



# AF-ZOOM90

Una fotocamera 35mm compatta di elevata qualità con autofocus (multi-raggio) ed esposizione (multi-area) intelligenti e zoom elettrico 38mm-90mm.









# Fotografate e zoomate con la fantastica versatilità Minolta

Finalmente potrete divertirvi a fotografare zoomando elettricamente con una fotocamera compatta e leggera, e così intelligente da rendere praticamente impossibile il rischio di commettere errori. La Minolta AF-ZOOM90. Il suo intelligente sistema di autofocus a multiraggio (5 raggi all' infrarosso) è integrato con il suo sistema di esposizione intelligente (multi-zonale, lettura su 4 aree) per garantire sempre fotografie di altissima qualità. Anche negli stupendi ritratti senza tagli di immagine eseguiti con lo zoom a programma. Provate la nuova Minolta AF-ZOOM90. Vi divertirete un mondo a fotografare.

**Obiettivo 38mm**



**Obiettivo 70mm**



**Obiettivo 90mm**



## AF-ZOOM90

- Obiettivo zoom elettrico 38mm-90mm
- Zoom a programma
- Autofocus intelligente (multi-raggio)
- Esposizione automatica intelligente (multi-area)
- Modernissimo flash automatico
- Automatismo completo della pellicola





# Obiettivo zoom elet

Un sistema rapido, facile e versat

## Zoom elettrico 38mm-90mm

L'avanzatissima tecnologia fotografica Minolta e l'obiettivo zoom elettrico 38-90mm, vi consentono di fotografare zoomando con la massima rapidità e facilità. Potrete così passare zoomando elettricamente dal grandangolare al teleobiettivo e viceversa per ottenere fotografie estremamente varie. Solo Minolta vi offre in una fotocamera compatta tradizionale un incredibile zoom da 120mm con lo speciale aggiuntivo ottico opzionale.



Lo zoom elettrico della AF-ZOOM90 vi consente di fotografare sempre, senza sosta. Il suo pulsante di comando vi consente di azionare lo zoom elettrico con un dito tenendo la fotocamera con una sola mano.

38mm



50mm



70mm



## Zoom a programma

Lo zoom a programma della AF-ZOOM90 è il sistema più incredibile per eseguire ritratti con una fotocamera compatta. Fa tutto da sola consentendovi di eseguire splendidi ritratti fotografici in qualunque momento e con la massima facilità. E quando la distanza tra il soggetto e la fotocamera è compresa tra 2 e 5 metri, potete usare la funzione „zoom a programma“.

Quando la AF-ZOOM90 viene impostata sullo „zoom a programma“, premendo semplicemente un pulsante, l'autofocus intelligente della fotocamera controlla la distanza. Poi la fotocamera imposta automaticamente la lunghezza focale appropriata in base alla vostra scelta: per un ritratto a distanza ravvicinata a mezzo busto o per uno a figura intera.



Con una fotocamera compatta tradizionale.



Con lo zoom  
Ripresa orig



# trico 38mm - 90mm

le per fotografare con successo.

0mm



105mm



120mm



## 120mm con l'aggiuntivo zoom opzionale

L'aggiuntivo zoom opzionale della AF-ZOOM90 vi consente di eseguire splendide fotografie con teleobiettivo e macrofotografie con la massima facilità, permettendovi di zoomare fino alla stupefacente lunghezza focale di 120mm.



Con lo zoom a programma della AF-Zoom 90. Ripresa verticale.



## Macrofotografia



la programma della AF-Zoom 90.  
orizzontale.



# Autofocus intelligente a multi-raggio

Un autofocus continuo e preciso anche con soggetti in rapido movimento.

Il sistema di autofocus intelligente a multi-raggio della Minolta AF-ZOOM90 consente di ottenere automaticamente una messa a fuoco di grande precisione senza il minimo sforzo, inquadrare e scattare. Le vostre fotografie risulteranno sempre perfettamente a fuoco. E questo sistema è veramente eccezionale nelle fotografie d'azione, quando ad esempio si fotografano bambini che giocano, perché il soggetto non dovrà trovarsi necessariamente al centro del riquadro di autofocus.

Area dell'autofocus a „multi-raggio“.



## Autofocus „multi-raggio“

Il sistema di autofocus a „multi-raggio“ della AF-ZOOM90 è una novità tecnologica davvero sensazionale per una fotocamera compatta. Infatti 5 raggi infrarossi vengono sparati a scandagliare un'area più vasta per individuare sempre il soggetto principale per una messa a fuoco rapida e precisa.



Con autofocus „multi-raggio“ della AF-ZOOM90.



Con autofocus tradizionale.

## Blocco della messa a fuoco

Quando volete fotografare con il soggetto ai margini del fotogramma, inquadrare prima il vostro soggetto nella zona d'autofocus e premere parzialmente il pulsante di scatto per bloccare la messa a fuoco. Poi, ricomponete la vostra inquadratura nel modo desiderato. Qualora cambiate idea, potrete sempre annullare il blocco della messa a fuoco.



## Macrofotografia

La AF-ZOOM90 vi permette splendide fotografie ad una distanza ravvicinata di 70cm (circa un settimo delle dimensioni reali del soggetto). Senza alcuna impostazione particolare. Zoomate semplicemente per avvicinarvi al vostro soggetto e la fotocamera regolerà automaticamente la messa a fuoco.





# Esposizione automatica intelligente

Un'esposizione del soggetto sempre perfetta senza il minimo rischio di sottoesporre.

Il sistema di esposizione automatica intelligente della AF-ZOOM90 è integrato con l'autofocus e garantisce quindi sempre una perfetta esposizione del soggetto, anche se questo è in controluce o non è situato al centro del fotogramma. I risultati sono qualitativamente davvero superb!

Area di misurazione multiple.



## Misurazione multi-area

Il sistema di esposizione automatica intelligente della AF-ZOOM90 misura la luce su tre zone di misurazione spot e su un'area di misurazione di grandi dimensioni. I dati relativi alla posizione del soggetto provenienti dal sistema d'autofocus intelligente della fotocamera vengono combinati con le informazioni di misurazione per determinare la corretta esposizione. La lettura su grande area misura sempre automaticamente l'esposizione dello sfondo per garantire splendide fotografie anche in condizioni di controluce o di illuminazione puriforme. I risultati sono stupefacenti.



Con esposizione automatica tradizionale.



Con il sistema di esposizione automatica intelligente della AF-ZOOM90.

## Compensazione automatica dell'esposizione

La AF-ZOOM90 vi garantisce una corretta esposizione del soggetto anche in condizioni di controluce. La compensazione dell'esposizione è automatica, e le vostre esposizioni saranno perciò sempre corrette.





# Flash automatico ad altissima tecnologia

Risultati perfetti con un flash che decide tutto automaticamente, per voi.

Con la nuova AF-ZOOM90 non dovrete più preoccuparvi di quando o dove utilizzare il flash. Quando le condizioni richiedono l'uso del flash, infatti, una spia rossa si accende nel mirino della fotocamera. Spostate semplicemente l'interruttore principale verso l'alto per ottenere splendide fotografie con il flash. Il flash della AF-ZOOM90 aumenta automaticamente anche l'esposizione dello sfondo per permettervi di ottenere sempre una resa migliore dei dettagli. La fotocamera, poi, utilizza una batteria al litio per una ricarica rapida del flash e per consentirvi di essere sempre pronti a fotografare anche con il flash.



## Avanzatissimo flash in luce diurna

Il flash in luce diurna della AF-ZOOM90 viene usato per schiarire le ombre di quei soggetti fotografati in pieno sole, ad esempio davanti ad una finestra, oppure in ombra. Un segnale nel mirino della fotocamera vi indica quando è necessario ricorrere all'uso del flash.



Con lo speciale programma flash per luce diurna della AF-ZOOM90.



Senza programma flash per luce diurna.



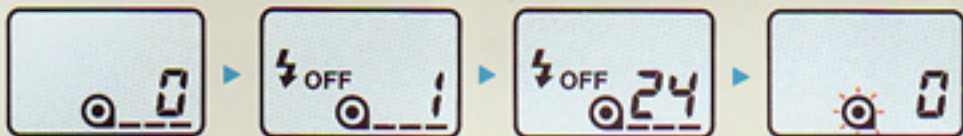


# Altre caratteristiche tecniche importanti

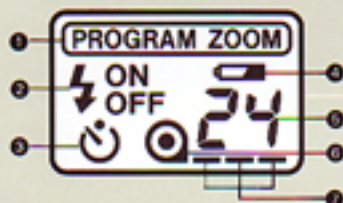
## Automatismo totale della pellicola



Come ormai è naturale per una fotocamera Minolta, le operazioni relative alla pellicola sono estremamente semplici. Sistemate semplicemente il caricatore e l'estremità della pellicola correttamente e chiudete il dorso dell'apparecchio. La AF-ZOOM90 farà avanzare automaticamente la pellicola al primo fotogramma. Con le pellicole DX, poi, la sensibilità viene impostata automaticamente. Non dovrete far altro che inquadrare e scattare. La fotocamera farà avanzare automaticamente la pellicola al fotogramma successivo. L'avanzamento automatico della pellicola è rapido e sicuro e voi sarete subito pronti a scattare di nuovo. Dopo l'ultima esposizione, la fotocamera riavvolgerà automaticamente la pellicola, ed il riavvolgimento si arresterà a sua volta automaticamente per evitare un inutile consumo della batteria.



## Pannello LCD



- 1 Indicatore ZOOM a Programma
- 2 Simbolo indicatore Flash
- 3 Simbolo autoscatto inserito
- 4 Simbolo indicatore batteria in via di esaurimento
- 5 Contapose
- 6 Simbolo caricatore inserito
- 7 Simbolo indicatore trasporto pellicola

## Un pannello LCD di facile consultazione

Il grande pannello LCD della AF-ZOOM90 vi consente di controllare facilmente con una sola occhiata il tipo di impostazione, le condizioni della pellicola e quelle di alimentazione.



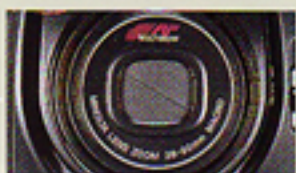
## Mirino ad immagine reale

Il mirino della AF-ZOOM90 vi offre la massima nitidezza fino ai margini, un ingrandimento superiore ed un minor taglio dell'immagine. Le sue indicazioni estremamente facili da usare rendono la composizione delle immagini d'eccezionale semplicità. Con l'obiettivo zoom elettrico, il mirino cambia automaticamente per garantire un'inquadratura precisa.



## Autoscatto

Con l'autoscatto, l'otturatore scatta con un ritardo di 10 secondi consentendo di fotografare anche voi stessi.



## Coperchio incorporato nell'obiettivo

Protegge l'obiettivo mentre l'interruttore principale controlla automaticamente le funzioni on-off della fotocamera e l'apertura/chiusura dell'obiettivo.

## Impugnatura

Questa impugnatura rivestita in gomma ed ergonomicamente strutturata, si adatta perfettamente alla vostra mano e vi consente di impugnare saldamente la fotocamera.



## Batteria al litio

La Minolta AF-ZOOM90 è dotata di una batteria al litio di lunga durata.

- 1 Area Autofocus
- 2 Riferimenti inquadratura distanza ravvicinata
- 3 Spia verde OK
- 4 Spia verde PRONTO-FLASH
- 5 Spia arancione USO-FLASH

- 1 Levetta zoom
- 2 Pulsante scatto
- 3 Occhiali cinghia
- 4 Pannello LCD
- 5 Pulsante autoscatto
- 6 Spia autoscatto

- 7 Cellula esposimetro
- 8 Finestrella Autofocus
- 9 Flash
- 10 Interruttore principale
- 11 Oculare mirino
- 12 Pulsante zoom a programma

- 13 Finestrella pellicola
- 14 Attacco cavalletto
- 15 Sblocco coperchio dorso
- 16 Pulsante riavvolgimento pellicola



# Accessori opzionali



Aggiuntivo zoom 120mm



90mm



120mm

## Set di filtri creativi



**Filtro effetto „flou“**

Crea un effetto fantastico e di grande morbidezza ai lati, ideale per romantici ritratti.



**Filtro „stella“**

Per rendere brillanti e scintillanti le luci ed i riflessi del sole.



**Filtro effetto „nebbia“**

Per fotografare paesaggi ed eseguire ritratti come se la fotografia fosse stata scattata con la nebbia.

## Caratteristiche tecniche

**Tipo di apparecchio:** Fotocamera autofocus compatta 35mm con obiettivo zoom elettrico.

**Obiettivo:** Obiettivo zoom elettrico 38-90mm f/3,5-7,5.

**Messa a fuoco:** Autofocus a multi-raggio agli infrarossi di tipo attivo con blocco della messa a fuoco annullabile ed integrato con il sistema di esposizione. Da 0,7m all'infinito.

**Sistema di esposizione:** Esposizione automatica programmata con attivazione automatica del flash basata su misurazione multizona e sui dati relativi alla distanza del soggetto. Portata AE a 100 ISO: da 6,6 EV a 17,7 EV (da 1/8 di s con f/3,5 ad 1/100 di s con f/22) con obiettivo 38mm, da 8,8 EV a 19,9 EV (da 1/8 di s con f/7,5 ad 1/400 di s con f/49) con obiettivo 90mm.

**Zoom a programma:** Per soggetti ad una distanza compresa tra 2,2 e 5,1m. La zoom a programma regola automaticamente la lunghezza focale per consentire un ingrandimento del soggetto di circa 1/60x sul piano pellicola.

**Sistema flash:** La copertura del flash cambia automaticamente in funzione della lunghezza focale impostata. Quando la fotocamera è impostata sul flash, l'otturatore si blocca finché il flash non è carico. Il flash si ricarica in circa 3 s.

**Gamma delle sensibilità della pellicola:** Impostazione automatica della sensibilità con le pellicole DX da 50 a 3200 ISO. Con le pellicole non DX la sensibilità viene automaticamente impostata su 100 ISO.

**Mirino:** Ad immagine reale con area di autofocus, riferimenti per le inquadrature a distanza ravvicinata, spia verde OK, spia verde di PRONTO-FLASH, e spia arancione di USC-FLASH. Ingrandimento 0,5x con obiettivo 38mm, 1,1x con il 90mm; area dell'immagine: 35% a 3 metri.

**Trasporto pellicola:** Aggancio automatico, avanzamento automatico al primo fotogramma, trasporto automatico, riavvolgimento automatico ed arresto automatico del riavvolgimento. Pulsante per l'avvio manuale del riavvolgimento.

**Pannello indicatore:** Pannello a cristalli liquidi (LCD) per le indicazioni del flash a programma, dell'impostazione flash, dell'autoscatto, di scarsa alimentazione, di fotocamera carica e del contapose.

**Autoscatto:** Con 10 secondi di ritardo, indicato da una spia rossa intermittente davanti alla fotocamera.

**Alimentazione:** Una batteria al litio da 6V (2CR5).

**Prestazioni delle batterie:** Circa 23 rullini (secondo i controlli standard effettuati dalla Minolta con pellicole da 24 pose e con l'uso del flash nel 50% dei casi).

**Dimensioni:** 145 x 80 x 62mm

**Peso:** 440 g esclusa la batteria.

Le caratteristiche indicate possono essere sottoposte a modifiche senza alcun preavviso.

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, Blandford North, Milton Keynes,  
MK 14 5BU, England  
Amalienstraße 59-61, A-1131 Wien, Austria  
P.B. 264, 3600 AG Maarsse, 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

