



WX 7x50 IF / 10x50 IF



Los binoculares del siglo

# Los límites no existen. Solo hay nuevas fronteras.

Desde que Nikon se introdujo en 1917 en el mundo de los productos ópticos, su vocación innovadora en materia de binoculares ha ofrecido un sinfín de imágenes extraordinarias a los ojos del mundo. Ahora, con todo un siglo de experiencia a sus espaldas, Nikon sube el listón para los aficionados a la óptica a un nivel que antaño se antojaba inalcanzable.

Los nuevos binoculares Nikon WX van más allá de ser un hito en la perfección óptica para catapultar al usuario hacia un universo de increíble nitidez, con un campo de visualización aparentemente infinito. El amplísimo campo de visión no solo recrea una constelación de imágenes cristalinas en los ojos del espectador, sino que lo hace con el increíble realismo que viene caracterizando a Nikon desde hace 100 años.

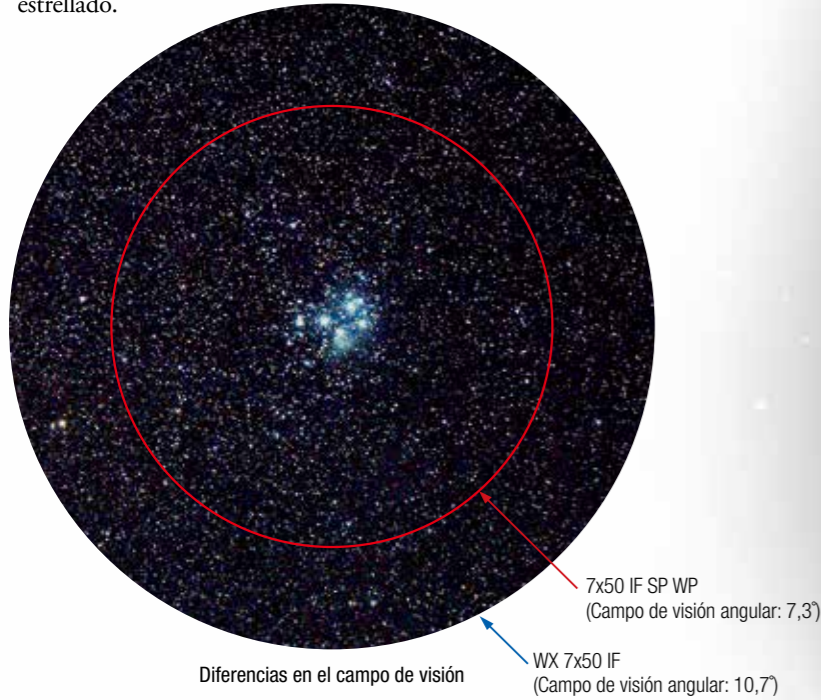
Nikon WX: sin duda, los binoculares del siglo.



# Esto es lo que le aporta un siglo completo de innovación.

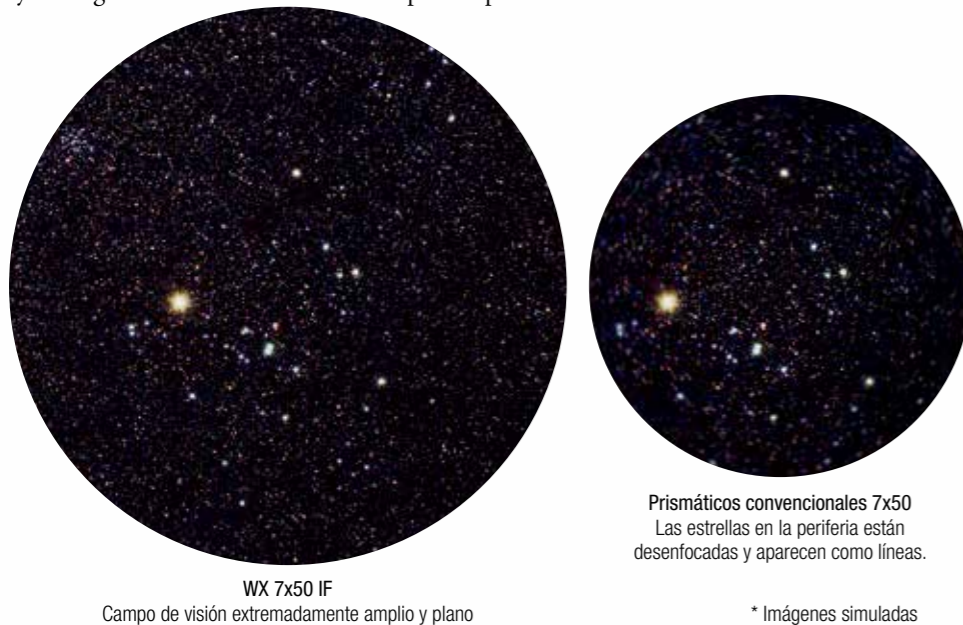
## Oculares con prestaciones ópticas sin precedentes

El empleo de oculares con prestaciones ópticas sobresalientes permite conseguir un campo de visión de enorme amplitud: el campo de visión aparente es de 66,6° en los WX 7x50 IF y de 76,4° en los WX 10x50 IF. Al minimizar el astigmatismo y la aberración de coma se consigue una imagen nítida y clara. La nitidez de imagen puede percibirse no solo en el centro, sino en toda la superficie del objetivo. Sin ninguna sensación de limitación del espacio visible, se sentirá como si estuviera realizando una excursión espacial por el cielo estrellado.



## Sistema de lentes aplanadoras de campo

El sistema de lentes aplanadoras de campo se emplea para compensar la curvatura de campo desde el centro hasta el borde mismo de la superficie de la imagen. Además de posibilitar un campo de visión extremadamente amplio, ayuda a que la imagen se vea bien definida y clara en todo el campo de visión. Este campo de visión tan ampliado le permite apreciar todo el lujo de detalles en los cúmulos de estrellas y las galaxias, y distinguir las estrellas aisladas como puntos perfectamente definidos.



## Un diseño óptico integral pensado para el confort del ojo

En los aparatos cuyo campo de visión es extremadamente amplio pueden llegar a percibirse distorsiones y alteraciones de imagen en las zonas periféricas a medida que el usuario barre el cielo con los prismáticos. Para evitarlo, se ha actuado deliberadamente para anular la distorsión de cojín a fin de permitir una observación cómoda. Pero en Nikon no solo hemos buscado eliminar todas las aberraciones. Como parte fundamental del sistema óptico, los ojos del usuario transmiten la información al nervio óptico; por ello, hemos aplicado un diseño óptico integral en el que la comodidad para el ojo ha sido la prioridad.

## Revestimiento multicapa de alta calidad

Todas las lentes y prismas cuentan con un revestimiento multicapa de alta calidad, que brinda una transmitancia lumínica uniformemente alta en todo el espectro visible, permite una visualización más clara y natural y reproduce fielmente la coloración de los astros en el cielo nocturno.

## Tres elementos de cristal ED en cada tubo



El uso de tres elementos de cristal ED (dispersión ultrabaja) en cada tubo compensa la aberración cromática que origina bordes coloreados en el campo de visión, dando lugar a una imagen a alta resolución rica en contraste.

## Prismas Abbe-Koenig

Para obtener un campo de visión aún más luminoso se han empleado prismas Abbe-Koenig, que destacan por una reflexión total en todas sus superficies y un alto índice de transmisión. La aplicación en las superficies de techo de los prismas Abbe-Koenig de un revestimiento de corrección de fase (que compensa los desplazamientos de fase de la luz) hace posible la obtención de imágenes de alto contraste y resolución.



# La misión de Nikon es ayudarle a conseguir la suya.

## Robustez y operatividad avanzadas

- Utilización de aleación de magnesio para crear un cuerpo robusto y ligero que facilita la sujeción a pulso. El empleo de prismas Abbe-Koenig facilita un diseño esbelto y una atención plena a la distribución equilibrada del peso.



## Rosca para acoplar el filtro

- Se puede acoplar un filtro de 55 mm (P = 0,75) al objetivo.



## Anillo de ajuste dióptrico helicoidal recto

- El anillo de ajuste dióptrico emplea un diseño helicoidal recto. Los oculares se mueven adelante y atrás en línea recta sin que los objetivos en sí giren, con lo que el eje óptico no sufre descentramiento durante el ajuste dióptrico.



## Protectores de goma para el ocular ajustables con seis puntos de ajuste para facilitar la colocación de los ojos

- Los intervalos de ajuste están más próximos entre sí cuando los oculares están extendidos, para mayor facilidad de ajuste para los usuarios sin gafas.



## Oculares de avanzadas prestaciones ópticas

- Experimente un campo de visión extremadamente amplio. El campo de visión aparente es de 66,6° en el modelo WX 7x50 IF y de 76,4° en el WX 10x50 IF.

\*Valores estándar anteriores del campo de visión aparente (campo de visión real x ampliación)  
WX 7x50 IF: 75,0°  
WX 10x50 IF: 90,0°

## Gran distancia entre el ojo y el ocular

- Diseño óptico que combina un campo de visión extremadamente amplio con una gran distancia entre el ojo y el ocular. Los portadores de gafas también pueden disfrutar de un campo de visión extremadamente amplio, completo y claro.
- Los protectores de goma del ocular son extraíbles para facilitar la limpieza de los oculares. Marco del ocular en diseño plano, para un mantenimiento más sencillo.



## En las lentes y prismas no se utiliza plomo ni arsénico

- De conformidad con nuestras "Nikon Green Procurement Standards" (normas internas sobre contratación ecológica), tomamos en consideración el medioambiente no solo en la producción de nuestras lentes y prismas, sino también en la de los materiales que conforman el cuerpo de nuestros prismáticos.

## Estructura resistente al agua y al empañamiento para soportar condiciones extremas

- Estructura resistente al agua, que no se verá afectada si los binoculares se sumergen en agua hasta una profundidad máxima de 5 m durante 10 minutos. (NO diseñados para uso subacuático).
- Estructura hermética con cuerpo relleno de nitrógeno, que previene el empañamiento dentro del sistema óptico y resiste la aparición de mohos, aun en caso de cambios significativos de temperatura.
- Amplio intervalo de temperaturas de funcionamiento de -20 °C a +60 °C, que permite el uso en condiciones extremas.



## Accesorios que ayudan a una observación astronómica cómoda

- Viene con un adaptador de trípode TRA-5 de ¼ de pulgada (ISO 1222) con tornillo de trípode que permite fijar los binoculares a un trípode.
- El producto incluye un maletín exclusivo Nikon WX para guardar los binoculares y sus accesorios.





WX 7x50 IF



WX 10x50 IF

## Especificaciones

	WX 7x50 IF	WX 10x50 IF
Ampliación (x)	7	10
Diámetro de objetivo (mm)	50	50
Campo de visión angular (real/grados)	10,7	9,0
Campo de visión angular (aparente/grados)*	66,6	76,4
Campo de visión a 1000 m (m)	188	157
Pupila de salida (mm)	7,1	5,0
Brillo relativo	50,4	25,0
Distancia entre el ojo y el ocular (mm)	17,7	15,3
Distancia de enfoque cercano (m)	12,3	20,0
Longitud (mm)	272	291
Anchura (mm)	171	171
Profundidad (mm)	80	80
Peso (g)	2420	2505
Ajuste de la distancia interpupilar (mm)	58-78	
Ajuste dióptrico (m <sup>-1</sup> )	de -6 a +4	de -6 a +5
Tipo	Techo (Abbe-Koenig)	

\* El campo de visión aparente está calculado según el estándar ISO 14132-1:2002.

## Accesorios incluidos



Maletín



Correa para el maletín

Tapas de objetivo  
tipo funda

Tapa de oculares tipo funda



Correa para el cuello

Adaptador de  
trípode TRA-5

La gama de productos mostrada en este catálogo es correcta en el momento de la impresión y está sujeta a cambios sin previo aviso.

La disponibilidad puede variar según la región.

Las especificaciones y los equipos están sujetos a cambios sin previo aviso ni obligación alguna por parte del fabricante.

El color de los productos en este catálogo puede diferir de los productos reales a causa del color de la tinta de impresión.

Mayo de 2019

© 2019 NIKON VISION CO., LTD.



**ADVERTENCIA**

**No mire nunca directamente al sol a través de aparatos ópticos.  
Puede causar daños o pérdida de la visión.**



**NIKON VISION CO., LTD.**

Nikon Futaba Bldg., 3-25, Futaba 1-chome, Shinagawa-ku,  
Tokio 142-0043, Japón  
Tel.: +81 3 37887697 Fax: +81 3 37887698

[www.nikon.com/sportoptics](http://www.nikon.com/sportoptics)

Es