



MINOLTA

## Nuovi obiettivi zoom AF e Flash a programma 5400HS

AF 24-85 mm f/3,5-4,5  
AF 28-80 mm f/4-5,6  
AF 35-70 mm f/3,5-4,5  
AF 70-210 mm f/4,5-5,6  
AF 100-300 mm f/4,5-5,6 Apo  
Flash a Programma 5400HS



## Nuovi obiettivi zoom autofocus

L'originale tecnologia ottica Minolta rende questi cinque nuovi obiettivi zoom AF veramente compatti, leggeri e superiori per capacità descrittiva. Dalle riprese panoramiche in grandangolo alle fotografie a distanza ravvicinata con tele; questi nuovi obiettivi aumenteranno incredibilmente le vostre possibilità fotografiche.



### AF 24-85 mm f/3,5-4,5

*Configurazione: 14 elementi in 12 gruppi; due elementi asferici composti inclusi*  
*Angolo di campo: da 84° a 29°*  
*Distanza minima messa a fuoco: 0,5 m*  
*Apertura minima: f/22-27*  
*Diametro filtro: 62 mm*  
*Dimensioni: 73 x 73 mm*  
*Peso: 415 g*  
*Astuccio »soft« LS-1100*  
*Astuccio »rigido« LH-1038*

Disponibile a partire dall'inizio dell'1994



### AF 28-80 mm f/4,5-6

*Configurazione: 7 elementi in 7 gruppi; un elemento asferico composto incluso*  
*Angolo di campo: da 75° a 30°*  
*Distanza minima messa a fuoco: 0,8 m\**  
*Apertura minima: f/22-32*  
*Diametro filtro: 55 mm*  
*Dimensioni: 68 x 67,5 mm*  
*Peso: 250 g*  
*\* 0,38 m su Marco*

*Astuccio »soft« LS-1100*  
*Astuccio »rigido« LH-1033*



### AF 35-70 mm f/3,5-4,5

*Configurazione: 7 elementi in 7 gruppi*  
*Angolo di campo: da 63° a 34°*  
*Distanza minima messa a fuoco: 0,5 m*  
*Apertura minima: f/22-27*  
*Diametro filtro: 49 mm*  
*Dimensioni: 68,5 x 63 mm*  
*Peso: 220 g*

*Astuccio »soft« LS-1100*  
*Astuccio »rigido« LH-1011*



### AF 70-210 mm f/4,5-5,6

*Configurazione: 10 elementi in 10 gruppi*  
*Angolo di campo: da 34° a 12°*  
*Distanza minima messa a fuoco: 1,1 m*  
*Apertura minima: f/22-27*  
*Diametro filtro: 49 mm*  
*Dimensioni: 69 x 93 mm*  
*Peso: 350 g*

*Astuccio »soft« LS-1100*  
*Astuccio »rigido« LH-1011*



### AF 100-300 mm f/4,5-5,6

*Configurazione: 11 elementi in 10 gruppi; due elementi in vetro AD (a dispersione anomala) inclusi*  
*Angolo di campo: da 24° a 8° 10'*  
*Distanza minima messa a fuoco: 1,5 m*  
*Apertura minima: f/32-38*  
*Diametro filtro: 55 mm*  
*Dimensioni: 73,5 x 101,5 mm*  
*Peso: 435 g*

# Nuovo Flash a Programma 5400HS

Il Flash a Programma 5400HS è dotato di una copertura zoom che si estende da 24 a 105 mm e di un numero guida 54 in metri (con 105 mm a 100 ISO). Funziona con tutte le impostazioni, compresa quella a distanza tecnologicamente avanzata. La testa inclinabile in due direzioni può essere spostata verso l'alto e verso il basso di 90° e rotata lateralmente di 270°. Una funzione multi-lampi consente di impostare il flash per l'esecuzione di più lampi in successione sul medesimo fotogramma. L'illuminatore AF a tre raggi incorporato copre l'area di messa a fuoco grandangolare della fotocamera.

## Sincronizzazione ad alta velocità (HSS)

Il Flash a Programma 5400HS raggiunge con la Dynax 700si l'incredibile velocità di sincronizzazione di 1/8000 di sec. Ciò consente di utilizzare la massima apertura anche nelle fotografie con forte luce ambiente, per ottenere fantastiche immagini con uno sfondo piacevolmente fuori fuoco. Inoltre l'impostazione HSS può essere usata automaticamente con tutti i tipi di esposizione, grazie all'eccezionale tecnologia flash Minolta (funzione utilizzabile solo con Dynax 700si).

## Controllo flash TTL a distanza

E' ora possibile comandare il flash a distanza senza cavo grazie al Flash a Programma 5400HS usato con il comando flash senza cavo della 700si, 9xi, 7xi, 5xi o 3xi. Viene così resa più semplice la fantastica, ma complessa tecnica della fotografia con multi-flash. Sarà finalmente facile studiare le ombre per creare entusiasmanti fotografie con effetto tridimensionale.

## Luce di prova

La luce di prova del Flash a Programma 5400HS Minolta vi consente di scattare una serie di lampi di prova per studiare forma e dimensioni delle ombre prima dello scatto. Potrete selezionare il flash su un secondo per valutare le ombre di un ritratto, oppure su quattro secondi/distanza ridotta per studiare le ombre più difficili nelle fotografie macro. Con il comando flash TTL a distanza, il flash a distanza può essere controllato dalla fotocamera mediante il comando senza cavo.



## Compatibilità flash con le fotocamere AF

FUNZIONE	700si	9xi	7xi 5xi	3xi	2xi SPxi
Flash sincronizzato ad alta velocità	●	—	—	—	—
Comando flash TTL a distanza	●	●*	●	●	●
Controllo rapporto luminosità con comando flash a distanza	●	●**	●	●	●
Luce prova	●	●	●	●	●
Intervento automatico su P	●	●	●	●	●
Illuminatore AF	●	●	●	—	●
Flash zoom	●	●	●	●	●
Sincronizzazione con tempi di posa lunghi su P e A	●	●	●	●	—
Flash con multi-lampi	●	●	●	●	—
Flash manuale	●	●	●	●	●

\* Questa funzione è possibile con il comando flash a distanza senza cavo, 5400HS o 5400xi montati sulla 9xi.

\*\* Questa funzione è possibile con 5400HS o 5400xi montati sulla 9xi.

## Caratteristiche tecniche Flash a Programma 5400HS

**Controllo esposizione:** Misurazione diretta attraverso l'obiettivo (TTL) con tutti i tipi di esposizione; selezionabile controllo manuale del flash.

**Numero guida:**

Lunghezza	24 mm	28 mm	35 mm	50 mm	70 mm	85 mm	105 mm
Numero guida (Livello 1/1)	28	32	36	42	48	52	54

**Portata illuminatore AF:** 0,5-9 m, secondo le procedure di controllo standard Minolta con obiettivo 50 mm; controllo a 3 raggi.

**Impostazione manuale livello intensità:** Livello intensità 1/1, 1/2, 1/4, 1/8, 1/16, 1/32

**Comando flash senza cavo:** Distanza massima soggetto/flash a distanza: 5 m

**Flash sincronizzato ad alta velocità (con 700si):** 1/8000-1/250 di sec.

**Luce di prova:**

	Impostazione 1	Impostazione 2
Intensità luce	3 lampi, 2 Hz	44 sec., 40 Hz
Numero guida (in metri a 100 ISO)	5,6	1,4

**Multi-lampi:** Possibilità di impostazione di una serie di lampi in successione con frequenza 100, 50, 30, 10, 5, 3, 2 o 1 Hz ed un numero di lampi 10, 7, 5, 4, 3, 2 o fino alla scarica completa del condensatore.

**Luce rinfissa:** La testa del flash può essere rotata di 90° in verticale, di 90° in senso orario e di 180° in senso antiorario.

In verticale: 45°, 60°, 75°, 90°

In senso orario: 30°, 45°, 60°, 75°, 90°

In senso antiorario: 30°, 45°, 60°, 75°, 90°, 120°, 150°, 180°

**Alimentazione:** Quattro batterie AA, alcaline al manganese da 1,5 V o ricaricabili al nichel cadmio da 1,2 V; terminale per fonte di alimentazione esterna per unità alimentatrice accessoria.

**Tempo di ricarica:** Batterie alcaline al manganese: 0,2-11 sec.

Batterie al nichel cadmio: 0,2-6 sec.

**Dimensioni:** 80,5 x 132,5 x 105 mm

**Peso:** 385 g (batterie escluse)

Minolta Camera Co., Ltd.

Minolta GmbH

Minolta France S.A.

Minolta (UK) Limited

Minolta Austria Gesellschaft m.b.H.

Minolta Camera Benelux B.V.

Belgium Branch

Minolta (Schweiz) AG

Minolta Svenska AB

Finland Branch

Minolta Portugal Limited

Minolta Hong Kong Limited

Minolta Singapore (Pte) Limited

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

Kurt-Fischer-Straße 50, D-22923 Ahrensburg, Germany

365-367 Route de Saint-Germain, 78420 Carrières-sur-Seine, France

1-3 Tanners Drive, Balaclava North, Milton Keynes, MK14 5BU, England

Amalienstraße 59-61, 1131 Wien, Austria

Zonnebaan 39, 3606 CH Maarssenbroek, P.B. 1364, 3600 BU Maarssen, The Netherlands

Kontichsesteenweg 38, B-2630 Aartselaar, Belgium

Riedhof V, Riedstrasse 6, 8963 Dietikon-Zürich, Switzerland

Brännkyrkagatan 64, Box 17074, S-10462 Stockholm 17, Sweden

Nittykatu 6, PL 37 SF-02201 ESPOO, Finland

Rua Afonso Lopes Vieira 55-B, 1700 Lisboa, Portugal

Room 208, 2/F, Eastern Center, 1086 King's Road, Quarry Bay, Hong Kong

10, Teban Gardens Crescent, Singapore 2250