



WX 7×50 IF / 10×50 IF



Dalekohledy století

Neexistují žádné limity. Pouze nové hranice.

Společnost Nikon poskytla od svého vstupu do světa optických výrobků v roce 1917 díky svému příklonu k inovacím v oblasti dalekohledů bezpočet senzačních a výjimečných pohledů očím na celém světě. Nyní – se sty lety zkušeností, na kterých může stavět – zdvihá Nikon laťku pro náročné uživatele optiky na úroveň, která byla doposud nemyšlitelná.

Nové dalekohledy Nikon WX jsou více než jen milníkem v oblasti optických konstrukcí, ale katapultují uživatele na hranici neuvěřitelné ostrosti obrazu a zdánlivě nikde nekončícího zorného pole. Extrémně širokoúhlé zorné pole nejen přináší do očí pozorovatele úplnou konstelaci křišťálově brilantního obrazu, ale činí tak s působivým realismem, který je typický pro Nikon již 100 let.

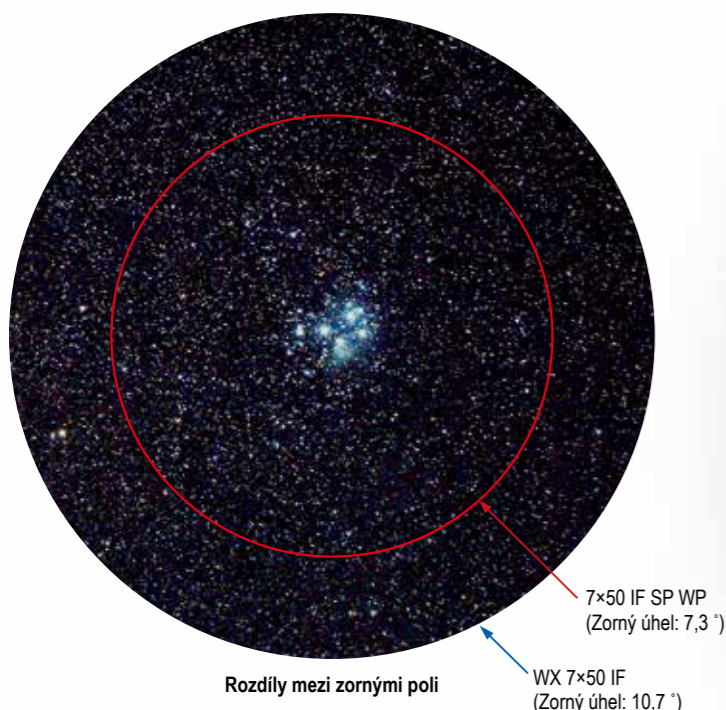
Nikon WX: Skutečné dalekohledy století.



Sto let inovací vás přivádí až k této úrovni dokonalosti.

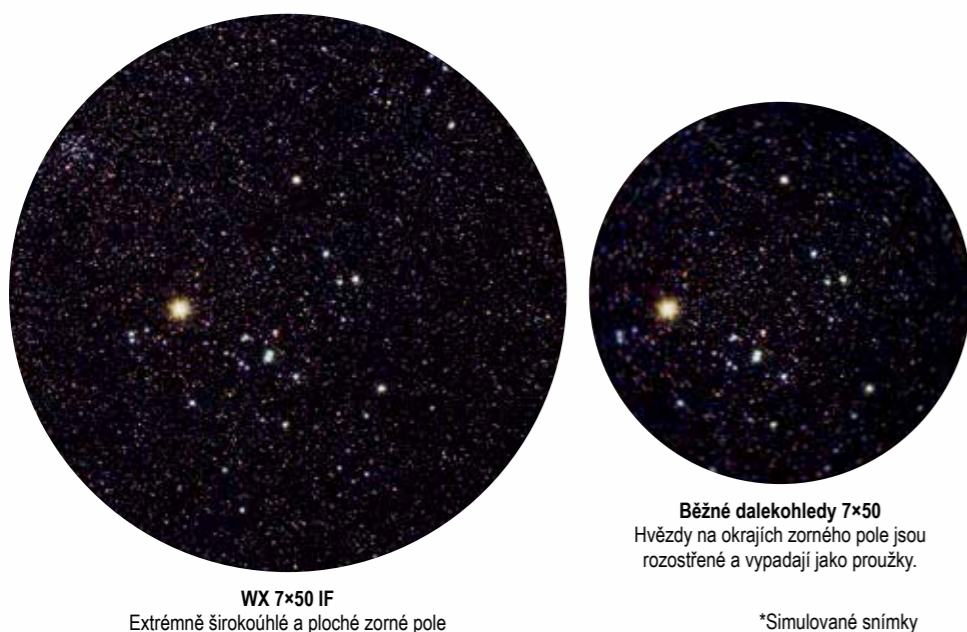
Okuláry poskytující nedostižný optický výkon

Díky využití okulárů s vynikající optickou výkonností se dosahuje extrémně širokoúhlého zorného pole – zdánlivý zorný úhel je $66,6^\circ$ u dalekohledu WX 7×50 IF a $76,4^\circ$ u dalekohledu WX 10×50 IF. Minimalizací astigmatismu a komy je dosaženo ostrého a brilantního obrazu při zachování stejné ostrosti obrazu od středu až do krajů zorného pole. A díky tomu, že nepocítíte žádné omezení vašeho vidění, získáte pocit, jako kdybyste kráčeli mezi hvězdami na obloze.



Optický systém s rovnačem pole

Optický systém rovnače pole koriguje zklenutí pole od středu až do krajů zorného pole. Zajišťuje extrémně širokoúhlé zorné pole a zaručuje ostrý a brilantní obraz v celém viditelném poli. Výrazně rozšířené zorné pole umožňuje ponořit se do široce rozložených shluků hvězd nebo galaxií, zatímco jsou jednotlivé hvězdy jasně viditelné jako ostré body.



Komplikovaná optická konstrukce zaručující maximální pozorovací komfort

U extrémně širokoúhlého zorného pole může být patrné zkreslení obrazu na okrajích zorného pole a jeho změny při pohybu dalekohledem ze strany na stranu. Aby se tomuto jevu zamezilo, je cíleně ponecháno určité poduškové zkreslení pro zajištění komfortního pozorování. Nepokoušíme se jen eliminovat všechny vady zobrazení. Oko uživatele je důležitou součástí optického systému přenášející informace k optickému nervu, takže vytváříme komplexní optickou konstrukci, abychom zajistili optimální pozorovací komfort.

Vysoce kvalitní vícenásobné antireflexní vrstvy

Všechny čočky a hranoly jsou opatřeny vysoce kvalitními vícenásobnými antireflexními vrstvami pro stejnoměrně vysokou propustnost v celém rozsahu viditelného světla a získání přirozenějšího a brilantnějšího obrazu. Dalekohledy reprodukují barvy hvězd na noční obloze s maximální věrností.

Tři optické členy ze skel ED v každém tubusu

Využití tří optických členů ze skel ED (optická skla s extrémně nízkým rozptylem světla) v každém tubusu koriguje až do úplných okrajů zorného pole barevnou vadu způsobující barevné obrysy a produkuje kontrastní obraz s vysokým rozlišením.



Hranoly typu Abbe-Koenig

Hranoly typu Abbe-Koenig dosahují úplného odrazu na všech plochách a poskytují vysokou propustnost světla pro jasnější zorné pole. Využití vrstev pro fázovou korekci na střežkách hranolů typu Abbe-Koenig – které korigují fázový posun světla při jeho odrazu uvnitř hranolů – zajišťuje vysoké rozlišení a vysoký kontrast obrazu.



Cílem společnosti Nikon je pomoci vám dosáhnout vašeho cíle.

Pokročilá úroveň odolnosti a operativnosti

- Hoříčková slitina použitá pro tvorbu odolného a současně lehkého těla umožňuje pozorování z ruky. Využití hranolů typu Abbe-Koenig zaručuje plochou konstrukci, která optimalizuje rozložení hmotnosti.



Závít pro nasazení filtru

- Objektivy umožňují nasazení filtrů se závitem o průměru 55 mm (P = 0,75).



Příslušenství podporující komfortní astronomická pozorování

- Dalekohledy se dodávají včetně stativového adaptéru TRA-5 se závitem pro 1/4" stativový šroub (ISO 1222), který umožňuje jejich upevnění na stativ.
- Pro skladování dalekohledů a příslušenství se dodává speciální kufr Nikon WX.



Kroužek dioptrické korekce s přímou helikoidní konstrukcí

- Kroužek dioptrické korekce využívá přímou helikoidní konstrukci. Okuláry se pohybují přímo vpřed a vzad a čočky samotné se neotáčejí, což zaručuje, že při změně nastavení dioptrické korekce nedojde k rozcentrování optické osy.



Otočné a posuvné gumové očníce s nastavením vybaveným šesti záskoky pro snadné umístění očí do optimální pozice

- Intervaly mezi jednotlivými záskoky se během vysouvání očníce zmenšují pro snazší nastavení v případě uživatelů, kteří nenosí brýle.



Okuláry s pokročilou optickou výkonností

- Zažijte extrémně širokoúhlé zorné pole. Zdánlivý zorný úhel je 66,6° u dalekohledu WX 7×50 IF a 76,4° u dalekohledu WX 10×50 IF. *Předchozí standardní hodnoty zdánlivého zorného úhlu (reálný zorný úhel × zvětšení)
WX 7×50 IF: 75°
WX 10×50 IF: 90°

Velké předsunutí výstupní pupily

- Optická konstrukce dosahuje současně extrémně širokoúhlého zorného pole a velkého předsunutí výstupní pupily. Uživatelé brýlí tak mohou snadno pozorovat celé vysoce brilantní a extrémně širokoúhlé zorné pole.
- Gumové očníce jsou konstruovány tak, aby je bylo možné při čištění okulárů sejmout. Obroučka okulárů je pro snadnou údržbu plochá.



Všechny čočky a hranoly zhotovené z ekologických optických skel bez příměsí olova a arzenu

- Podle našich standardů Nikon Green Procurement Standards (Standardy Nikon pro zelené nákupy) využíváme nejen čočky a hranoly, ale rovněž materiály pro tělo dalekohledů, které berou ohled na životní prostředí.

Vodotěsná konstrukce odolávající zamlžování a náročným podmínkám

- Vodotěsná konstrukce zaručuje, že nedojde k poškození dalekohledu při jeho potopení do vody o maximální hloubce 5 m po dobu 10 minut. (Výrobek NENÍ určen k použití pod vodou.)
- Vzduchotěsná konstrukce s tělem plněným dusíkem zamezuje zamlžování optiky a výskytu plísni i při výrazných změnách teplot.
- Široké rozmezí pracovních teplot -20 °C až +60 °C umožňuje použití dalekohledů v náročných podmínkách.





WX 7×50 IF



WX 10×50 IF

Specifikace

	WX 7×50 IF	WX 10×50 IF
Zvětšení (×)	7	10
Průměr objektivů (mm)	50	50
Zorný úhel (reálný, ve stupních)	10,7	9
Zorný úhel (zdánlivý, ve stupních)*	66,6	76,4
Průměr zorného pole ve vzdálenosti 1 000 m (m)	188	157
Průměr výstupní pupily (mm)	7,1	5
Relativní světelnost	50,4	25
Předsunutí výstupní pupily okulárů (mm)	17,7	15,3
Nejkratší zaostřitelná vzdálenost (m)	12,3	20
Délka (mm)	272	291
Šířka (mm)	171	171
Hloubka (mm)	80	80
Hmotnost (g)	2 420	2 505
Nastavení osových vzdáleností okulárů (mm)	58–78	
Dioptrická korekce (m ⁻¹)	-6 až +4	-6 až +5
Typ	Střešové hranoly (Abbe-Koenig)	

* Zdánlivý zorný úhel je vypočten podle pokynů normy ISO 14132-1:2002.

Dodávané příslušenství



Kufřík



Popruh pro kufřík

Nasouvací kryty objektivů
ve stylu potahuNasouvací kryt okulárů
ve stylu potahu

Popruh na krk



Stativový adaptér TRA-5

Řada výrobků uvedená v této brožuře je platná ke dni tisku a může se změnit bez předchozího upozornění, zatímco dostupnost výrobků se může lišit v závislosti na regionu.

Specifikace a vybavení se mohou změnit bez předchozího upozornění či závazku ze strany výrobce.

Barvy výrobků uvedených v této brožuře se mohou vzhledem k použitým tiskářským barvám lišit od barev skutečných výrobků.

Květen 2019

©2019 NIKON VISION CO., LTD.



VAROVÁNÍ

Nikdy se nedívejte optickými výrobky přímo do slunce.
Mohlo by dojít k poškození nebo ztrátě zraku.



NIKON VISION CO., LTD.

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

www.nikon.com/sportoptics

Cz