



MINOLTA

AF-ZOOM90

Eine intelligente Autofokus-Kompaktkamera
von hoher Qualität mit Motor-Zoom-Objektiv
38-90 mm





Motor-Zoom-Objektiv

Die schnelle, unkomplizierte und vielseitige M

Motor-Zoom-Objektiv 38–90 mm

Die hochentwickelte Kamera-Technologie von Minolta und das Zoom-Objektiv 38 bis 90 mm bieten Ihnen ausgezeichnete Voraussetzungen für die schnelle und unkomplizierte Zoom-Fotografie. Sie können die Brennweite in beide Richtungen über einen weiten Bereich motorisch verstellen – vom Weitwinkel- bis zum Telebereich für abwechslungsreiche Bildgestaltung. Nur die Minolta AF-ZOOM90 bietet bei Kompaktkameras mit zusätzlichem Zoom-Vorsatz den motorisch verstellbaren Zoom-Bereich bis zu 120 mm.



Mit dem Motor-Zoom-Objektiv der AF-ZOOM90 können Sie die Brennweite kontinuierlich und stufenlos für den gewünschten Bildausschnitt einstellen. Die Motor-Zoom-Taste läßt sich mit einem Finger betätigen, während die Kamera mit einer Hand gehalten wird.

38mm



50mm



70mm



Programm-Zoom

Die Programm-Zoom-Funktion der AF-ZOOM90 ist die herausragendste Möglichkeit, mit einer Kleinbild-Kompaktkamera Porträts zu machen. Damit werden Ihnen alle Einstellungen abgenommen, so daß Sie jederzeit unvergeßliche Porträts im Bild festhalten können. Programm-Zoom können Sie immer einsetzen, wenn der Abstand zwischen Kamera und Objekt etwa zwischen 2 und 5 Meter beträgt.

Wenn Sie an der AF-ZOOM90 die Programm-Zoom-Funktion durch einfachen Tastendruck einstellen, prüft der intelligente Autofokus der Kamera automatisch die Entfernung. Dann stellt die Kamera wunschgemäß automatisch die richtige Brennweite für „Brustbild-Porträtaufnahmen“ oder „Ganzkörper-Porträtaufnahmen“ ein.



Mit herkömmlicher Kleinbild-Kompaktkamera



Mit Programm

ktiv 38 mm-90 mm

öglichkeit, hervorragende Bilder zu erhalten.

0mm



105mm



120mm



120 mm mit zusätzlichem Zoom-Vorsatz

Großartige Tele- und Nahaufnahmen können mit der AF-ZOOM90 und dem zusätzlichen Tele-Vorsatz gemacht werden. Damit kann die Brennweite sogar bis zu 120 mm motorisch verstellt werden.



Mit Programm-Zoom der AF-ZOOM90 – vertikale Kamerahaltung



Nahaufnahmen



n-Zoom der AF-ZOOM90 – horizontale Kamerahaltung

Die Minolta AF-ZOOM 90 für vielseitige Zoom-Aufnahmen.

Mit dieser leichten Kleinbild-Kompaktkamera können Sie die interessante Welt der Motorzoom-Fotografie erschließen, wobei die intelligenten Kamera-Funktionen die Bedienung kinderleicht machen. Um jederzeit Aufnahmen in hoher Qualität zu erhalten, ist das intelligente Multistrahl-Autofokus-System in das intelligente Belichtungssystem integriert. Zusätzlich sind dank Programm-Zoom-Funktion ausgezeichnete Porträtaufnahmen möglich. Überzeugen Sie sich selbst, wieviel Spaß das motorische Zoomen mit der Minolta AF-ZOOM90 macht.

38 mm



70 mm



90 mm



AF-ZOOM 90

- Motor-Zoom-Objektiv 38-90 mm
- Programm-Zoom
- Intelligenter Multistrahl-Autofokus
- Intelligente Belichtungsautomatik
- Hochentwickelte Blitzautomatik
- Vollautomatische Filmfunktionen

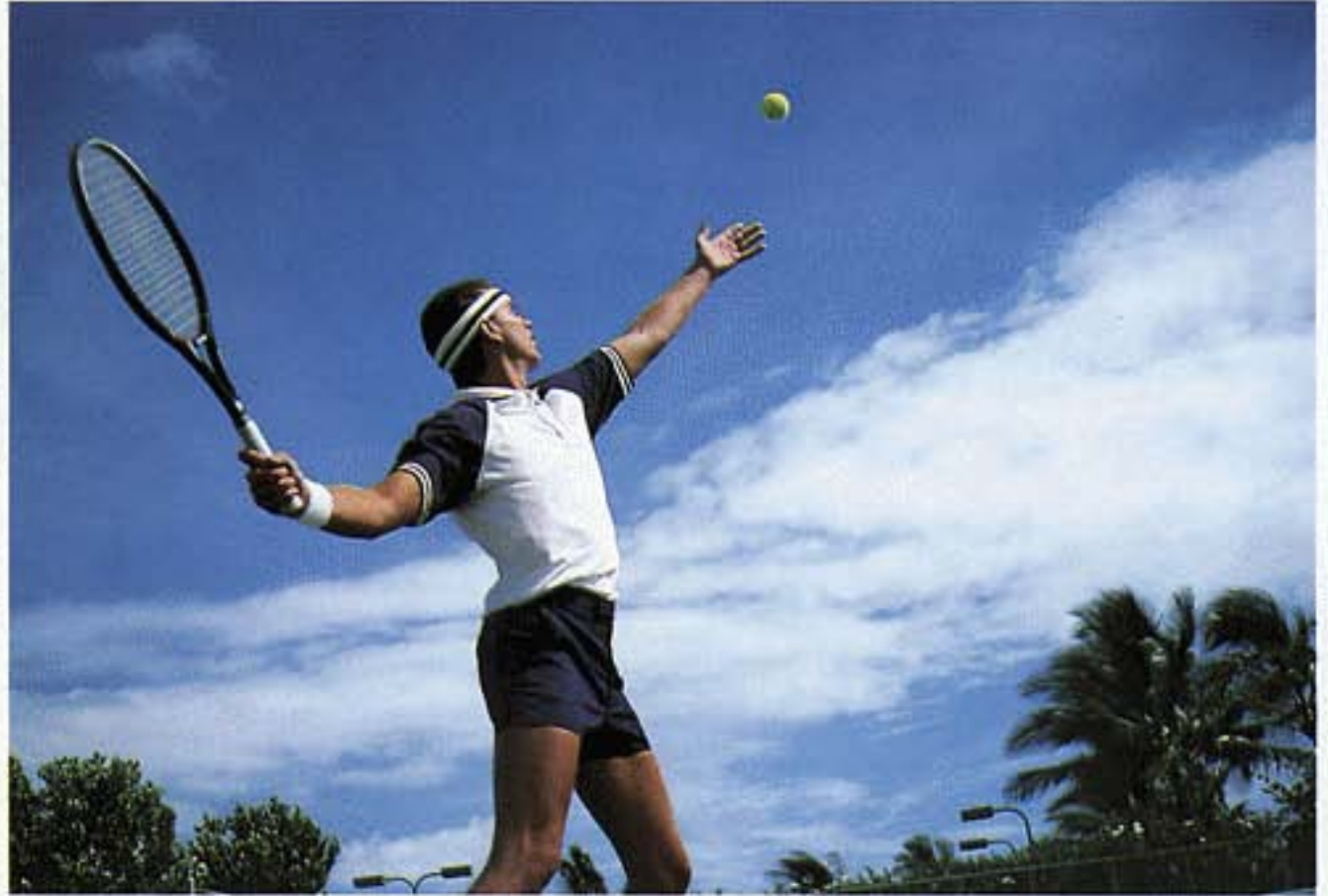
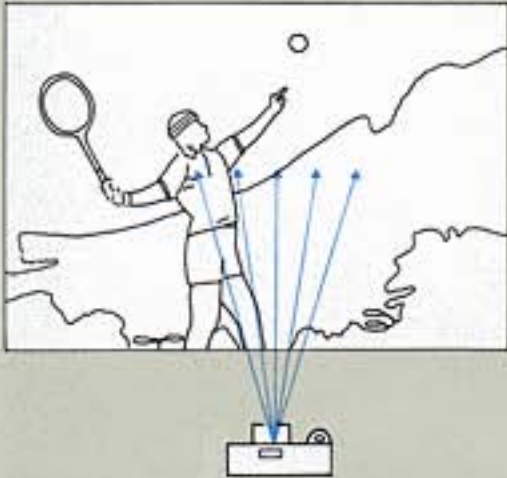


Intelligenter Multistrahl-Autofokus

Kontinuierliche, präzise automatische Scharfeinstellung – sogar bei Objekten, die sich schnell bewegen.

Das intelligente Multistrahl-Autofokus-System der Minolta AF-ZOOM90 macht die präzise automatische Scharfeinstellung noch leichter und zuverlässiger. Einfach Bildausschnitt wählen und auslösen. Der Multistrahl-Autofokus sorgt jederzeit für perfekt scharfgestellte Bilder. Eine großartige Sache vor allem für schwierig aufzunehmende Motive wie herumtollende Kinder – weil sich das Hauptobjekt nicht mehr genau in der Bildmitte befinden muß.

Meßzonen des Multistrahl-Autofokus



Multistrahl-Autofokus

Das Multistrahl-Autofokus-System der AF-ZOOM90 ist die ideale Scharfmethode für Kompaktkameras. Es sendet über einen breiten Bereich fünf einzelne Infrarotstrahlen aus, die das Motiv regelrecht abtasten, damit stets präzise scharfgestellt werden kann.



Mit Multistrahl-Autofokus der AF-Zoom 90



Mit herkömmlichem Autofokus

Schärfespeicherung

Soll sich das Hauptobjekt am Bildrand befinden, nehmen Sie es einfach in den Autofokus-Rahmen und drücken den Auslöser etwas an, um die Schärfe zu speichern. Dann ändern Sie wunschgemäß den Bildausschnitt und drücken für die Aufnahme den Auslöser ganz durch. Sie können den Schärfespeicher löschen, indem Sie den Auslöser kurz loslassen.



Makro-Aufnahmen

Mit der AF-Tele ZOOM90 können Sie bis auf 70 cm an Ihr Objekt herangehen, so daß Ihnen großartige Nahaufnahmen (etwa bis zum Abbildungsmaßstab 1:7) gelingen. Dafür sind keine speziellen Einstellungen notwendig. Einfach durch „Zoomen“ den für das Objekt gewünschten Nahbereich anwählen, und die Kamera sorgt automatisch für die richtige Scharfeinstellung.



Intelligente Belichtungsautomatik

Jederzeit perfekt belichtete Hauptobjekte – nie mehr Probleme mit unterbelichteten Aufnahmen.

Die intelligente Belichtungsautomatik der AF-ZOOM90 ist in das Autofokus-System integriert, um die perfekte Belichtung für das Hauptobjekt jederzeit zu gewährleisten – auch wenn sich das Hauptobjekt im Gegenlicht oder außerhalb der Bildmitte befindet.

Meßzonen der Belichtungsautomatik



Mehrzonen-Belichtungsmessung

Die intelligente Belichtungsautomatik der AF-ZOOM90 mißt die Helligkeit in drei Spot-Meßzonen und zusätzlich integral über eine große Fläche. Die für das Hauptobjekt günstigste Spot-Meßzone für die korrekte Belichtung wird mit Hilfe des intelligenten Autofokus-Systems automatisch ausgewählt. Und die Großflächenmessung läßt automatisch die Informationen über die Helligkeit des Hintergrunds einfließen. So gelingen großartige Bilder auch bei Gegenlicht oder bei Spotbeleuchtung.



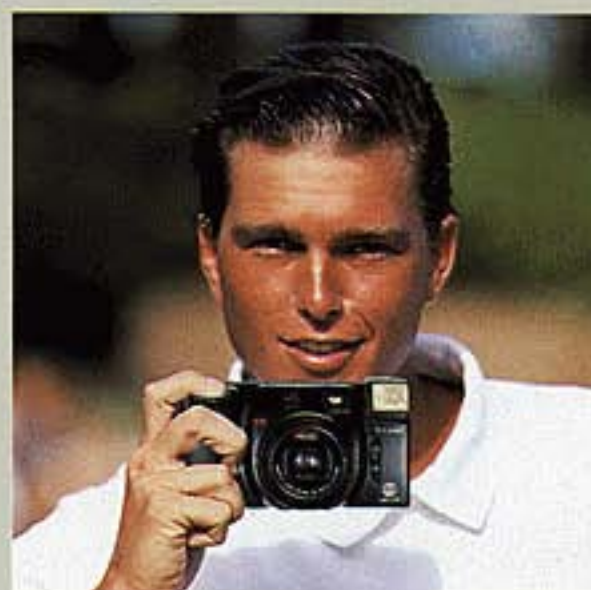
Mit herkömmlicher Belichtungsautomatik



Mit der intelligenten Belichtungsautomatik der AF-ZOOM90

Automatischer Belichtungsausgleich

Die AF-ZOOM90 sorgt auch bei Gegenlichtmotiven für die richtige Belichtung des Hauptobjekts. Der Belichtungsausgleich arbeitet automatisch, damit Ihre Aufnahmen immer korrekt belichtet sind.



Fortschrittliche Blitzautomatik

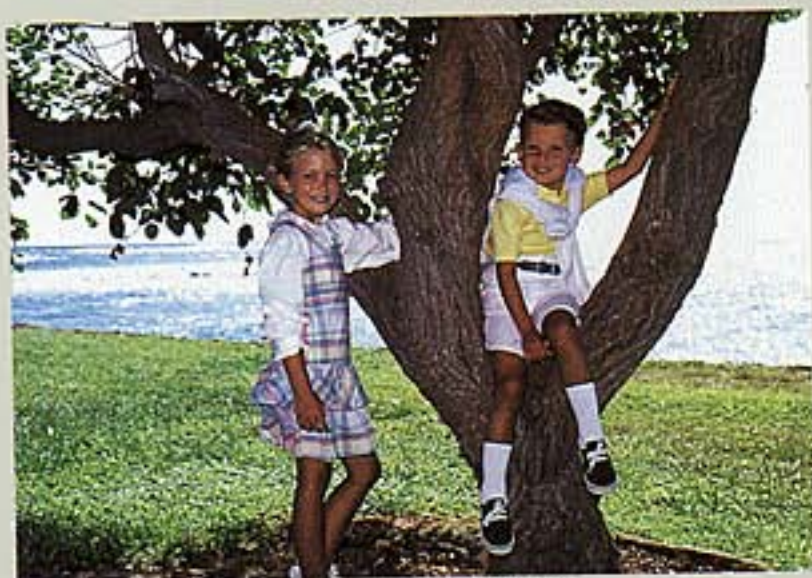
Automatische Blitzfotografie für perfekte Ergebnisse

Mit der AF-ZOOM90 brauchen Sie sich keine Gedanken mehr darüber zu machen, wann und wo Blitzlicht benötigt wird. Ein rotes Lichtsignal leuchtet im Sucher auf, wenn Blitzlicht erforderlich ist. Für perfekte Aufnahmen mit Blitzlicht einfach den Hauptschalter nach oben schieben. Das Blitzgerät der AF-ZOOM90 verlängert auch automatisch die Belichtung für den Bildhintergrund, damit Details im Bildhintergrund besser durchgezeichnet werden. Für schnelle Blitzfolgen bezieht die Kamera ihre Energie aus einer Lithium-Batterie. Dies garantiert jederzeit Blitzbereitschaft für die nächste Aufnahme.



Fortschrittliches Aufhellblitzen

Der Aufhellblitz der AF-ZOOM90 bringt Licht in Objektteilen, die sich im Schatten oder im Gegenlicht befinden, wie z. B. eine Person vor einem Fenster oder im Schatten. Im Kamera-sucher wird Ihnen angezeigt, wenn Blitzlicht erforderlich ist.



Mit fortschrittlichem Aufhellblitz der AF-ZOOM90



Ohne Aufhellblitz



Weitere hochentwickelte Ausstattung

Vollautomatische Filmfunktionen



Wie bei Minolta-Kameras üblich, ist das Filmeinlegen äußerst einfach. Sie legen die Filmpatrone in die Kamera, richten den Filmanfang aus und schließen die Rückwand. Die AF-ZOOM90 transportiert den Film automatisch zum ersten Bildfeld. Mit DX-Filmen wird auch die Filmempfindlichkeit richtig eingestellt. Dann visieren Sie das Motiv an und lösen aus. Nach jeder Aufnahme transportiert die Kamera automatisch den Film um ein Bildfeld weiter. Der automatische Filmtransport funktioniert schnell und sicher, damit Sie immer schußbereit für das nächste Bild sind. Am Filmende spult die Kamera den Film motorisch zurück und stoppt dann automatisch, um Batterie-strom zu sparen.



- 1 Anzeige für Programm-Zoom
- 2 Symbol für Blitzfunktion
- 3 Selbstauslösersymbol
- 4 Symbol für schwache Batterie
- 5 Bildzähler
- 6 Anzeige für eingelegten Film
- 7 Anzeige für Filmtransport

Leicht ablesbares Datenfeld
Auf dem großen LCD-Datenfeld der AF-ZOOM90 kann man ganz einfach auf einen Blick die Betriebsart, den Filmstatus und den Batteriezustand feststellen.



Extra großes Sucherbild
Der Sucher der AF-ZOOM90 zeigt ein außergewöhnlich scharfes und stark vergrößertes Bild. Das macht, zusammen mit den deutlichen Suchermarkierungen, die Bildgestaltung kinderleicht. Der Sucher paßt sich automatisch der mittels dem Motor-Zoomobjektiv eingestellten neuen Brennweite an, damit Sie sofort den zugehörigen Bildausschnitt sehen können.



Selbstauslöser

Der Selbstauslöser verzögert die Auslösung um 10 Sekunden, damit Sie selbst mit auf das Bild kommen können.



Eingebaute Objektivabdeckung

Die Objektivabdeckung schützt das Objektiv, wobei gleichzeitig mit dem Hauptschalter die Kamera ein- und ausgeschaltet und der Objektivschutz geöffnet und geschlossen wird.

Handgriff

Der ergonomische, gummierte Handgriff liegt gut in der Hand und erleichtert die ruhige Kamerahaltung.



Lithium-Batterie

Eine langlebige Lithium-Batterie versorgt die AF-ZOOM90 mit Strom.

- 1 Autofokus-Rahmen
- 2 Nahbereichs-Markierungen
- 3 Grünes Bestätigungssignal
- 4 Grünes Symbol „Blitz bereit“
- 5 Orangefarbenes Symbol „Blitz verwenden“

- 1 Zoom-Einstellschieber
- 2 Auslöser
- 3 Riemenösen
- 4 Datenfeld
- 5 Selbstauslöser
- 6 Selbstauslösersignal

- 7 Meßzelle
- 8 Autofokus-Fenster
- 9 Blitzgerät
- 10 Hauptschalter
- 11 Sucher
- 12 Programm-Zoom-Taste

- 13 Filmpatronenfenster
- 14 Stativgewinde
- 15 Rückwand-Entriegelung
- 16 Rückspul-Einschalter

Zusätzliches Zubehör



Tele-Zoom-Vorsatz 120



90mm



120mm

Effektfilter-Satz



Weichzeichner

Für weiche und traumhafte Bildeffekte, wie sie ideal sind für romantische Porträts.



Sterneffektfilter

Umgeben Lichter und Sonnenreflexe mit einem wirkungsvollen Strahlenstern.



Nebelfilter

Erzeugt Nebel-effekte und eignet sich vor allem für Landschaften und Porträts.

Technische Daten:

Typ: Kompakte Kleinbildkamera mit automatischer Scharfeinstellung und Motor-Zoomobjektiv

Objektiv: 3,5-7,5/38-90 mm; motorische Brennweitenverstellung.

Scharfeinstell-Automatik: Aktiver Infrarot-Multistrahl-Autofokus mit löschbarer Schärfespeicherung und gekoppeltem Belichtungsspeicher. Bereich: 0,7 m bis Unendlich.

Belichtungs-System: Programmierte Belichtungsautomatik; Belichtungsbereich bei ISO 100/21 von Belichtungswert 6,6 (1/8 s und Blende 3,5) bis 17,7 (1/400 und Blende 23) mit 38-mm-Objektiv bzw. Belichtungswert 8,8 (1/8 s und Blende 7,5) bis 19,9 (1/400 s und Blende 49) mit 90-mm-Objektiv.

Programm-Zoom: Bei Objekten innerhalb des Aufnahmebereichs etwa von 2 bis 5 Meter stellt Programm-Zoom automatisch die Brennweite so ein, daß ein Abbildungsmaßstab von etwa 1:60 erzielt wird.

Blitzsystem: Blitzausleuchtungswinkel wechselt automatisch in Übereinstimmung mit der eingestellten Brennweite; bei Blitzbetrieb ist die Auslösung gesperrt, bis das Blitzgerät aufgeladen ist; Blitzfolgezeit etwa 3,5 s.

Filmempfindlichkeits-Einstellung: Automatische Einstellung mit DX-Filmen ISO 50/18° bis 3200/36°; bei Filmen ohne DX-Code ISO 100/21°.

Sucher: „Echtbild-Typ“ mit Autofokus-Rahmen und Markierungen für Nahbereich, grünem Bestätigungssignal, grünem Symbol „Blitz bereit“ und orangefarbenem Symbol „Blitz verwenden“. Vergrößerung 0,5x mit 38-mm-Objektiv und 1,1x mit 90-mm-Objektiv. Sucherbildinhalt: 85 % bei 3 m.

Filmtransport: Einfädelung, Vorlauf zum ersten Bildfeld, Rückspulumschaltung, Rückspulung und Rückspulstopp automatisch; manuelle Rückspuleinschaltung möglich.

Datenfeld: Flüssigkristall-Display (LCD) zeigt Symbole für Programm-Zoom, Blitzfunktion, Selbstauslöser, schwache Batterie, eingelegten Film sowie Bildzähler.

Selbstauslöser: Mit 10 s Auslöseverzögerung; Laufanzeige durch rotes Blinklicht auf der Kamera-Vorderseite.

Energiequelle: Lithium-Batteriepack 6 Volt (2CR5).

Batterieleistung: Etwa 23 Filme (gemäß Minolta Prüfstandard mit 24er-Filmen und bei 50 % Blitzaufnahmen).

Abmessungen: 145 (B) x 80 (H) x 62 (T)

Gewicht: 440 g (ohne Batterie)

Technische Änderungen vorbehalten.

Minolta Camera Co., Ltd.

Minolta GmbH
Minolta France S.A.
Minolta (UK) Ltd.

Minolta Austria Ges. m.b.H.
Minolta Camera Benelux B.V.
Belgium Branch
Minolta (Schweiz) AG
Minolta Svenska AB
Minolta Corporation

Head Office
Los Angeles Branch
Chicago Branch
Atlanta Branch
Minolta Canada Inc.
Head Office
Montreal Branch
Vancouver Branch
Minolta Hong Kong Ltd.
Minolta Singapore (Pte) Ltd.

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

Kurt-Fischer-Straße 50, D-2070 Ahrensburg, West-Germany
357 bis, rue d'Estienne d'Orves, 92 700 Colombes, France
1-3 Tanners Drive, Blakelands North, Milton Keynes,
MK 14 5BU, England
Amalienstraße 59-61, A-1131 Wien, Austria
P.B. 264, 3600 AG Maarssen, The Netherlands
Stenen Brug 115-117, 2200 Antwerpen, Belgium
Riedhof V, Riedstraße 6, CH-8953 Dietikon-Zürich, Switzerland
Brännkyrkagatan 64, Box 17074, S-104 62 Stockholm 17, Sweden

101 Williams Drive, Ramsey, New Jersey 07446, U.S.A.
3105 Lomita Boulevard, Torrance, CA 90505, U.S.A.
3000 Tollview Drive, Rolling Meadows, IL 60008, U.S.A.
5904 Peachtree Corners East, Norcross, GA 30071, U.S.A.

369 Britannia Road East, Mississauga, Ontario L4Z 2H5, Canada
376 Rue McArthur, St. Laurent, Quebec H4T 1X8, Canada
105-3830 Jacombs Road, Richmond, British Columbia V6V 1Y6, Canada
Room 208, Eastern Centre, 1065 King's Road, Quarry Bay, Hong Kong
10, Teban Gardens Crescent, Singapore 2260

