
AF 4/24-50mm	7/7	84°47'	0,35m	22	55mm	68x103mm	285g
AF 3,5-4,5/24-85mm	14/12	84°28'	0,5m	22-27	63mm	79x133mm	415g
AF 2,8/28-70mm G	16/11	75°34'	0,65m	22	72mm	83x114,5mm	850g
AF 4-5,6/28-80mm	7/7	75°30'	0,5m	22-32	53mm	68x117,5mm	290g
AF 3,5-4,5/28-105mm	13/10	75°23'	0,5m	22-27	52mm	73x130mm	485g
AF 3,5-4,5/35-70mm	7/7	83°35'	0,5m	22-32	48mm	68,5x133mm	280g
AF 4,5-5,6/70-210mm	10/9	34°12'	1,1m	22-27	45mm	89x130mm	330g
AF 4,5-5,6/75-300mm	13/10	32°5'10"	1,5m	32-38	56mm	72,5x122mm	500g
AF 2,8/80-200mm Apo G	16/13	32°12'30"	1,8m	32	72mm	88,5x168,5mm	1.280g
AF 4,5-5,6/100-300mm Apo	11/10	24°8'10"	1,5m	32-38	55mm	73,5x161,5mm	425g
AF 4,5-5,6/100-400mm Apo	14/11	24°6'10"	2,0m	32-46	72mm	79,5x149mm	940g
AF 2,8/50mm Mikro	7/6	47°	0,2m	32	55mm	70x60mm	315g
AF 3,5/50mm Mikro	5/5	47°	2,23m	32	55mm	66x25mm	200g
AF 2,8/100mm Mikro	8/8	24°	0,35m	32	55mm	71,5x68,5mm	510g
AF 1,7-2,8/35-X Macro Zoom	7/5	8x12mm (30x) <sup>1)</sup> 2x35mm (1X) <sup>2)</sup>	Arbeits-abstand 25mm (30/40mm) (X)	16(3X/27) (X)	48mm	85x176x4,5mm <sup>3)</sup>	1.100g
AF 1,4X Tele Converter I Apo (1)	5/4	104°53'	-	-	-	64x210mm	175g
AF 2X Tele Converter II Apo (1)	6/5	94°53'	-	-	-	84,5x183,5mm	210g

<sup>1)</sup> Bei Verwendung des AF-Apo 4/600 mm kann die Scharfeinstellung nur manuell erfolgen. Kann nicht mit AF-Apo Zoom 2,8/80-200 mm verwendet werden.

Die technischen Daten und Zubehörinformationen entsprechen dem aktuellen Stand bei Drucklegung; Änderungen vorbehalten.

# Die System-Übersicht



- ① Dynax 800si
- ② Funktions-Handgriff VC 700
- ③ Programm-Blitzgerät 3500xi
- ④ Reflexschirm Set IV
- ⑤ Programm-Blitzgerät 5400HS
- ⑥ Externes Batteriepack EP-1 Set
- ⑦ Reflexschirm Set III
- ⑧ Drahtloses Blitz-Fernsteuerungsgerät
- ⑨ Macro Flash 1200AF-N Set
- ⑩ Dreifachanschluß TC-1000
- ⑪ Anschlußschuh OS-1100
- ⑫ Verbindungskabel OC-1100
- ⑬ Verlängerungskabel EX
- ⑭ Kabel CD
- ⑮ Winkelsucher VN
- ⑯ Sucherlupe VN
- ⑰ Augenkorrekturlinsen 1000
- ⑱ Einstellscheiben (auswechselbar nur im Minolta-Service)
- ⑲ Auslösekabel RC-1000SL
- ⑳ Makroständer
- ㉑ Reproduktionsständer III
- ㉒ Diskopiergerät 1000
- ㉓ Filler
- ㉔ Bereitschaftstasche
- ㉕ Isolierte Bereitschaftstasche
- ㉖ Drahtlose Fernsteuerung IR-1<sub>2</sub> Set
- ㉗ Dimège 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)

- ① Auslöser
- ② Vorderes Einstellrad
- ③ Griff-Sensor
- ④ Blitzsynchronanschlußbuchse
- ⑤ Batteriefach-Entriegelung
- ⑥ AF-Taste
- ⑦ Spotmeßtaste
- ⑧ Hinteres Einstellrad
- ⑨ EIN-/AUS-Schalter

## Dimège 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

**Foto Penkert**  
Neckarstraße 5  
69151 Neckargemünd  
Tel. 0 62 23 - 86 19 52  
Fax 0 62 23 - 86 19 53



MINOLTA

Minolta Co., Ltd.

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.

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

Kurt-Fischer-Strasse 50, D-22923 Ahrensburg, Germany  
565-367 Route de Saint-Germain, F-78420 Carrières-Sur-Seine, France  
Rooksley Park, Precident Drive, Rooksley, Milton Keynes, MK 13 8HF, England  
Anzianstraße 59-61, A-1151 Wien, Austria  
Zonnetaan 59, P.O. Box 6000, NL-3620 HA Maarssen, The Netherlands  
Konflictsloerweg 36, B-2830 Aartselaar, Belgium  
Riedstraße 6, CH-8953 Dietikon-Zürich, Switzerland  
Albygatan 114, P.O. Box 9058, S-17129 Soana, Sweden  
Nirdykatu 6, PL 37 SF-02201 Espoo, Finland  
Erhvervsvej 30, DK-2610 Rodovre, Denmark  
Enebakkeveien 304, N-1168 Oslo 11, Norway  
Rua Afonso Lopes Vieira 55-B P-1700 Lisboa, Portugal  
Via Ticino, 40, I-50019 Camignano Sesto Fiorentino, Italia

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

599 Britannia Road East, Mississauga, Ontario L4Z 2H5, Canada  
106-3850 Jacombs Road, Richmond, B.C. V6V 1Y6, Canada  
Room 209, 2/F, Eastern Center, 7065 King's Road, Quarry Bay, Hong Kong  
10, Teban Gardens Crescent, Singapore 2260

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