



State pensando a un binocolo? Minolta vi offre quello più adatto.

Entrate direttamente nell'azione! Potrete osservare il vostro gruppo preferito in concerto o una scena teatrale, vivere un'escursione nei grandi spazi alla ricerca di qualcosa di selvaggio. Con i Binocoli Minolta potrete catturare qualsiasi cosa si muova intorno a voi. Abbiamo il binocolo giusto per ogni situazione, dal vero grandangolare ai compatti di massimo ingrandimento, modelli dalle prestazioni veramente speciali. Per non parlare poi del modello autofocus (AF), un binocolo che nasce dall'originale tecnologia Minolta per una messa a fuoco automatica di precisione con incredibile facilità.

Per gli appassionati di sport. Se siete appassionati di sport rimarrete entusiasti della leggerezza e del formato dei nostri binocoli AF compatti, che vi permetteranno, premendo semplicemente un pulsante, una messa a fuoco automatica di massima precisione e di eccezionale nitidezza, anche con soggetti in rapido movimento.

In viaggio o in città. Se siete appassionati di teatro o amate osservare panorami e forme architettoniche, i modelli compatti e quelli tascabili saranno l'ideale per voi. Potrete portarli tranquillamente sempre ovunque, senza il minimo ingombro, per poter essere pronti a regalarvi immagini nitide e chiare.

A diretto contatto con la natura. Se siete amanti delle osservazioni naturalistiche o se vi piace contemplare il cielo stellato, i Binocoli Standard XL/EZ Minolta e lo Spotting Scope sono studiati per voi. L'avanzata tecnologia ottica impiegata, lo speciale trattamento delle lenti e i prismi di alta qualità vi garantiranno la massima nitidezza e chiarezza delle immagini, offrendovi prestazioni a livello professionale.

Al mare. Se trascorrete le vostre vacanze in riva al mare troverete insostituibili i nostri Binocoli Compatti Weathermatic, impermeabili e resistenti agli spruzzi; sono leggeri e rivestiti in gomma per la massima protezione dagli urti. I binocoli grandangolari Weathermatic vi garantiranno un ampio campo visivo ed immagini nitide e luminose grazie all'impiego di lenti di grande formato.

Minolta svela il "segreto dei numeri" per rendere più facile la vostra scelta.

Minolta offre un'ampia gamma di binocoli tra cui poter scegliere, ma qual è la scelta più giusta per voi? Per aiutarvi a rispondere a questa domanda riteniamo utile spiegarvi il significato dei numeri (ad esempio 8x23 - 7°) utilizzati per individuare le caratteristiche tecniche dei vari binocoli. Di seguito vi illustriamo i termini tecnici e il significato dei vari numeri. Non appena in possesso di queste informazioni troverete semplice decidere quale tipo di binocolo scegliere e seguirne le istruzioni per l'uso.



Ingrandimento Diametro obiettivo Angolo di campo

Ingrandimento

L'ingrandimento indica la potenza del binocolo ed è segnalato dal primo numero che precede "x" (ad esempio l'8 di 8x23). La capacità di ingrandimento 8x significa che l'oggetto osservato viene ingrandito 8 volte la sua dimensione reale. Così, se osservate un soggetto a 1.000 metri di distanza con un ingrandimento 8x, questo vi apparirà come se fosse 8 volte più vicino, ovvero come osservato a occhio nudo da 125 metri (1000 : 8). Se viene aumentata la potenza, i soggetti lontani diventano più grandi. Tuttavia, va precisato che in tutti i binocoli, quando la potenza aumenta, si verifica una diminuzione di luminosità, una riduzione dell'angolo di campo e un'accentuazione del tremolio dell'immagine se l'impugnatura non è perfettamente ferma.

Pupilla d'uscita e indice della luminosità.

Il diametro della pupilla d'uscita viene utilizzato per indicare la misura dell'indice di luminosità. Il diametro della pupilla d'uscita si ottiene dividendo il diametro della lente dell'obiettivo (nel nostro esempio il "23" di 8x23) per l'ingrandimento (sempre nell'esempio il risultato è: 2,9). Elevando al quadrato il diametro della pupilla d'uscita si ottiene l'indice di luminosità (nel nostro esempio: 8,4). Sia la pupilla d'uscita che l'indice di luminosità forniscono una buona indicazione della luminosità. In ogni caso, per osservazioni con molta luce è necessario un diametro della pupilla d'uscita di 2-3mm, mentre dovrà essere di 5-7mm per osservazioni in scarsità di luce.

Campo visivo e angolo di campo

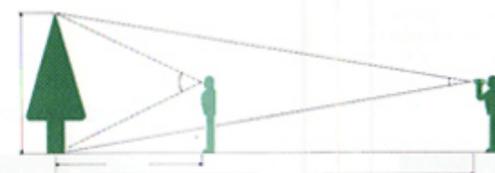
La larghezza dell'area osservata attraverso il binocolo viene chiamata campo visivo (a 1000 metri); l'angolo di campo indica la stessa area misurata in gradi. Se queste due indicazioni aumentano, la larghezza dell'area visibile nel binocolo sarà più ampia ed i soggetti più facilmente localizzabili. Per determinare se un binocolo ha un angolo di campo grandangolare, chiamato anche massimo angolo di campo, moltiplicate l'angolo di campo per l'ingrandimento. Se il risultato supera 65° il binocolo viene definito grandangolare.

Trattamento delle lenti

Poiché i raggi di luce riflettendosi sulle superfici delle lenti e nei prismi scuriscono le immagini riducendone la qualità, le lenti Minolta ed i prismi vengono sottoposti ad uno speciale trattamento per ridurre al minimo i riflessi indesiderati. Tutte le lenti Minolta hanno le superfici trattate per enfatizzare il loro indice di luminosità. Sono inoltre disponibili modelli con speciale trattamento multistrato delle lenti per ridurre al minimo assoluto le dispersioni di luce.

Prismi di alta qualità per la massima nitidezza.

Minolta impiega esclusivamente prismi di alta qualità, sottoposti a severi controlli qualitativi, per garantire la massima luminosità delle immagini e prevenire la perdita di nitidezza della messa a fuoco: con risultati di immagini brillanti e nitide dal centro fino ai bordi. Alcuni modelli impiegano prismi in speciale vetro BAK-4 per ridurre ulteriormente la perdita di luminosità.



Consigli per l'uso

	Impiego generico	Osservazione uccelli	Caccia	Crociera/ Navigazione	Spiaggia	Sport	Automobili	Tipica	Teatro	Viaggio	Astronomia
Standard XL	●	●	●			●	●	●			●
Standard EZ	●	●	●			●	●	●			●
Standard Zoom	●	●	●			●	●	●			
Weathermatic		●	●	●	●						
Compact	●	●	●			●	●	●	●	●	
Compact AF	●	●	●			●	●	●	●	●	
Compact Zoom	●	●	●			●	●	●	●	●	
Comp. Weathermatic	●	●	●			●	●	●	●	●	
Pocket	●	●	●			●	●	●	●	●	
Spotting Scope		●	●								●

CARATTERISTICHE TECNICHE BINOCOLI

Modello	Ingrandimento	Diametro obiettivo	Angolo di campo	Angolo di campo grandangolare	Diametro pupilla d'uscita	Indice di luminosità	Campo a 1000m	Dimensioni	Peso	Alimentazione
Compact AF										
8 x 23	8x	23 mm	6.6°	52.8°	2.9 mm	8.4	115 m	108.5 x 66 x 118 mm	400g	batteria 3V CR123A
10 x 23	10x	23 mm	5.3°	53°	2.3 mm	5.3	93 m	108.5 x 66 x 118 mm	400g	batteria al litio 3V CR123A
Compact Weathermatic										
8 x 23	8x	23 mm	7°	56°	2.9 mm	8.4	122 m	103 x 69.5 x 102 mm	500g	
10 x 23	10x	23 mm	5°	50°	2.3 mm	5.3	87 m	103 x 69.5 x 102 mm	500g	
Compact Zoom										
8-17 x 25	8x - 17x	25 mm	4.9° (8x) 3.1° (17x)	39.2° (8x) 55.8° (17x)	3.1 mm (8x) 1.5 mm (17x)	9.6 (8x) 2.3 (17x)	96m (8x) 54m (17x)	93 x 56 x 116 mm	295g	
Compact										
8 x 23	8x	23 mm	7°	56°	2.9 mm	8.4	122 m	102 x 89 x 54 mm	240g	
10 x 23	10x	23 mm	5°	50°	2.3 mm	5.3	87 m	102 x 89 x 54 mm	240g	
EZ 8 x 21	8x	21 mm	7°	56°	2.6 mm	6.8	122 m	96 x 103 x 42 mm	200g	
Pocket										
7x 21	7x	21 mm	7.3°	51.1°	3 mm	9	128 m	107.5 x 64 x 43.5 mm	270g	
8x 22 Wide-angle	8x	22 mm	8.2°	65.6°	2.8 mm	7.8	143 m	107.5 x 64 x 43.5 mm	270g	
9x 24	9x	24 mm	5.7°	51.3°	2.7 mm	7.3	100 m	107.5 x 64 x 43.5 mm	280g	
10 x 25 Wide-angle	10x	25 mm	6.5°	60°	2.5 mm	6.3	114 m	107.5 x 64 x 43.5 mm	280g	
EZ 8x 20	8x	20 mm	7.5°	60°	2.5 mm	6.3	131 m	100 x 105 x 37 mm	220g	
Standard XL										
7x 35	7x	35 mm	9.3°	65.1°	5 mm	25	163 m	177 x 59 x 121 mm	780g	
7x 50	7x	50 mm	7.8°	54.6°	7.1 mm	50.4	138 m	189 x 65 x 171 mm	1.000g	
8x 30	8x	30 mm	8.2°	65.6°	3.8 mm	14.4	143 m	177 x 59 x 124 mm	800g	
8x 40	8x	40 mm	8.2°	65.6°	5 mm	25	143 m	180 x 60 x 148 mm	980g	
10x 50	10x	50 mm	6.5°	60°	5 mm	25	114 m	189 x 65 x 186 mm	1.000g	
12x 50	12x	50 mm	5.5°	60°	4.2 mm	17.6	96 m	189 x 65 x 181 mm	1.000g	
Standard EZ										
7x 50	7x	50 mm	7°	49°	7.1 mm	50.4	122 m	170.5 x 77.5 x 184 mm	780g	
8x 30	8x	30 mm	6.5°	52°	3.8 mm	14.4	114 m	114 x 69 x 168 mm	550g	
10x 50	10x	50 mm	6.5°	60°	5 mm	25	114 m	170.5 x 77.5 x 184 mm	780g	
Standard Zoom										
7-15x 35	7x - 15x	35 mm	6° (7x) 4.9° (15x)	42° (7x) 64.5° (15x)	5 mm (7x) 2.3 mm (15x)	25 mm (7x) 5.4 mm (15x)	105 m (7x) 75 m (15x)	170 x 69 x 136 mm	620g	
8-20x 50	8x - 20x	50 mm	4.7° (8x) 3.1° (20x)	37.8° (8x) 62° (20x)	6.3 mm (8x) 2.5 mm (20x)	39 mm (8x) 6.3 mm (20x)	82 m (8x) 54 m (20x)	182 x 76 x 180 mm	820g	
Weathermatic										
7x 50	7x	50 mm	7.1°	49.7°	7.1 mm	50.4	124 m	172 x 80 x 85 mm	940g	
7x 42 Wide-angle	7x	42 mm	9.3°	65.1°	6 mm	36	163 m	183 x 110 x 78 mm	840g	
10x 42 Wide-angle	10x	42 mm	6.5°	60°	4.2 mm	17.6	114 m	182 x 110 x 78 mm	840g	
Spotting Scope										
PV 63	20x - 50x	63 mm	1.5° (20x) 0.9° (50x)	32° (20x) 45° (50x)	3.2 mm (20x) 1.3 mm (50x)	10.2 (20x) 1.7 (50x)	28 m (20x) 16 m (50x)	75 x 341 x 90 mm	870g	

Binocoli Autofocus con prestazioni rapide e di precisione. Alta potenzialità per i vostri occhi.

Minolta è stata la prima azienda ad introdurre la rivoluzionaria tecnologia dell'autofocus continuo, ora applicata anche a questi nuovi Binocoli Compatti AF. E' come se i vostri occhi fossero potenziati al massimo: questi nuovi binocoli avvicinano il mondo osservato con velocità straordinaria. La messa a fuoco è precisa e incredibilmente facile e ciò li rende veramente unici. Il sistema di autofocus continuo ad altissima precisione mantiene perfettamente a fuoco anche i soggetti in movimento. Le immagini rimangono luminose e chiare dal centro fino ai bordi. E tutto ciò utilizzando un binocolo estremamente confortevole.



La più avanzata tecnologia ottica racchiusa in una configurazione semplice e comoda.

Autofocus continuo estremamente rapido e di alta precisione. L'originale sistema di autofocus continuo Minolta garantisce automaticamente la massima nitidezza e luminosità dell'intero campo visivo, per osservare soggetti da appena 2 metri fino all'infinito sempre con una perfetta messa a fuoco. Viene così ridotto l'affaticamento degli occhi anche in caso di osservazioni prolungate. Per utilizzare l'autofocus continuo premete semplicemente il pulsante AF facilmente raggiungibile sia con la mano destra che con quella

sinistra, consentendovi perciò di avere sempre una mano libera. Premete il pulsante AF e tenetelo premuto per cogliere nitidamente a fuoco anche i soggetti in più rapido movimento.

Immagini chiare e luminose fino ai bordi.

L'avanzata tecnologia ottica Minolta vi offre le immagini più luminose e nitide possibili. Grazie ai prismi e allo speciale trattamento multistrato delle lenti viene garantita la massima trasmissione della luce per offrirvi immagini chiare e luminose dal centro fino ai bordi.

Configurazione compatta e leggera.

Questi binocoli, eccezionalmente leggeri e compatti, hanno un formato ridotto di quasi il 60% rispetto ai modelli tradizionali, e garantiscono tuttavia prestazioni ottiche di alto livello.



Binocoli Compatti Autofocus
8x23 10x23

BINOCOLI

Pioggia, neve o spruzzi d'acqua non saranno più un problema con i Binocoli Weathermatic.



I Binocoli Weathermatic, perfettamente impermeabili, sono insostituibili in riva al mare o su una pista innevata. I loro bariolotti sono riempiti di azoto per evitare la formazione di condensa. Questi binocoli, compatti e leggeri, sono rivestiti di gomma per la massima protezione dagli urti. Lo speciale trattamento multistrato delle lenti garantisce l'ottimizzazione del bilanciamento e della trasmissione della luce. Per offrire immagini nitide e luminose sono stati impiegati prismi di alta qualità.

Binocoli Compatti Weathermatic
8x23 e 10x23

BINOCOLI

Tutta la versatilità dello zoom in una configurazione compatta e leggera.



Con i Binocoli Compatti Zoom potrete individuare il soggetto che desiderate osservare utilizzando un ingrandimento zoom di 8x, poi potrete zoomare su tutti i dettagli usando un ingrandimento zoom fino a 17x, mantenendo sempre la massima nitidezza di messa a fuoco del soggetto. A differenza dei modelli zoom di tipo tradizionale, questi nuovi binocoli sono compatti, leggeri ed estremamente facili da trasportare.

Binocoli Compatti Zoom
8x-17x25

BINOCOLI

Compatti e leggeri per la massima facilità di trasporto.



I Binocoli Compatti Minolta offrono immagini nitide e chiare con tutti i vantaggi che derivano da una configurazione compatta e leggera. Il trattamento multistrato delle lenti e l'impiego di prismi BAK-4 (nei modelli 8x23, 10x23) garantiscono bilanciamento nella trasmissione della luce ed eccezionale chiarezza e luminosità delle immagini. In aggiunta all'alto livello di prestazioni, il formato compatto è offerto ad un prezzo eccezionalmente contenuto.

Binocoli Compatti
10x23, 8x23 ed EZ 8x21

BINOCOLI

Binocoli ultracompati: gli imbattibili del formato tascabile.



Sottili. Ancora più leggeri. Pieghevoli. I Binocoli Pocket Minolta vi seguiranno ovunque per consentirvi piacevoli osservazioni di immagini nitide e chiare, grazie al trattamento multistrato delle lenti ed ai prismi di alta qualità. I modelli 8x22 e 10x25 sono disponibili in versione grandangolare, per offrirvi un ampio angolo di campo che vi consentirà di individuare con la massima facilità qualsiasi soggetto.

Binocoli Pocket
10x25, 8x22, 7x21 ed EZ 8x20

BINOCOLI

I Binocoli Standard XL Minolta oltrepassano le normali prestazioni.

I Binocoli Standard XL offrono molto più delle normali prestazioni: alto livello qualitativo, ottenuto grazie all'utilizzo di componenti di ottima qualità per immagini luminose e nitida messa a fuoco; lenti con trattamento multistrato; impiego di prismi BAK-4; oculare lungo anti-affaticamento; configurazione ergonomica; angolo di campo grandangolare. I Binocoli Standard XL Minolta oltrepassano le normali prestazioni per darvi la massima soddisfazione.



I Binocoli Standard XL Minolta vi consentiranno di trarre la massima soddisfazione dalle vostre attività preferite.

Nuova configurazione

La configurazione ergonomica dei Binocoli Standard XL li rende particolarmente facili da impugnare e comodi anche per osservazioni prolungate. La particolare sagomatura della parte posteriore del binocolo consente un miglioramento della presa e una maggiore comodità di impugnatura nelle condizioni più varie di osservazione.

Oculare lungo

Questo oculare, particolarmente utile per coloro che portano gli occhiali, risulterà comunque confortevole per tutti. Presenta il campo visivo massimo fino ad una distanza di 18mm dal retro dell'oculare (modelli 7x35, 8x40, 10x50).

Visione grandangolare

Potrete individuare con la massima rapidità anche i soggetti più lontani e seguirne facilmente i movimenti con i Binocoli Standard Minolta a visione grandangolare (non disponibile nel modello 7x50). Sono ideali per eventi sportivi e per le osservazioni naturalistiche.

Trattamento multistrato delle lenti

I Binocoli Standard XL impiegano lenti con trattamento multistrato per garantire trasmissione della luce uniforme, tonalità naturale dei colori, massimo contrasto e nitidezza.

Prismi BAK-4

Per ottenere la combinazione ottimale tra un'osservazione nitida e chiara ed una configurazione compatta, i Binocoli Standard Minolta sono dotati di prismi in speciale vetro ottico BAK-4. Questo vetro ad alto indice di rifrazione, esente da impurità, garantisce immagini estremamente luminose, illuminazione uniforme e correzione delle aberrazioni cromatiche.



Binocoli Standard XL

7x35 7x50 8x30 8x40 10x50 12x50

BINOCOLI

Il massimo del comfort nell'impugnatura e nelle osservazioni



I Binocoli Standard EZ Minolta abbinano tutte le funzioni necessarie per condizioni ottimali di osservazione ad un costo veramente interessante. Questi modelli dispongono delle caratteristiche di rapporto di ingrandimento più richieste e sono ideali per un'ampia gamma di situazioni, compresa l'osservazione degli uccelli. Rivestiti in gomma e dotati di configurazione ergonomica, risulteranno confortevoli alle vostre mani come morbidi guanti. I modelli con visione grandangolare 7x35 e 10x50 agevoleranno le vostre osservazioni consentendovi una forte capacità di ingrandimento per seguire il movimento anche di piccoli animali.

Binocoli Standard EZ

8x30 7x35 7x50 10x50

BINOCOLI

La potenza dello zoom per ingrandire anche i minimi dettagli.



I Binocoli Standard Zoom vi consentono di individuare con la massima facilità il soggetto desiderato, utilizzando il rapporto di ingrandimento più basso e quindi di zoomare per ingrandire anche i minimi dettagli. Questi binocoli hanno una configurazione ergonomica, sono leggeri e facili da usare.

Binocoli Standard Zoom

8-20x50 7-15x35

BINOCOLI

Massima protezione impermeabile e visione grandangolare



I Binocoli Weathermatic sono dotati di guarnizioni in gomma „O-ring“ per una efficace protezione dall'acqua e dalla polvere. Grazie alla speciale messa a fuoco centrale consentono di mettere a fuoco comodamente con una sola mano. Il trattamento multistrato delle lenti e l'utilizzo di prismi BAK-4 garantiscono un'osservazione nitida e chiara. I modelli 7x42 e 10x42 dispongono di visione grandangolare per seguire con maggior facilità e perfetta messa a fuoco soggetti in movimento; risulteranno ideali per osservazioni in ampi spazi aperti, come le spiagge.

Binocoli Weathermatic

7x50, 7x42 e 10x42

BINOCOLI

Per osservare soggetti lontani anche per periodi prolungati.



Oculare 20x
Oculare 35x
Oculare 50x

Accessori opzionali
Oculari extra per aumentare le capacità visive.

Lo Spotting Scope rende agevole osservare gli uccelli anche per l'intera giornata, oppure seguire il movimento delle stelle nell'arco della notte. L'alta qualità delle lenti garantisce immagini chiare e luminose. Lo Spotting Scope vi aiuterà a catturare più facilmente i soggetti grazie all'impiego di un oculare zoom standard ad alto ingrandimento 20x-50x e ad una linea di riferimento visivo. Dispone inoltre di un oculare lungo, particolarmente utile per coloro che usano gli occhiali.

Spotting Scope FV63

BINOCOLI