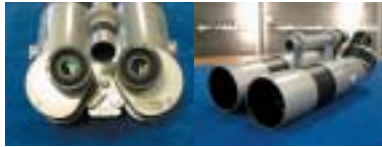


BS-60iC - 22x60 ED 45°

DESCRIZIONE: Binocolo 22x60mm con visione a 45°, obiettivi in vetro ED, oculari intercambiabili e cercatore 3x12mm (estrazione pupillare 55mm). Sistema di messa a fuoco individuale, regolazione della distanza interpupillare (54-75mm), adattatore per treppiede fotografico, paraluce estraibili.



- **INGRANDIMENTO:** 22x
- **DIAMETRO OBIETTIVI:** 60mm
- **RAPPORTO FOCALE:** f/5
- **CAMPO DI VISTA:** campo reale: 3.0°, campo apparente: 50°
- **ESTRAZIONE PUPILLARE:** 19mm
- **OBIETTIVI:** apocromatici in vetro ED (1 gruppo, 2 elementi), trattamento multistrato



- **OCULARI:** con trattamento multistrato
- **PRISMI:** prisma di Porro di II tipo + prisma inclinato in vetro Bak-4, trattamento multistrato
- **CORPO:** in lega di alluminio presso-fuso
- **PESO:** 2.1Kg
- **DIMENSIONI:** 286x165x117mm
- **ACCESSORI OPZIONALI:** coppia di oculari 15x, valigia rigida di trasporto

BS-77iB - 20x77 ED 45°

DESCRIZIONE: Binocolo 20x77mm con visione a 45°, obiettivi in vetro ED e oculari intercambiabili. Sistema di messa a fuoco individuale, regolazione della distanza interpupillare (54-75mm), adattatore per treppiede fotografico, paraluce estraibili e maniglia.



- **INGRANDIMENTO:** 20x
- **DIAMETRO OBIETTIVI:** 77mm
- **RAPPORTO FOCALE:** f/5.2
- **CAMPO DI VISTA:** campo reale: 2.5°, campo apparente: 50°
- **ESTRAZIONE PUPILLARE:** 19mm
- **OBIETTIVI:** semi-apocromatici in vetro ED (3 gruppi, 4 elementi), trattamento multistrato



- **OCULARI:** con trattamento multistrato
- **PRISMI:** prisma di Porro di II tipo + prisma inclinato in vetro Bak-4, trattamento multistrato
- **CORPO:** in lega di alluminio presso-fuso
- **PESO:** 2.5Kg
- **DIMENSIONI:** 320x180x120mm
- **ACCESSORI OPZIONALI:** coppia di oculari 30x, valigia rigida di trasporto

NBA-71 Saturn II - 22x71 ED 45°

DESCRIZIONE: Binocolo 22x71mm con visione a 45°, obiettivi in vetro ED, oculari intercambiabili e cercatore 3x12mm (estrazione pupillare 55mm). Sistema di messa a fuoco individuale, regolazione della distanza interpupillare (54-75mm), adattatore per treppiede fotografico, paraluce estraibili.

- **INGRANDIMENTO:** 22x
- **DIAMETRO OBIETTIVI:** 71mm
- **RAPPORTO FOCALE:** f/8
- **CAMPO DI VISTA:** campo reale: 2.27°, campo apparente: 50°
- **ESTRAZIONE PUPILLARE:** 19mm
- **OBIETTIVI:** semi-apocromatici in vetro ED (2 gruppi, 2 elementi), trattamento multistrato
- **OCULARI:** con trattamento multistrato
- **PRISMI:** prisma di Porro di II tipo + prisma inclinato in vetro Bak-4, trattamento multistrato



- **CORPO:** in lega di alluminio presso-fuso
- **PESO:** 3Kg
- **DIMENSIONI:** 550x220x140mm
- **ACCESSORI OPZIONALI:** coppia di oculari 30x (campo di vista 2.2°), coppia di oculari 40x (campo di vista 1.7°), coppia di oculari 115x (campo di vista 0.57°), valigia rigida di trasporto, montatura a forcella con colonna, regolazioni micrometriche per montatura a forcella

Bj-100iB - 20x100 ED 45°

DESCRIZIONE: Binocolo 20x100mm con visione a 45°, obiettivi in vetro ED e oculari intercambiabili. Sistema di messa a fuoco individuale, regolazione della distanza interpupillare (54-75mm), adattatore per treppiede fotografico, paraluce estraibili e maniglia.



- **INGRANDIMENTO:** 20x
- **DIAMETRO OBIETTIVI:** 100mm
- **RAPPORTO FOCALE:** f/5
- **CAMPO DI VISTA:** campo reale: 2.5°, campo apparente: 50°
- **ESTRAZIONE PUPILLARE:** 19mm
- **OBIETTIVI:** semi-apocromatici in vetro ED (3 gruppi, 4 elementi), trattamento multistrato
- **OCULARI:** con trattamento multistrato

Bj-100RB - 20x100 ED 90°

DESCRIZIONE: Binocolo 20x100mm con visione a 90°, obiettivi in vetro ED e oculari intercambiabili. Sistema di messa a fuoco individuale, regolazione della distanza interpupillare (54-75mm), adattatore per treppiede fotografico, paraluce estraibili e maniglia.



- **INGRANDIMENTO:** 20x
- **DIAMETRO OBIETTIVI:** 100mm
- **RAPPORTO FOCALE:** f/5
- **CAMPO DI VISTA:** campo reale: 2.5°, campo apparente: 50°
- **ESTRAZIONE PUPILLARE:** 19mm
- **OBIETTIVI:** semi-apocromatici in vetro ED (3 gruppi, 4 elementi), trattamento multistrato
- **OCULARI:** con trattamento multistrato

Bj-100iBF - 20x100 FLUORITE 45°

DESCRIZIONE: Binocolo 20x100mm con visione a 45°, obiettivi alla fluorite e oculari intercambiabili. Sistema di messa a fuoco individuale, regolazione della distanza interpupillare (54-75mm), adattatore per treppiede fotografico, paraluce estraibili e maniglia.



- **INGRANDIMENTO:** 20x
- **DIAMETRO OBIETTIVI:** 100mm
- **RAPPORTO FOCALE:** f/5
- **CAMPO DI VISTA:** campo reale: 2.5°, campo apparente: 50°
- **ESTRAZIONE PUPILLARE:** 19mm
- **OBIETTIVI:** apocromatici alla fluorite (5 gruppi, 5 elementi), trattamento multistrato
- **OCULARI:** con trattamento multistrato



- **PRISMI:** prisma parallelo + prisma a tetto in vetro Bak-4, trattamento multistrato
- **CORPO:** in lega di alluminio presso-fuso
- **PESO:** 5.7 Kg
- **DIMENSIONI:** 430x240x150mm
- **ACCESSORI OPZIONALI:** coppia di oculari 26x, coppia di oculari 37x, montatura a forcella con colonna, valigia rigida di trasporto



- **PRISMI:** prisma di Porro di II tipo + prisma pentagonale in vetro Bak-4, trattamento multistrato
- **CORPO:** in lega di alluminio presso-fuso
- **PESO:** 5.7Kg
- **DIMENSIONI:** 380x240x160mm
- **ACCESSORI OPZIONALI:** coppia di oculari 26x, coppia di oculari 37x, montatura a forcella con colonna, valigia rigida di trasporto



- **PRISMI:** prisma parallelo + prisma a tetto in vetro Bak-4, trattamento multistrato
- **CORPO:** in lega di alluminio presso-fuso
- **PESO:** 5.8Kg
- **DIMENSIONI:** 430x240x150mm
- **ACCESSORI OPZIONALI:** coppia di oculari 26x, coppia di oculari 37x, montatura a forcella con colonna, valigia rigida di trasporto

Bj-100RBF - 20x100 FLUORITE 90°

DESCRIZIONE: Binocolo 20x100mm con visione a 90°, obiettivi alla fluorite e oculari intercambiabili. Sistema di messa a fuoco individuale, regolazione della distanza interpupillare (54-75mm), adattatore per treppiede fotografico, paraluce estraibili e maniglia.



- **INGRANDIMENTO:** 20x
- **DIAMETRO OBIETTIVI:** 100mm
- **RAPPORTO FOCALE:** f/5
- **CAMPO DI VISTA:** campo reale: 2.5°, campo apparente: 50°
- **ESTRAZIONE PUPILLARE:** 19mm
- **OBIETTIVI:** apocromatici alla fluorite (5 gruppi, 5 elementi), trattamento multistrato
- **OCULARI:** con trattamento multistrato



- **PRISMI:** prisma di Porro di II tipo + prisma pentagonale in vetro Bak-4, trattamento multistrato
- **CORPO:** in lega di alluminio presso-fuso
- **PESO:** 5.8Kg
- **DIMENSIONI:** 380x240x160mm
- **ACCESSORI OPZIONALI:** coppia di oculari 26x, coppia di oculari 37x, montatura a forcella con colonna, valigia rigida di trasporto

BR Galaxy 141i - 25x141 FLUORITE 45°

DESCRIZIONE: Binocolo 25x141mm con visione a 45°, obiettivi alla fluorite e oculari intercambiabili. Sistema di messa a fuoco individuale, regolazione della distanza interpupillare (54-74mm), adattatore per treppiede fotografico, paraluce estraibili e maniglia.



- **INGRANDIMENTO:** 25x
- **DIAMETRO OBIETTIVI:** 141mm
- **RAPPORTO FOCALE:** f/4.4
- **CAMPO DI VISTA:** campo reale: 2.6°, campo apparente: 66°
- **ESTRAZIONE PUPILLARE:** 19mm
- **OBIETTIVI:** apocromatici alla fluorite (5 gruppi, 5 elementi), trattamento multistrato
- **OCULARI:** con trattamento multistrato
- **PRISMI:** 4 prismi di Porro di II tipo, trattamento multistrato



- **CORPO:** in lega di alluminio presso-fuso
- **PESO:** 12Kg
- **DIMENSIONI:** 520x320x250mm
- **ACCESSORI OPZIONALI:** coppia di oculari 33x (campo di vista 2°), coppia di oculari 45x (campo di vista 1.5°), montatura a forcella con treppiede, movimenti micrometrici per montatura a forcella, valigia rigida di trasporto, cercatore 7x50

BR Galaxy 141R - 25x141 FLUORITE 90°

DESCRIZIONE: Binocolo 25x141mm con visione a 90°, obiettivi alla fluorite e oculari intercambiabili. Sistema di messa a fuoco individuale, regolazione della distanza interpupillare (54-74mm), adattatore per treppiede fotografico, paraluce estraibili e maniglia.

- **INGRANDIMENTO:** 25x
- **DIAMETRO OBIETTIVI:** 141mm
- **RAPPORTO FOCALE:** f/4.4
- **CAMPO DI VISTA:** campo reale: 2.6°, campo apparente: 66°
- **ESTRAZIONE PUPILLARE:** 19mm
- **OBIETTIVI:** apocromatici alla fluorite (5 gruppi, 5 elementi), trattamento multistrato
- **OCULARI:** con trattamento multistrato
- **PRISMI:** prisma di Porro di II tipo + prisma pentagonale in vetro Bak-4, trattamento multistrato



- **CORPO:** in lega di alluminio presso-fuso
- **PESO:** 12Kg
- **DIMENSIONI:** 525x320x250mm
- **ACCESSORI OPZIONALI:** coppia di oculari 33x (campo di vista 2°), coppia di oculari 45x (campo di vista 1.5°), montatura a forcella con treppiede, movimenti micrometrici per montatura a forcella, valigia rigida di trasporto, cercatore 7x50

GUIDA ALL'ACQUISTO: CONSIGLI E CARATTERISTICHE

I binocoli Miyauchi, **costruiti interamente in Giappone**, sono progettati per l'astronomia e le osservazioni naturalistiche e sono quanto di meglio si possa desiderare da un binocolo di altissima qualità e grandi dimensioni. Le loro prestazioni li collocano ad un livello superiore e li rendono lo strumento ideale per coloro che desiderino acquistare un binocolo dalle caratteristiche uniche, innovative ed esclusive.

Gran parte della produzione Miyauchi è stata progettata esclusivamente ed appositamente per osservazioni astronomiche garantendo così i massimi risultati in ogni condizione osservativa, risultati che hanno portato la Miyauchi ad essere **il leader mondiale** indiscusso nel mercato dei binocoli astronomici.

Il binocolo per l'osservazione astronomica è uno strumento molto potente. A differenza del telescopio il binocolo raggiunge bassi ingrandimenti così da permettere l'osservazione delle vaste e spettacolari zone della Via Lattea; inoltre, grazie alla visione binoculare, ha un'ottima resa su tutti i soggetti astronomici, dalla Luna alle nebulose; il marcato effetto di tridimensionalità (che scompare usando un telescopio a causa dell'osservazione con un singolo occhio) fa apparire gli oggetti in tutta la loro bellezza e realismo. La visione binoculare porta anche ad un incremento della magnitudine limite, del contrasto del soggetto osservato, ad un significativo aumento della colorazione e dell'osservazione dei dettagli più fini (si pensi alla Luna) grazie al minore affaticamento della vista dovuto all'utilizzo di entrambi gli occhi. Insomma un buon binocolo astronomico non dovrebbe mai mancare ad un astrofilo e quale migliore scelta di un Miyauchi?

La Miyauchi non ha limitato l'utilizzo dei suoi prodotti al solo campo astronomico ma ha ampliato la gamma di binocoli studiando vari modelli adatti a poter soddisfare appieno tutta quella clientela appassionata di osservazioni naturalistiche o paesaggistiche.

Con questa guida all'acquisto la Skypoint s.r.l., importatore e distributore esclusivo per l'Italia dei prodotti Miyauchi, vuole offrire alla propria clientela un valido strumento per poter scegliere il binocolo più adatto alle proprie esigenze: a tal fine di seguito verranno descritte le caratteristiche principali della produzione Miyauchi e riportati alcuni consigli per l'utilizzo dei vari modelli a seconda del tipo di osservazione che si intende compiere.

I binocoli Miyauchi sono disponibili in diversi diametri a partire da 60mm per arrivare all'eccezionale 141mm.

Caratteristiche comuni a tutti i modelli sono: **intubazione in lega di alluminio** che garantisce una durata nel tempo illimitata oltre ad una notevole resistenza e robustezza, **oculari intercambiabili** che permettono di raggiungere vari ingrandimenti al fine di migliorare l'osservazione di un particolare soggetto (*ingrandimenti che, a seconda dei modelli, vanno da 15x a 115x*), **paraluce estraibile** in alluminio per entrambi gli obiettivi, **maniglia di trasporto in alluminio** e robusto supporto per montare questi binocoli su un normale treppiede fotografico, **messa a fuoco micrometrica individuale** per ogni oculare con regolazione diottrica, **precisa regolazione della distanza interpupillare**.

I binocoli Miyauchi sono disponibili a seconda dei modelli in due diverse soluzioni: l'obiettivo può essere composto da lenti in vetro **ED** (extra low dispersion glass) oppure alla **Fluorite**. Queste due soluzioni portano a diversi effetti sul campo cromatico del binocolo. L'obiettivo con vetro ED è perfettamente apocromatico nei piccoli diametri mentre nei diametri da 100 mm il binocolo risulta semi-apocromatico. Un binocolo apocromatico mantiene tutte le diverse lunghezze d'onda del visibile concentrate in un solo punto; il semi-apocromatico invece su soggetti molto luminosi presenta la così detta aberrazione cromatica che si manifesta come un debole alone blastro sui contorni del soggetto. Tale aberrazione cromatica è decisamente molto ridotta dall'utilizzo di lenti di altissima qualità e non può neanche lontanamente essere paragonata alla forte aberrazione presente in binocoli di ugual diametro ma con qualità e prezzo inferiori.

In definitiva vi consigliamo di leggere lo schema qui sotto riportato per scegliere la soluzione ottica più appropriata alle vostre esigenze data la differenza di costo tra i modelli ED e quelli Fluorite:

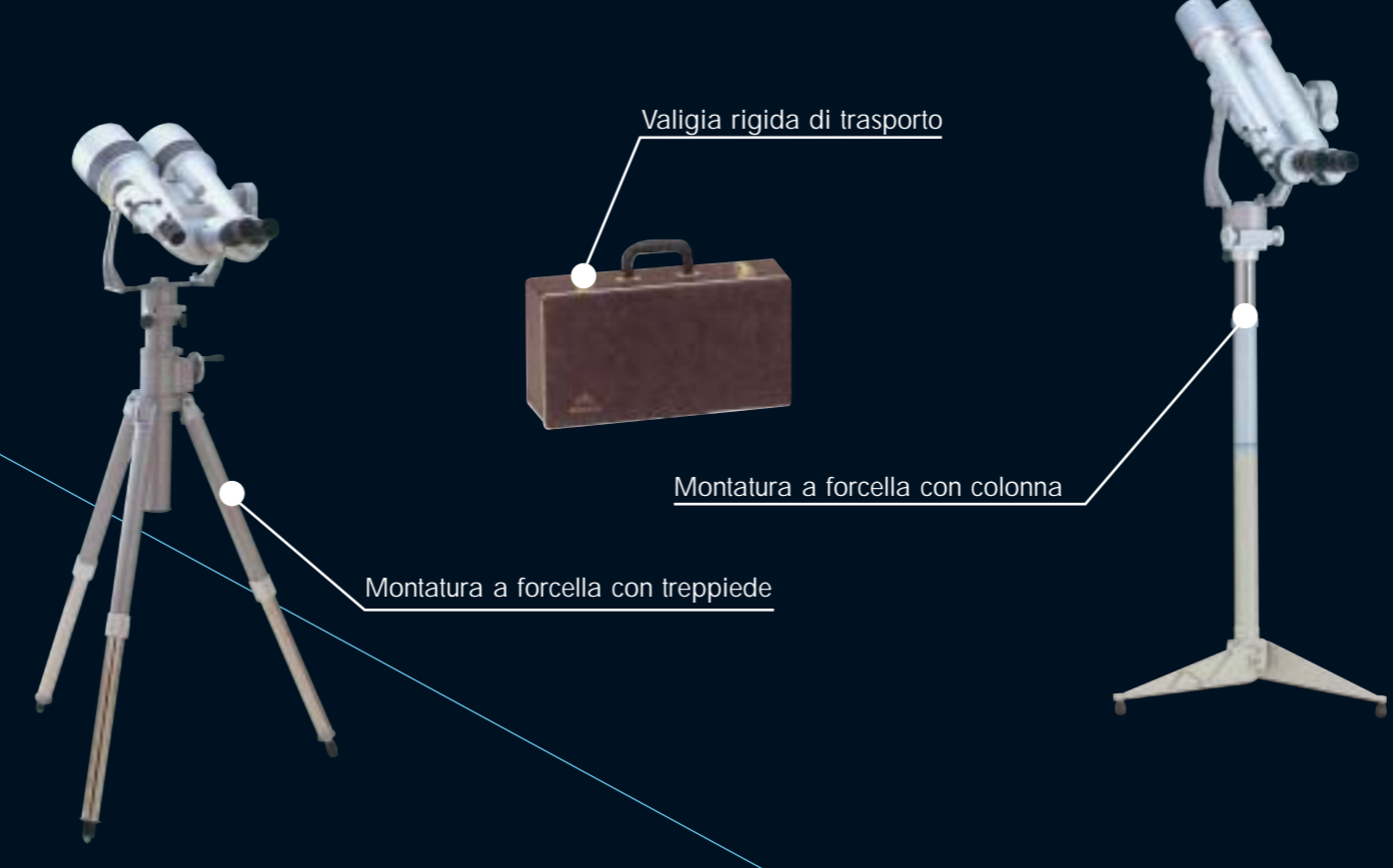
- Piccoli diametri con vetro ED : resa apocromatica grazie al diametro ridotto su tutti i soggetti astronomici o naturalistici.
- Diametri da 100mm ED: resa semi-apocromatica su soggetti molto luminosi come Luna, pianeti e oggetti metallici o lucenti durante osservazioni diurne; resa perfettamente apocromatica su soggetti come nebulose, stelle, campi stellari e oggetti astronomici in generale o su soggetti paesaggistici e naturalistici. Grazie all'ottimo rapporto prezzo/prestazioni è sicuramente il più adatto per osservazioni astronomiche.
- Diametri da 100mm Fluorite: resa apocromatica su qualsiasi soggetto in ogni situazione. Adatto per gli amanti della perfezione poiché cromaticamente offre immagini da manuale sia su soggetti astronomici che su soggetti naturalistici.
- Diametri da 141mm Fluorite: a causa dell'enorme diametro di questi modelli, l'uso della Fluorite è necessario per garantire una resa apocromatica su qualsiasi soggetto. Inutile dire che con questi diametri la visione degli oggetti astronomici è impareggiabile.

I binocoli Miyauchi da 100mm e 141mm inoltre possono essere scelti con **inclinazione degli oculari a 45° o a 90°**. La scelta dipende molto dal tipo di osservazione che si condurrà perciò in generale possiamo dire che gli oculari a 90° sono molto comodi per osservazioni astronomiche mentre sono inadatti per osservazioni paesaggistiche (all'orizzonte). L'inclinazione a 45° invece è molto comoda per osservazioni all'orizzonte e mantiene un ottimo comfort anche per osservazioni astronomiche allo Zenit se paragonata ai comuni binocoli ad osservazione dritta. In definitiva il 90° è ad uso esclusivamente astronomico mentre il 45° rappresenta il miglior compromesso per osservazioni sia all'orizzonte che allo zenit. La qualità dell'immagine rimane la stessa indipendentemente dall'inclinazione scelta.

La **serietà** della Skypoint s.r.l. in collaborazione con la Miyauchi vi assicurerà una garanzia sul vostro acquisto di **30 anni** oltre ad una qualificata assistenza tecnica, riparazioni o sostituzioni con parti di ricambio.

Skypoint s.r.l. è importatore e distributore esclusivo per l'Italia dei prodotti Miyauchi.

ACCESSORI OPZIONALI :



SKYPOINT

strumenti per l'astronomia

PRESENTA:



Miyauchi

SKYPOINT

- tel. 0432 487735 • fax 0432 929802
- e-mail: info@skypoint.it • www.skypoint.it

PUNTO VENDITA:

S.S.13 n.145/11

33030 Campofornido (Udine)

C'è un binocolo Miyauchi nel tuo futuro ?