



WX 7x50 IF / 10x50 IF



Il binocolo del secolo

Non esistono limiti. Solo nuove frontiere.

Sin dal suo ingresso nel mondo dei prodotti ottici nel 1917, Nikon ha evidenziato un'affinità per l'innovazione dei binocoli che ha regalato clamorose e stupefacenti visioni agli occhi del mondo. Oggi, con un secolo esatto di esperienza alle spalle, Nikon alza l'asticella per gli appassionati di ottica a un livello un tempo ritenuto inarrivabile.

Molto più di un traguardo raggiunto nella produzione ottica, il nuovo binocolo Nikon WX proietta l'utente al limite estremo di una nitidezza incredibile, con una visione periferica apparentemente infinita. Non solo questo campo visivo ultra ampio può portare un'intera costellazione di immagini cristalline agli occhi di chi osserva, ma lo fa con lo straordinario realismo che è il segno distintivo di Nikon da un intero secolo.

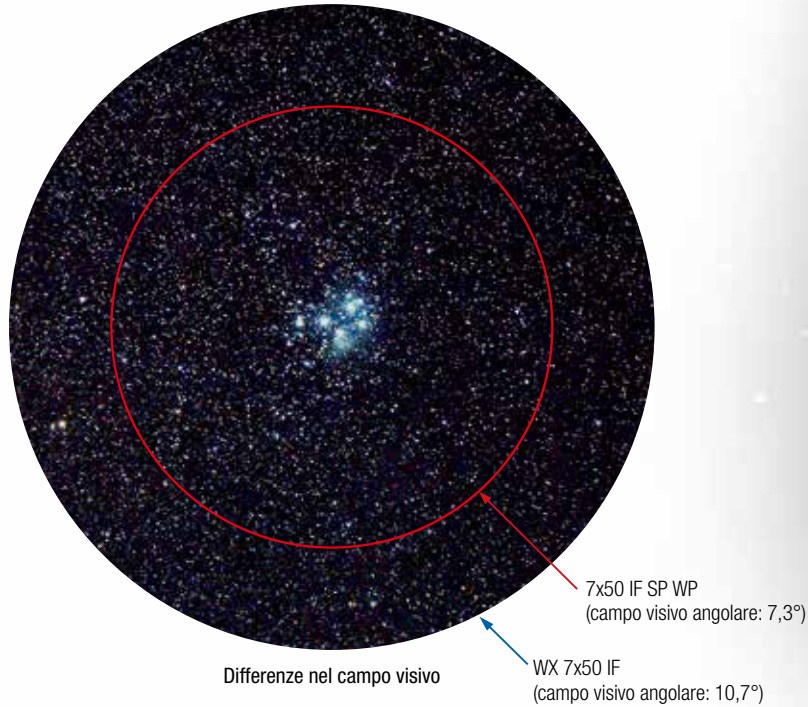
Nikon WX: il vero binocolo del secolo.



Qui vi conduce un secolo di innovazione.

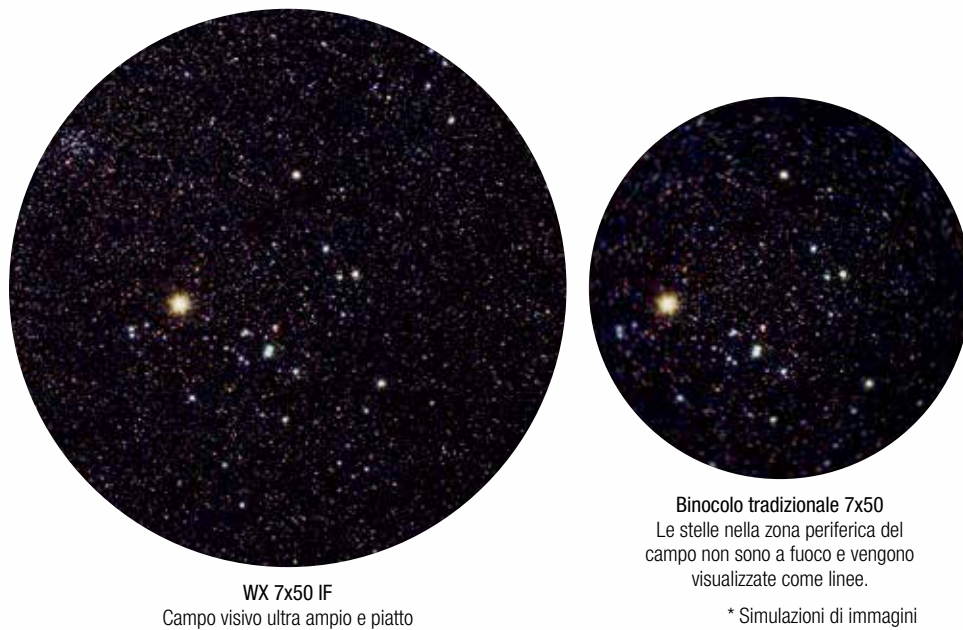
Oculari con prestazioni ottiche senza precedenti

L'utilizzo di oculari con prestazioni ottiche superiori consente di ottenere un campo visivo ultra ampio, con un campo visivo apparente di 66,6° per WX 7x50 IF, 76,4° per WX 10x50 IF. Il risultato del contenimento dell'aberrazione di astigmatismo e coma ottico è un'immagine nitida e chiara, mentre la nitidezza dell'immagine al centro del campo visivo si espande fino alla periferia del campo. L'assenza della percezione dell'inquadratura che limita la visione dà la sensazione di camminare in uno spazio immerso nel cielo stellato.



Sistema di lenti con spianatore di campo

Il sistema di lenti con spianatore di campo viene utilizzato per compensare la curvatura di campo dal centro verso il margine estremo della periferia. Accanto a un campo visivo ultra ampio, assicura anche un'immagine nitida e chiara su tutto il campo visivo. Il campo visivo estremamente ampio offre una visione panoramica di ammassi stellari o galassie, mentre le singole stelle sono chiaramente visibili come punti nitidi.



Progettazione ottica completa che tiene conto della comodità oculare

Con un campo visivo ultra ampio, può diventare evidente che le immagini nelle aree periferiche possono distorcersi e mutare se si sposta il binocolo da un lato all'altro. Per evitare che ciò si verifichi, è stata appositamente conservata la distorsione a cuscinetto per consentire una comoda osservazione. Non ci limitiamo soltanto a eliminare tutte le aberrazioni. Gli occhi dell'utente sono una componente importante del sistema ottico che trasmette le informazioni al nervo ottico: per questo realizziamo una progettazione ottica completa che tiene in massimo conto la comodità oculare.

Rivestimento multistrato di alta qualità

Un rivestimento multistrato di alta qualità, dotato di una trasmittanza elevata e uniforme della luce sull'intera gamma visibile, viene applicato a tutti i prismi e le lenti per una visione più nitida e naturale. È in grado di riprodurre fedelmente i colori delle stelle nel cielo notturno.

Uso di tre elementi in vetro ED in ciascun tubo

Con tre elementi in vetro ED (a bassissimo indice di dispersione) in ogni tubo, l'aberrazione cromatica che genera il bordo colorato viene compensata al margine estremo del campo visivo e crea un'immagine ricca di contrasto e ad alta risoluzione.



Prismi di Abbe-Koenig

Vengono utilizzati i prismi di Abbe-Koenig a riflesso totale su tutte le superfici perché assicurano un'elevata velocità di trasmissione e un campo visivo più luminoso. L'applicazione di un rivestimento a correzione di fase sulle superfici a tetto (Dach) dei prismi di Abbe-Koenig, compensa i decentramenti di fase della luce riflessa all'interno dei prismi, assicura sempre immagini ad alta risoluzione e ad elevato contrasto.



La missione di Nikon è consentirti di raggiungere il tuo obiettivo.

Livello avanzato di solidità e operatività

- La lega di magnesio viene utilizzata per realizzare un corpo solido e leggero che facilita la visione a mano libera. L'impiego di prismi di Abbe-Koenig rende possibile un design snello che presta la massima attenzione al bilanciamento del peso.



Filettatura per l'attacco del filtro

- Filtro di 55 mm (P=0,75) applicabile all'obiettivo.



Accessori che assicurano una comoda osservazione astronomica

- Fornito con adattatore treppiedi TRA-5 da 1/4 di pollice. La vite (ISO 1222) consente il fissaggio al treppiedi.
- Una custodia esclusiva Nikon WX viene fornita in dotazione per conservare binocolo e accessori.



Anello di regolazione diottrica dell'elicoide dritto

- L'anello di regolazione diottrica adotta un elicoide dritto. Gli oculari si spostano avanti e indietro su una linea retta e le lenti stesse non ruotano, assicurando così che l'asse ottico non venga decentrato durante la regolazione diottrica.



Conchiglie oculari in gomma multi-click con sei livelli di regolazione per agevolare il posizionamento

- Gli intervalli di regolazione diventano più brevi man mano che le conchiglie oculari vengono estese, per una più facile regolazione da parte di chi non porta occhiali.



Oculari con prestazioni ottiche avanzate

- Per un campo visivo ultra ampio. Il campo visivo apparente è 66,6° per WX 7x50 IF o 76,4° per WX 10x50 IF.
- * Valori standard precedenti dal campo visivo apparente (campo visivo reale x ingrandimento)
WX 7x50 IF: 75,0°
WX 10x50 IF: 90,0°

Ampia distanza di accomodamento dell'occhio

- Design ottico che assicura un campo visivo ultra ampio e una comoda distanza di accomodamento dell'occhio. Anche chi porta occhiali da vista può godere di un campo visivo ultra ampio, completo e nitido.
- Gli oculari in gomma sono concepiti per essere rimossi durante la pulizia degli oculari. Il telaio dell'oculare è progettato con una forma piatta per agevolare la manutenzione.



Tutti i prismi e le lenti sono privi di piombo e arsenico

- Conformemente ai Nikon Green Procurement Standards (Standard di approvvigionamento ecocompatibile di Nikon), per il corpo del binocolo utilizziamo soltanto lenti, prismi e materiali che tengono conto dell'ambiente.

Struttura impermeabile e anti-appannamento per sopportare le condizioni più estreme

- Struttura impermeabile che non subisce danni se immersa in acqua fino a una profondità massima di 5 m per 10 minuti. (NON progettato per l'uso subacqueo.)
- Struttura a tenuta stagna con un corpo riempito di azoto che impedisce all'interno del sistema ottico di appannarsi e resiste alle muffe anche con variazioni di temperatura significative.
- Ampia gamma di temperatura di funzionamento da -20 °C a +60 °C che consente l'uso in condizioni estreme.





WX 7x50 IF



WX 10x50 IF

Caratteristiche tecniche

	WX 7x50 IF	WX 10x50 IF
Ingrandimento (x)	7	10
Diametro dell'obiettivo (mm)	50	50
Campo visivo angolare (reale/gradi)	10,7	9,0
Campo visivo angolare (apparente/gradi)*	66,6	76,4
Campo visivo a 1.000 metri (m)	188	157
Pupilla di uscita (mm)	7,1	5,0
Luminosità relativa	50,4	25,0
Distanza di accomodamento dell'occhio (mm)	17,7	15,3
Distanza minima di messa a fuoco (m)	12,3	20,0
Lunghezza (mm)	272	291
Larghezza (mm)	171	171
Profondità (mm)	80	80
Peso (g)	2.420	2.505
Regolazione della distanza interpupillare (mm)	58-78	
Regolazione diottrica (m ⁻¹)	Da -6 a +4	Da -6 a +5
Tipo	A tetto (Abbe-Koenig)	

* Il campo visivo apparente viene calcolato in base allo standard ISO 14132-1:2002.

Accessori in dotazione



Custodia



Ampia cinghia

Tappo dell'obiettivo
tipo coperchio

Coprioculare tipo coperchio



Cinghia a tracolla

Adattatore per
treppiedi TRA-5

La linea di prodotti elencata in questa brochure è corretta al momento di andare in stampa ed è soggetta a modifica senza preavviso; la disponibilità può variare in base alla regione.

Le specifiche e le apparecchiature sono soggette a modifiche senza preavviso né obbligo da parte del produttore.

Il colore dei prodotti in questa brochure può essere diverso da quello dei prodotti effettivi a causa del colore dell'inchiostro di stampa.

Maggio 2019

©2019 NIKON VISION CO., LTD.



AVVISO

Non guardare mai direttamente il sole attraverso i nostri dispositivi ottici. Può causare danni o perdita della vista.



NIKON VISION CO., LTD.

Nikon Futaba Bldg., 3-25, Futaba 1-chome, Shinagawa-ku,
Tokyo 142-0043, Giappone
Tel.: +81-3-3788-7697 Fax +81-3-3788-7698

www.nikon.com/sportoptics

It