



RIVATM ZOOM 90c

Die intelligente Autofokus-Kompaktkamera mit Motor-Zoom-Objektiv 38-90 mm und dem einzigartigen Eye-Start-System.



Die intelligente
Autofokus-Kompakt-
kamera mit Motor-
Zoom-Objektiv
38-90 mm und dem
einzigartigen
Eye-Start-System.



RIVATM ZOOM 90c

- Einzigartiges Eye-Start-System
- Kompaktes, eingebautes Zoom-Objektiv
38-90 mm
- Intelligentes Mehrstrahl-Autofokus-System
- Intelligente Belichtungsautomatik
- Intelligentes Blitzsystem



Mit dem einzigartigen Eye-Start-System von Minolta verpassen Sie keine fotografische Gelegenheit mehr.

Kennen Sie das? Sie erleben einen unwiederbringlichen Moment im Urlaub, im Kreise von Freunden oder in der Familie, aber Ihre Kamera reagiert zu langsam. Dann sollten Sie mit der Riva Zoom 90c fotografieren. Sie blicken einfach in den Sucher, den Rest erledigt das Eye-Start-System dieser hochentwickelten intelligenten Kamera. Automatisch stellt die Riva Zoom 90c Ihr Objekt scharf, ermittelt die richtige Belichtung und wählt eine optimale Brennweite. Damit Ihnen von nun an Ihre Schnappschüsse gelingen – schnell und unkompliziert.

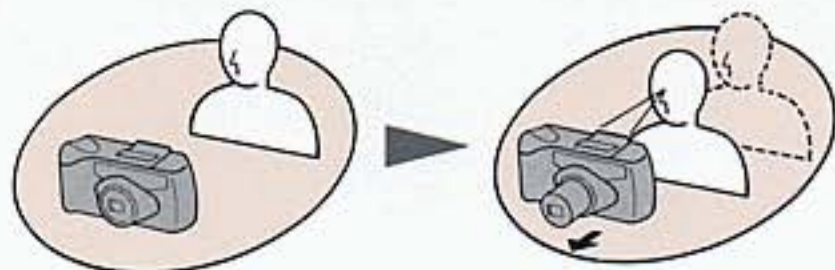


Das einzigartige Eye-Start-System.

Mehr Kreativität durch automatische Zoom-Funktionen.

Das einzigartige Eye-Start-System.

Dieses Eye-Start-System von Minolta wird durch einen Infrarot-Sensor oberhalb des Suchers aktiviert. Sie brauchen die Riva Zoom 90c also nur in die Hand zu nehmen und durch den Sucher zu blicken, schon mißt die Kamera die Objektentfernung, stellt eine passende Brennweite ein und steuert die richtige Belichtung. Alles automatisch.



Kompaktes 38-90 mm Zoom-Objektiv.

Faszinierende fotografische Möglichkeiten durch großen Zoom-Bereich.



38mm



50mm



70mm



90mm

Kompaktes 38-90 mm Zoom-Objektiv

Das kompakte, eingebaute Zoom-Objektiv der Riva Zoom 90c eröffnet Ihnen eine Fülle kreativer Möglichkeiten. Mit dem Brennweitschieber können Sie jede gewünschte Brennweite im Bereich 38-90 mm manuell-motorisch einstellen und so für alle Motivbereiche den richtigen Bildausschnitt festlegen. Durch das neuentwickelte, kompakte Zoom-Objektiv erhalten Sie überzeugende Bildergebnisse.

Hochentwickelte, kompakte

Objektivkonstruktion mit Mehrfachvergütung

Herkömmliche Kameras benötigen für den Zweifach-Zoom-Bereich Objektivkonstruktionen mit 7 bis 9 Elementen. Die Riva Zoom 90c erreicht diesen Zoom-Bereich mit nur 4 Elementen in einer äußerst kompakten Objektivkonstruktion. Minolta gelang dabei dank fortschrittlicher Technologie erstmals die Entwicklung einer beidseitigen, asphärischen Glaslinse. Die Mehrfachvergütung verbessert die Reflexionseigenschaften und gewährleistet damit eine hervorragende Abbildungsqualität.



Kompakte
Objektivkonstruktion

Das intelligente Mehrstrahl-Autofokus-

System. Stellt präzise scharf – auch auf große Entfernung und schnell bewegte Objekte.



Das intelligente Mehrstrahl-Autofokus-System

Mit dem intelligenten Mehrstrahl-Autofokus-System der Riva Zoom 90c erhalten Sie präzise scharfgestellte Aufnahmen, selbst wenn Ihr Hauptobjekt sich nicht in der Bildmitte befindet. Das Autofokus-System der Kamera sendet zusätzlich zum zentralen Infrarot-Signal noch zwei seitliche Signale und reduziert so die bei konventionellen Systemen mögliche Fehlfokussierung. Mit dieser Scharfeinstellmethode erfaßt die Riva Zoom 90c mühelos auch schwer zu erfassende Motive wie spielende Kinder. Durch die höhere Intensität der Signale wurden Reichweite und Genauigkeit dieses Autofokus-Systems maßgeblich verbessert.



Meßzonen des
Mehrstrahl-Autofokus



Nahaufnahmen

Mit der Riva Zoom 90c können Sie ohne zusätzliche Einstellungen bis auf 75 cm an Ihr Objekt herangehen. Den Rest erledigt automatisch und zuverlässig die Kamera.

Schärfespeicherung

Diese Funktion erleichtert Ihnen das Fotografieren von Motiven, bei denen das Hauptobjekt am Bildrand, d.h. außerhalb des Autofokus-Meßfeldes platziert ist. Sie speichern die Scharfeinstellung des Hauptobjekts einfach durch Andrücken des Auslösers und haben dann größtmögliche gestalterische Freiheit bei der Wahl des Bildausschnitts.

Das intelligente automatische Belichtungssystem.

Großartige Bildergebnisse bei praktisch allen Lichtverhältnissen.



Mit konventioneller Belichtungsautomatik

Das intelligente automatische Belichtungssystem

Die Riva Zoom 90c arbeitet mit fortschrittlicher Zweizonen-Belichtungsmessung. Dieses System besteht aus zwei Segmenten: das mittlere Segment mißt die Helligkeit des Hauptobjekts, das äußere bewertet den Hintergrund. Die Kamera steuert automatisch die korrekte Belichtung und sorgt für einen Kontrastausgleich bei kritischen Lichtverhältnissen, wie z.B. sehr hellem Hintergrund.



Meßzonen der Belichtungsautomatik

Automatischer Aufhellblitz

Wenn sich Ihr Motiv in zu starkem Gegenlicht befindet, zündet die Riva Zoom 90c automatisch einen Aufhellblitz und sorgt damit für die harmonische Aufhellung der Schattenpartien.



Mit der Riva Zoom 90c und automatischem Aufhellblitz.

Infrarot-Fernsteuerung RC-1 (separates Zubehör)

Die Riva Zoom 90c bietet Ihnen mit der Infrarot-Fernsteuerung RC-1 die interessante Möglichkeit, die Kamera aus der Distanz auszulösen. Einfach nur die Fernsteuerung mit dem Funktionswahlschalter an der Kamera aktivieren. Für die Fernsteuerung haben Sie die Wahl zwischen zwei Auslösefunktionen: Mit "Einzelbildfunktion" löst die Fernsteuerung die Kamera ca. 2 Sekunden nach Betätigen der Auslösetaste aus. In der Funktion "Auslösung von zwei Bildern" wird die erste Aufnahme wie beim Einzelbildbetrieb gemacht und nach einer Verzögerung von drei bis zehn Sekunden, die willkürlich von der Kamera gewählt wird, wird die zweite Aufnahme gemacht. So erhalten Sie ganz natürlich wirkende Aufnahmen.



Das intelligente Blitzsystem.

Die automatische Blitzzuschaltung nimmt Ihnen die Entscheidung ab.



Blitzautomatik

Wenn für eine korrekte Belichtung Blitzlicht erforderlich ist, zündet das eingebaute Blitzgerät der Riva Zoom 90c automatisch.

Blitzsystem zur Reduzierung "roter Augen"

Durch die Vorblitz-Funktion der Riva Zoom 90c wird das bei Porträts häufige Phänomen der "roten Augen" deutlich reduziert. Der erste Blitz zündet kurz vor der Belichtung, damit sich die Augenpupillen der fotografierten Person verengen und das Blitzlicht nicht vom rötlichen Augenhintergrund reflektiert wird. Bevor sich die Pupillen wieder an das Umgebungslicht angepaßt haben, wird der zweite Blitz für die Belichtung der Aufnahme gezündet.



Mit der Riva Zoom 90c und dem Blitzsystem zur Reduzierung „roter Augen“.



Ohne Blitzsystem zur Reduzierung „roter Augen“.



Ohne Aufhellblitz

Manuelle Blitzfunktion

Das Blitzsystem der Riva Zoom 90c können Sie auch jederzeit manuell abschalten, wenn Sie beispielsweise einen Sonnenuntergang fotografieren. Umgekehrt können Sie das Blitzlicht zum Aufhellblitzen im Bedarfsfall zuschalten.



Weitere Ausstattung und separates Zubehör



- | | | |
|------------------------|----------------------------|--|
| 1 Datenfeld | 6 Taste „Vorblitz“ | 11 Meßzelle für automatische Belichtung |
| 2 Funktionswahltaste | 7 Infrarot-Sensor | 12 Sucherfenster |
| 3 Hauptschalter | 8 Zoom-Einstellschieber | 13 Blitzgerät |
| 4 Auslöser | 9 Sensor für Fernsteuerung | 14 Objektiv |
| 5 Blitzfunktions-Taste | 10 Autofokusfenster | 15 Selbstauslöser/Kontrollampe für Fernsteuerung |

Vollautomatische Filmfunktionen

Mit DX-codierten Filmen von ISO 25/15° bis 3200/36° stellt die Riva Zoom 90c automatisch die korrekte Filmeempfindlichkeit ein. Das Filmeinlegen ist bei der Riva Zoom 90c ganz einfach: Sie legen die Filmpatrone ein, richten den Filmanfang aus und schließen die Rückwand. Der Film wird dann automatisch zum ersten Bildfeld transportiert und rückt nach jeder Aufnahme automatisch um ein Bildfeld weiter. Nach Belichtung des letzten Bildfeldes spult die Riva Zoom 90c den Film automatisch zurück.

Technische Daten

Typ: Autofokus-Kleinbildkamera (Zentralverschuß-Typ).

Objektiv: Motorzoom-Objektiv 3,5-7,7/38-90 mm.

Autofokus-System: Mehrstrahl-Infrarot-Autofokus mit löschbarer Schärfespeicherung. Bereich: 0,75 m bis Unendlich (38 mm) bzw. 0,9 m bis Unendlich (90 mm).

Zoom-Steuerung: Automatische Brennweitenwahl (ASZ), basierend auf der Objektentfernung; wird automatisch aktiviert durch Infrarot-Sensor am Sucherokular. Zoom-Einstellschieber für manuelle Brennweitenwahl (Betätigung löscht vorübergehend ASZ).

Belichtungsmessung: Separates System; Silizium-Fotodiode mit zwei Segmenten für getrennte Belichtungsbewertung der Bildmitte und des Umfeldes.

Belichtungsautomatik: Programmierte Belichtungsautomatik; Arbeitsbereich (ISO 100/21°): Belichtungswert 6 (1/4 s und Blende 3,5) bis 17 (1/350 s und Blende 19) bei Einstellung 38 mm, bzw. Belichtungswert 8 (1/4 s und Blende 7,7) bis 17 (1/250 s und Blende 22) bei Einstellung 90 mm.

Blitzsystem: Eingebautes Blitzgerät mit drei wählbaren Funktionen: Blitzgerät ausgeschaltet; Blitzzündeautomatik: Blitzgerät wird bei Bedarf automatisch gezündet; manuelles Aufhellblitzen: Blitz wird bei jeder Aufnahme gezündet; Blitzbereich (ISO 100/21°): 0,75 m bis 6 m bei 38 mm Brennweite; 0,90 m bis 3 m bei 90 mm Brennweite; bei Aktivierung der Vorblitzfunktion wird ca. 0,75 s vor der Blitzbelichtung ein Vorblitz abgegeben; Blitzfolgezeit: 3,5 s.

Filmeempfindlichkeits-Einstellung: Automatische Einstellung der Filmeempfindlichkeit bei DX-codierten Filmen von ISO 25/15° bis 3200/36°.

Funktionswahltaste

Mit dieser Taste können drei Funktionsarten gewählt werden: Normalbetrieb, Selbstauslöser und Fernsteuerung (nur mit separater IR-Fernsteuerung RC-1).

Blitzfunktions-Taste

Drei Funktionen sind wählbar: Blitzautomatik, manuelles Aufhellblitzen und Blitzabschaltung.



Echtbild-Sucher

Das Sucherbild der Riva Zoom 90c ist bemerkenswert hell, übersichtlich und erleichtert daher die Bildgestaltung. Leuchtdioden im Sucher-Rahmen bestätigen die Scharfeinstellung und zeigen die Blitzfunktion an.

- | | |
|--------------------------|-------------------------|
| 1 Autofokus-Rahmen | 3 Autofokus-Lampe (LED) |
| 2 Nahbereichs-Markierung | 4 Blitzlampe (LED) |



Leicht ablesbares LCD-Datenfeld

Das leicht ablesbare, übersichtliche LCD-Datenfeld der Riva Zoom 90c informiert Sie über alle Kamerafunktionen. Dazu gehören Anzeigen über den Filmtransport, Selbstauslöserbetrieb, Fernsteuerungsfunktion, Batteriezustand und Blitzfunktion. Der Bildzähler zeigt die laufende Bildnummer an.

- | | |
|-----------------------------|--|
| 1 Symbol für Fernsteuerung | 5 Anzeige für automatische Brennweitenwahl (ASZ) |
| 2 Symbol für Selbstauslöser | 6 Symbol für eingelegte Filmpatrone |
| 3 Anzeige Batteriezustand | 7 Filmtransport-Anzeigen |
| 4 Blitzfunktionsanzeige | 8 Bildzähler |

Zusätzliches Zubehör



IR-Fernsteuerung RC-1

Tasche

Sucher: Echtbild-Sucher mit Autofokus-Rahmen und Markierungen für Nahbereich; Vergrößerung 0,45x bei 38 mm und 0,95x bei 90 mm; Sucherbildinhalt: 85 % des Filmformats; LED-Anzeigen für Scharfeinstellung und Blitzfunktion.

Bedienungselemente: Hauptschalter; Zoom-Einstellschieber für motorisch-manuelle Brennweitenwahl; Blitzfunktionstaste; Taste für Vorblitzfunktion; Funktionswahltaste; Taste für manuellen Rückspulstart; Einstellungen für Autofokus und die Belichtungsdaten werden mit angelegtem Auslöser gespeichert.

Filmtransport: Automatische Filmeinfädung; automatischer Filmtransport zum ersten Bildfeld und den weiteren Bildfeldern; Rückspulung und Rückspulstop automatisch; manuelle Rückspuleinschaltung möglich.

Datenfeld: LCD-Anzeigen für ASZ-Betrieb, Fernauslöser – bzw. Selbstauslöserbetrieb, Batteriezustand, Blitzfunktion, Bildzahl, Filmtransport, eingeleiteten Film.

Selbstauslöser: Mit 10 s Auslöseverzögerung; Laufanzeige durch blinkende LED an der Kameravorderseite und Selbstauslöser-Symbol im Datenfeld.

Energiequelle: Eine Lithium-Batterie 6 Volt (Typ 2CR5) für die Stromversorgung aller Kamerafunktionen; Batteriezustand wird durch Symbol im Datenfeld angezeigt; Auslösung bei verbrauchter Batterie gesperrt.

Batterieleistung: Etwa 25 Filme (gemäß Minolta-Prüfstand mit 24er-Filmen und bei 50 % Blitzaufnahmen).

Abmessungen: 147,5 mm x 73,5 mm x 59,5 mm

Gewicht: 320 g (ohne Batterie)

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

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

Kurt-Fischer-Straße 50, D-2070 Ahrensburg, Germany
365-367 Route de Saint-Germain,
F-78420 Carrières-sur-Seine, France

1-3 Tanners Drive, Blakelands North, Milton Keynes,
MK 14 5BU, England

Amalienstraße 59-61, 1131 Wien, Austria
Zonnebaan 39, P. B. 1364, 3600 BJ Maarssenbroek,
The Netherlands

Stenen Brug 115-117, 2140 Antwerpen, Belgium
Riedhof V, Riedstrasse 6, CH-8953 Dietikon-Zürich,
Switzerland

Brännkyrkagatan 64, Box 17074, S-10462 Stockholm,
Sweden

Minolta Corporation

Head Office
Los Angeles Branch

Chicago Branch

Atlanta Branch

Minolta Canada Inc.

Head Office

Montreal Branch

Vancouver Branch

Minolta Hong Kong Limited

Minolta Singapore (Pte) Ltd.

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