



MINOLTA

# ELECTROFLASHES

AUTO ELECTROFLASH 320X,  
200X, 132X, 118X, 320, 128, 25  
ELECTROFLASH 20





# Liberando una luce fantastica

La tecnica „open flash“ consente favolosi effetti di lampeggio per cogliere l'eccitante atmosfera di un certo momento.





La gamma completa di lampeggiatori della Minolta può condurvi ovunque entro il mondo della fotografia con luce lampo. Congelano gocce d'acqua che colpiscono una superficie piana . . . creano irripetibili effetti di caleidoscopio con colori e movimenti fermati al volo. Siate i benvenuti nel magico mondo delle riprese con lampeggiatore, usando le apparecchiature Minolta di alta qualità! Fate la vostra scelta e, con Minolta, potrete subito liberare una luce fantastica!

Gli effetti ottenuti con il lampeggiatore staccato dall'apparecchio aumentano l'espressione ed aggiungono sfumature di immaginazione a svariati soggetti.

La sincronizzazione con il motorizzatore vi permetterà di sperimentare ogni sorta di effetti di congelamento di immagini . . . e sarete un vincitore di premi!

Donate un „tocco professionale“ ai ritratti usando svariate tecniche di luci di schiarita.



Volete fermare l'immagine di un'azione ultra-rapida? I lampeggiatori Minolta Auto Electroflash arrivano fino a 1/40 000 di secondo!





## Lampeggiatori Minolta . . .

. . . per un'infinita serie di impieghi, di effetti e di tecniche.

Con ogni modello di questa vasta serie di lampeggiatori Minolta, è possibile ottenere una fantastica varietà di effetti speciali, semplicemente utilizzando tecniche diverse di lampeggio. Sia che siate un dilettante, sia un esperto professionista, avrete garantiti, ad ogni momento, risultati superbi: la tecnologia Minolta è al vostro fianco! Il nome Minolta garantisce componenti lavorati di precisione, durevoli, con prestazioni affidabili anche nelle condizioni di lavoro più difficili. E inoltre sono apparecchi leggeri ed elegantissimi. Quale che sia il modello che sceglierete, avrete sempre la sicurezza della massima qualità!

### Lampeggiatori automatici

L'ampia scelta di lampeggiatori automatici offerta dalla Minolta è caratterizzata sempre da un funzionamento semplice che elimina gli errori. Basta semplicemente montare il lampeggiatore sull'apparecchio, predisporre le adatte regolazioni, mettere a fuoco e riprendere; l'automatismo del lampeggiatore Minolta provvede al resto. I risultati parlano da soli . . . e sono anche migliori di come li immaginate.

### Lampeggio riflesso

Usando la tecnica del lampeggio riflesso, si ottengono effetti di ammorbidimento della luce, eliminando ombre dure ed aspri contrasti. Nei modelli 320X, 132X, 450, 320, 280 e 128 la testina può essere orientata all'indietro o ruotata in modo da far riflettere il lampo sul soffitto o su una parete. La maggior parte dei lampeggiatori hanno diverse posizioni di orientamento, ognuna con un arresto a scatto. Scegliete l'angolo più adatto per il

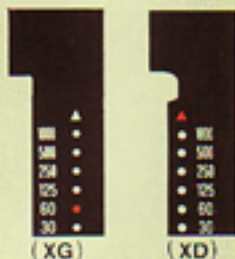
vostro soggetto, mettete a fuoco e via! Sarete sorpresi dei risultati: fotografie più morbide, più naturali, proprio con l'effetto che volevate avere . . . grazie a Minolta!

### Il circuito a serie di thyristor

I lampeggiatori Minolta Auto Electroflash 320X, 200X, 450, 320 e 280 dispongono tutti di uno speciale circuito che riduce i tempi di riattivazione, o ricarica, al minimo. Il circuito a serie di thyristor della Minolta riduce il tempo di riattivazione a [ secondo o meno e fornisce un maggior numero di lampeggi per serie di batterie. La tecnologia Minolta elimina le perdite di tempo in attesa che il lampeggiatore sia riattivato! La serie di thyristor fa scattare solo la quantità occorrente di energia; quindi la riattivazione avviene con la massima efficienza ed avrete la maggior libertà di riprendere dove e quando vorrete.

### Speciale controllo X sull'apparecchio

Una caratteristica particolare del 320X, 200X, 132X e 118X è il comando speciale X che garantisce ad ogni momento riprese con il lampo perfettamente esposte. Quando il lampeggiatore è completamente riattivato, nel mirino degli apparecchi Minolta XD e XG lampeggia un LED che indica „lampeggiatore pronto“. Premendo il pulsante di scatto il comando speciale X imposta elettronicamente il tempo sincro sul contatto X. Se, come accade a volte, il condensatore del lampeggiatore non è completamente ricaricato oppure se il lampeggiatore è spento, l'apparecchio si riporta sul modo operativo manuale o automatico sul quale era preventivamente disposto. Così la Minolta lavora per evitarvi automaticamente ogni possibile errore!



### Controllo della distanza di lampeggio (FDC)

Gli Auto Electroflash 320X, 132X, 320 e 128 FDC dispongono di un sistema esclusivo che è di grande aiuto quando si riprende con tecniche di luce riflessa. Basilarmente, il FDC vi dà la conferma visuale che il soggetto era nella giusta gamma di distanze per avere la copertura del lampo. Dopo che il lampo è partito, in modo automatico, si accenderà una lampada spia verde posta sul dorso del lampeggiatore e questa indicherà che l'esposizione era corretta. Così, in modo assolutamente semplice, Minolta elimina ogni dubbio nelle riprese con il lampeggiatore.





**Il nostro lampeggiatore più recente, più aderente ai nuovissimi requisiti tecnologici, con molte nuove caratteristiche per una incredibile versatilità.**

Ciò che rende eccezionale il Minolta Auto Electroflash 320X è il fatto che, per la prima volta, si potrà esattamente calibrare la gamma di lavoro utile. Questo è l'unico lampeggiatore perfezionato, ad innesto, automatico che consenta una regolazione così esatta del lampeggio, in modo così semplice. L'incredibile versatilità e flessibilità di questo lampeggiatore esclusivo sono rese possibili da una combinazione di una completa capacità come sistema di lampeggiatore, dal Numero Guida variabile e da molte altre caratteristiche avanzate Minolta che incrementano al massimo le funzioni creative del 320X.

### **Numero guida variabile/controllo della potenza**

L'esclusiva e perfezionata nuova tecnica della Minolta ha realizzato una funzione di facile uso che determina l'esatta potenza dell'emissione luminosa necessaria ad illuminare il soggetto. Questa caratteristica è preziosa per impostare la sincronizzazione con il motorizzatore, con tempo po di riattivazione brevissimi, e per fornire luci di schiarita molto equilibrate per soggetti vicini o distanti. Il Numero Guida variabile/controllo di potenza può essere usato in modo automatico o manuale per consentire la selezione, in incrementi di mezzo valore, su fino a nove Numeri Guida e gamme operative.



### **Regolazione per illuminazione riflessa**

L'Auto Electroflash 320X è caratterizzato da una testina orientabile su quattro posizioni, per 90° in verticale, e su undici posizioni, per 180° in orizzontale, tutte con arresto a scatto, per un'esatta regolazione dell'angolo di riflessione del lampo.



### **Adattatore per sensore separato**

Questo accessorio consente di usare il 320X a distanza, mediante un cavetto, per ottenere migliori illuminazioni di schiarita, pur conservando il sensore attaccato all'apparecchio per la perfezione dell'esposizione. L'adattatore è assolutamente necessario quando si deve usare il lampeggiatore separatamente dall'apparecchio in modo automatico.

### **Comando speciale-X per l'apparecchio**

Quando il lampeggiatore è completamente riattivato, nel mirino degli apparecchi XD/XG un LED lampeggerà per indicare che il lampeggiatore è pronto. Premendo il pulsante di scatto, il comando speciale-X imporrà elettronicamente ed automaticamente il tempo di sincronizzazione X nell'otturatore.

### **Controllo della distanza di lampeggio**

Il dispositivo FDC (flash distance checker) situato sul dorso del lampeggiatore, si accenderà dopo l'emissione del lampo per confermare che l'esposizione avvenuta era corretta.



### **Illuminazione del quadrante e dei valori di diaframma**

Per controllare con un solo sguardo, anche in condizioni di pochissima illuminazione, le regolazioni della distanza il quadrante relativo è illuminato. E un'altra innovazione del 320X è data dagli estremamente pratici LED situati dietro i valori di diaframma.

### **Ricapitolando**

L'Auto Electroflash 320X è il più nuovo ed il più avanzato dei lampeggiatori della serie-X Auto Electroflash. E' un poco più sofisticato, un poco più preciso e molto più semplice da usare in un numero molto maggiore di situazioni.

### **Accessori separati**

Il sistema Auto Electroflash è completato dai seguenti accessori: L'Adattatore per sensore separato, i filtri ed i diffusori-convertitori ed i dispositivi di ricarica NC-2 con le relative batterie al NiCad.





**Questo lampeggiatore non vi costringerà mai ad occuparvi delle regolazioni e dell'adatto tempo di sincronizzazione: è del tutto automatico!**

L'Auto Electroflash 200X è un modello senza cavetto sincro che è stato espressamente progettato per l'uso con gli apparecchi Minolta XD/XG e che risolve elettronicamente svariati problemi di lampeggio. E' eccezionalmente facile da usare ed è versatile e praticamente a prova di ogni errore. Parecchie caratteristiche particolari dell'Auto Electroflash 200X sono dirette a farvi risparmiare tempo ed offrirvi un controllo esatto delle situazioni, in modo che non dobbiate preoccuparvi anche in caso di circostanze inconsuete di ripresa.

### Comando speciale-X per l'apparecchio

Quando l'Auto Electroflash è completamente riattivato, nel mirino degli apparecchi XD/XG appare un LED lampeggiante il quale indica che il lampeggiatore è pronto per fornire il lampo. Nel momento in cui l'otturatore è fatto funzionare, l'Auto Electroflash 200X regola elettronicamente l'otturatore dell'apparecchio sul tempo di sincronizzazione X. Se si attiva l'otturatore prima che il lampeggiatore sia ricaricato interamente oppure mentre questo è spento, l'apparecchio si riporta sul modo automatico o manuale con il quale era precedentemente regolato.



### Versatilità di funzionamento

L'Auto Electroflash 200 X dispone di due regolazioni, per i modi „Auto“ e „Manuale“; è così possibile scegliere il tipo di lampeggio più adatto anche alle più inconsuete condizioni di ripresa. In „Manuale“ la regolazione „Low“ consentirà la sincronizzazione con il lampeggiatore fino a due fotogrammi al secondo, mentre la regolazione „High“ serve per i lampeggi convenzionali al massimo di potenza. E' d'altronde possibile predisporre il lampeggiatore sulla regolazione „Auto“ ed avere automaticamente esposizioni con il lampo perfette, in base a due valori di diaframma a scelta. Con la tecnologia Minolta che rischiarla la strada, l'aver fotografato perfettamente è la cosa più naturale.

### Copertura grandangolare

Con il 200X non vi è necessità di preoccuparsi se la luce investe tutta la scena. Grazie al diffusore grandangolare che è fornito di serie con questo lampeggiatore, la copertura del lampo è pari all'angolo di visione di un obiettivo da 28 mm (in formato 35 mm). Anche in ambienti ristretti, il 200X fornisce al fotografo una latitudine di illuminazione così ampia che non si presenta il fenomeno dello scendere graduale dell'illuminazione ai bordi. Avrete sempre tutta la luce che vorrete per tutte le riprese che vorrete.

### Accessori separati

Per l'uso con l'Auto Electroflash 200X è disponibile il compatto dispositivo di ricarica NC-2, per le batterie, anch'esse disponibili, al Nickel-Cadmio. Con questo dispositivo le batterie NiCad possono essere ricaricate in sole otto ore.



**Un lampeggiatore compatto per con una vasta serie di caratteristiche incorporate.**

Il lampeggiatore 132X, compatto e facile da usare, offre molte caratteristiche versatili. E' un lampeggiatore a contatto sincro diretto che può anche essere usato con il cavetto sincro convenzionale. La sua potenza di emissione consente la ripresa di soggetti tanto in interni quanto in esterni. Inoltre offre la scelta fra due valori di diaframma su ogni regolazione. La lampada FDC conferma ogni volta che il lampeggio in modo automatico ha prodotto l'esposizione corretta.

### Comando speciale-X per l'apparecchio

Quando il lampeggiatore è completamente riattivato e pronto per il lampeggio, nel mirino degli apparecchi Minolta XD/XG appare un LED lampeggiante. Quando si aziona il pulsante di scatto, l'otturatore dell'apparecchio viene automaticamente predisposto sul tempo di sincronizzazione. Se il lampeggiatore non è ancora completamente riattivato, oppure se è spento, l'apparecchio si riporterà sul modo operativo automatico o manuale precedentemente impostato.

### Quadrante calcolatore illuminato e indicazione LED

Il 132X incorpora un quadrante di controllo illuminato per facilitarne la lettura in condizioni di luce scarsa. Il suo uso è ancor più agevolato dai LED che indicano gli adatti valori di diaframma per l'automatismo.





2X

uso generale,  
stiche

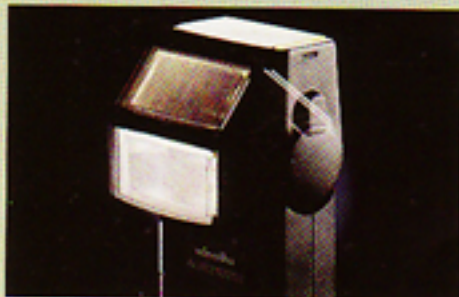


### Controllo della distanza di ripresa (FDC)

Il dispositivo FDC vi fornisce il controllo visuale che il soggetto era nella gamma di distanze utile per la ripresa. Dopo che l'Auto Electroflash 132X è stato azionato, sul dorso del lampeggiatore si accenderà una lampada verde che confermerà che la potenza luminosa emessa era sufficiente per l'esposizione corretta.

### Lampeggio riflesso e copertura grandangolare

La tecnica del lampeggio riflesso si usa per raggiungere un'illuminazione morbida, priva di ombre nette e di forti contrasti. La testina del lampeggiatore può essere orientata su tre posizioni a 50°, 65°, e 90°. Il diffusore grandangolare, che si monta a pressione, permette di usare ottiche grandangolari fino alla focale di 28 mm.



### Accessori separati

Gli accessori separati disponibili per l'Auto Electroflash 132X comprendono i filtri colorati Minolta, in una serie con filtri rosso, verde, azzurro, giallo, A13, ND2X e ND4X, il diffusore grandangolare per coperture fino alle focali di 24 mm ed il dispositivo di ricarica NC-2, con batterie, per le batterie al NiCad.

AUTO ELECTROFLASH

118X

Un lampeggiatore leggero, facile da portare con sé, con comando automatico dell'otturatore fotografico.

Questo lampeggiatore, molto compatto e leggero, è notevolmente robusto e può essere portato ovunque. La semplicità della sua progettazione offre una grande versatilità d'impiego, una facilità di montaggio e risultati di elevatissima qualità. Il 118X dispone di controllo automatico dell'otturatore dell'apparecchio e, in automatismo, offre la scelta fra due diaframmi. E' in effetti un lampeggiatore superiore e tuttavia pesa a malapena 135 gr!



### Controllo automatico dell'otturatore

Quando il 118X è completamente riattivato, o ricaricato, nel mirino degli apparecchi XD/XG appare un LED lampeggiante che indica „lambo pronto“. Nell'istante dell'azionamento dell'otturatore il comando speciale X del 118X predispone automaticamente il tempo di sincronizzazione nell'otturatore. Se il lampeggiatore non è ancora completamente riattivato o se è spento, l'apparecchio opererà sul modo manuale o automatico che era precedentemente impostato.

### Doppia scelta di diaframmi

Per l'uso con il modo automatico, l'Auto Electroflash 118X offre la selezione fra due diaframmi. A 100 ASA (21 DIN), il diaframma f.2 consente la copertura fino a 9 m, mentre a f.4 si raggiungono soggetti fino a 4,5 m con facilità e con la certezza di avere una potenza adeguata.

### Accessori separati

Diffusore grandangolare per la copertura di obiettivi grandangolari fino a 28 mm di focale, ed il dispositivo di ricarica per batterie NiCad, NC-2 assieme alle relative batterie.









AUTO  
ELECTROFLASH

# 320

AUTO  
ELECTROFLASH

# 128

AUTO  
ELECTROFLASH

# 25

**Versatile, compatto e potente: ecco il lampeggiatore perfetto per uso generale!**



Il 320 è l'esatta replica del Minolta 320X, salvo il fatto che non dispone della possibilità di controllare l'apparecchio. Tutte le altre caratteristiche sono simili.

### Numero guida variabile/controllo di potenza e scala di compensazione

Questa funzione molto facile d'impiego, consente di determinare l'esatto volume di energia che vi occorre per illuminare il soggetto, ed è preziosa per predisporre la sincronizzazione con il motorizzatore, per il tempo più breve di riattivazione e per le perfette luci di schiarita per soggetti lontani o vicini.

### FDC ed illuminazione dei diaframmi

La lampada FDC posta sul dorso del lampeggiatore si illumina dopo ogni lampeggio in modo automatico per indicare che l'esposizione era corretta. Premendo un pulsante il quadrante di controllo delle distanze si illumina, e dietro ad ogni valore di diaframma vi è un LED che si illumina per evitare ogni possibile errore. L'Auto Electroflash 320 dispone di una testina orientabile con quattro posizioni su 90° in verticale ed undici posizioni su 180° in orizzontale, tutte con arresto a scatto, per una regolazione esatta del lampeggio in luce riflessa. In realtà questo è uno dei più versatili e più facili da usare tra i lampeggiatori che abbiate mai potuto possedere!

**Il lampeggiatore Minolta, senza cavetto, superpotente con FDC.**



Il modello 128, compatto e facile da usare, offre parecchie caratteristiche di versatilità. E' senza cavetto sincro ma può essere collegato ad uno di questi cavetti se il vostro apparecchio non ha contatto sincro diretto.

### Controllo della distanza di lampeggio

Ora è possibile verificare la corretta esposizione del soggetto prima della ripresa, per avere la migliore uniformità di eccellenti risultati. Dopo l'accensione di prova della lampada, sul dorso dell'Auto Electroflash 128 si accende la spia verde FDC che indica che la luminosità del lampeggio era sufficiente per la corretta esposizione.

### Lampeggio riflesso e copertura grandangolare

Il lampeggio riflesso si usa per ottenere effetti di illuminazione morbida sul soggetto. La testina del 128 è orientabile in verticale su arresti a scatto, a 50°, 65° e 90° per offrire tecniche di riflessione. Con il lampeggiatore è anche fornito un diffusore grandangolare montabile a pressione che amplia la copertura fino alla corrispondenza di una focale da 28 mm (formato 35 mm).

### Accessori separati

Come accessori per l'Auto Electroflash 128 sono disponibili i filtri colorati che comprendono il rosso, il verde, l'azzurro, il giallo, l'A13 (85B) l'ND2X e l'ND4X, poi vi è il diffusore grandangolare per raggiungere la copertura di focali fino a 24 mm ed il dispositivo di ricarica NC-2 per batterie al NiCad con relative batterie.

**Il modello leggero ed economico**



Questo modello riesce a racchiudere economia e praticità in un lampeggiatore compatto. L'Auto Electroflash 25 pesa solo 155 gr e tuttavia riesce ad offrire l'infalibile precisione tipica degli Auto Electroflash. E' previsto senza cavetto sincro ma può utilizzarlo se l'apparecchio è privo di contatto sincro diretto. Il modello 25 della Minolta è piccolo ma funziona con stile professionale!

ELECTROFLASH 

# 20

**Super-compatto, non automatico.**



Il modello Electroflash 20 è un lampeggiatore non automatico, che si connette, tramite contatto sincro diretto, alla slitta di ogni apparecchio dotato di questo contatto. Alimentato da due batterie stilo, ha un'autonomia di 170 lampi con batterie alcalino-manganese e di 40 lampi con batterie zinco-carbone. Il quadrante calcolatore è di facile lettura e si predispongono le regolazioni agevolmente e rapidamente. L'Electroflash 20 è equilibrato per l'uso con pellicola a colori per luce diurna.



## Caratteristiche Tecniche

Auto Electroflash				
	320X	200X	132X	118X
Tipo	A piedino	A piedino	A piedino	A piedino
Circuito di automatismo	A thyristor	A thyristor	in by-pass	in by-pass
Massimo numero guida in metri (100 ASA)	32	20	32	18
in piedi (25 ASA)	52	33	52	30
Gamma di lavoro in automatismo	11—0.7 m	7—0.7 m	8—0.7 m	9—0.7 m
Durata del lampo (in automatismo)	1/20.000— 1/1.000 s	1/40.000— 1/1.000 s	1/40.000— 1/1.000 s	1/40.000— 1/3.000 s
(in manuale)	1/1.000 s	1/6.000 s 1/1.000 s	1/1.000 s	1/3.000 s
Diaframmi selezionabili	da f 2.8, f 5.6 e f 11 a 100 ASA	f 2.8 e f 5.6 a 100 ASA	f 4 e f 8 a 100 ASA	f 2 e f 4 a 100 ASA
Alimentazione	4 batterie stilo (AA) alcalino-manganese o al NiCad	4 batterie stilo (AA) alcalino-manganese o zinco-carbone o al NiCad	4 batterie stilo (AA) alcalino-manganese o zinco-carbone o al NiCad	2 batterie stilo (AA) alcalino-manganese o zinco-carbone o al NiCad
Tempo di riattivazione	0.2—8*	0.3—6*	5 o 8*	4.5, 7 o 9*
Numero di lampeggi	60—1.600*	70—2.200*	70—160*	45—200*
Angolo di copertura ampiabile a mediante diffusore grandangolare	35mm 28 mm	35mm 28 mm	35mm 28 mm	35mm
Lampeggio riflesso in automatismo	possibile contestina orientabile	—	possibile contestina orientabile	—
Controllo variabile del numero guida	Incorporato	—	—	—
Contatto per comando apparecchio fotografico	Incorporato	Incorporato	Incorporato	Incorporato
Controllo della distanza di lampeggio	Incorporato	—	Incorporato	—
Dimensioni (larghezza)	76 mm	56 mm	65 mm	61 mm
(profondità)	85 mm	70 mm	65 mm	47 mm
(altezza)	123 mm	90 mm	119 mm	84 mm
Peso	380 gr	210 gr	235gr	130 gr
Accessori separati	Attacco per sensore a distanza, serie di filtri, diffusore grandango- lare per copertura fino a focali da 24 mm, tele convertitore per focali 100 mm o maggiori dispositivo di ricarica NC-2 per batterie NiCad e rela- tive batterie.	Dispositivo di ricarica NC-2 per batterie al NiCad e relative batterie.	Serie di filtri colorati, *** Diffusore grandangolare per copertura fino alle focali di 24 mm. Dis- positivo di ricarica NC-2 per batterie al NiCad e relative batterie.	Diffusore grandango- lare per copertura fi- no alle focali di 28 mm. Dispositivo di ricarica NC-2 per batterie al NiCad e relative batterie.

\* In relazione alla alimentazione ed alla distanza del soggetto.

\*\* Non disponibili in alcune aree di vendita.

\*\*\* rosso, verde, azzurro, giallo, A13 (85B), ND

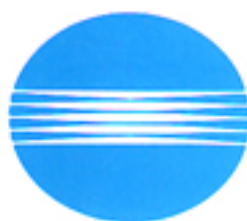


**Electroflash**

<b>320</b>	<b>128</b>	<b>25</b>	<b>20</b>
A piedino	A piedino	A piedino	A piedino
A thyristor	In by-pass	In by-pass	—
32	28	25	20
52	46	41	33
11—0.7 m	5—0.7 m	4.5—0.7 m	—
1/20.000— 1/1.000 s	1/40.000— 1/1.000 s	1/40.000— 1/2.000 s	—
1/1.000 s	1/1.000 s	1/2.000 s	1/2.000 s
f 2.8, f 5.6 e f 11 a 100 ASA	f 5.6 a 100 ASA	f 5.6 a 100 ASA	—
4 batterie stilo (AA) alcalino-manganese o al NiCad	4 batterie stilo (AA) alcalino-manganese o zinco-carbone o al NiCad	4 batterie stilo (AA) alcalino-manganese o zinco-carbone	2 batterie stilo (AA) alcalino-manganese o zinco-carbone
0.2—8*	4,7 o 8*	6 o 7*	10*
60—1.600*	40—200*	70—210*	40—170*
35mm	35 mm	35 mm	38 mm
28 mm	28 mm		
possibile contestina orientabile	possibile contestina orientabile	—	—
Incorporato	—	—	—
—	—	—	—
Incorporato	Incorporato	—	—
76 mm	65 mm	55 mm	32 mm
85 mm	65 mm	61 mm	65 mm
123 mm	119 mm	105 mm	65 mm
380 gr	220 gr	155 gr	90 gr
Attacco per sensore a distanza, serie di filtri, diffusore grandango- lare per copertura fi- no a focali da 24 mm, tele conver- titore per focali 100 mm o maggiori dispositivo di ricarica NC-2 per batterie NiCad e relative batterie.	Serie di filtri colorati.*** Diffusore grandangolare per copertura fino alle focali di 24 mm. Dispositivo di rica- rica NC-2 per batterie al NiCad e relative batterie.	—	—

Le caratteristiche sono soggette a variazioni senza preavviso





# MINOLTA

<b>Minolta Camera Co., Ltd.</b>	<b>30, 2-Chome, Azuchi-Machi, Higashi-Ku, Osaka 541, Japan</b>
<b>Minolta Camera Handelsgesellschaft m.b.H.</b>	Kurt-Fischer-Strasse 50, D-2070 Ahrensburg, West Germany
<b>Minolta France S.A.</b>	357 bis, rue d'Estienne d'Orves, 92700 Colombes, France
<b>Minolta (UK) Ltd.</b>	1-3 Tanners Drive, Bickelands, Milton Keynes, Buckinghamshire MK14 5EW, England
<b>Minolta Vertriebsgesellschaft m.b.H.</b>	Seidengasse 19, A-1072 Wien, Austria
<b>Minolta Nederland B.V.</b>	Zonnebaan 39, Postbox 264, 3600 AG, Maarssenbroek-Maarssen, The Netherlands
<b>Minolta (Schweiz) GmbH</b>	Riedhof V, Riedstrasse 6, 8953 Dietikon-Zürich, Switzerland
<b>Minolta Corporation</b>	
<b>Head Office</b>	101 Williams Drive, Ramsey, New Jersey 07446, U.S.A.
<b>Los Angeles Branch</b>	3105 Lomita Boulevard, Torrance, CA 90505 U.S.A.
<b>Chicago Branch</b>	3000 Tollview Drive, Rolling Meadows, IL 60008, U.S.A.
<b>Atlanta Branch</b>	5804 Peachtree Corners East, Norcross, GA 30071, U.S.A.
<b>Minolta Canada Inc.</b>	
<b>Head Office</b>	1344 Fewster Drive, Mississauga, Ontario L4W 1A4, Canada
<b>Montreal Branch</b>	7575 Trans Canada Hwy., Montreal, Quebec H4T 1V6, Canada
<b>Vancouver Branch</b>	1620 W. 6th Avenue, Vancouver, B.C. V6J 1R3, Canada
<b>Minolta Hong Kong Limited</b>	Oriental Centre Ground Floor, 67-71 Chatham Road South, Kowloon, Hong Kong
<b>Minolta Singapore (Pte) Ltd.</b>	5th Floor, Chiat Hong Bldg., 110, Middle Road, Singapore 0718