



2011 - 2012
Hunting



Nikon Sport Optics

Since 1917



Zapojte se do akce

Zima je tu a s ní přichází další lovecká sezóna.

Je čas zabalit si vybavení, vyrazit ven a ulovit svou první trofej.

Ticho tam venku je hudbou pro vaše uši.

Slyšíte jen své vlastní kroky a pohyb lovené zvěře.

Když se pozorně zaposloucháte, uslyšíte i tlukot vlastního srdce.

Tam někde venku hrdě čeká vaše první trofej této sezóny.

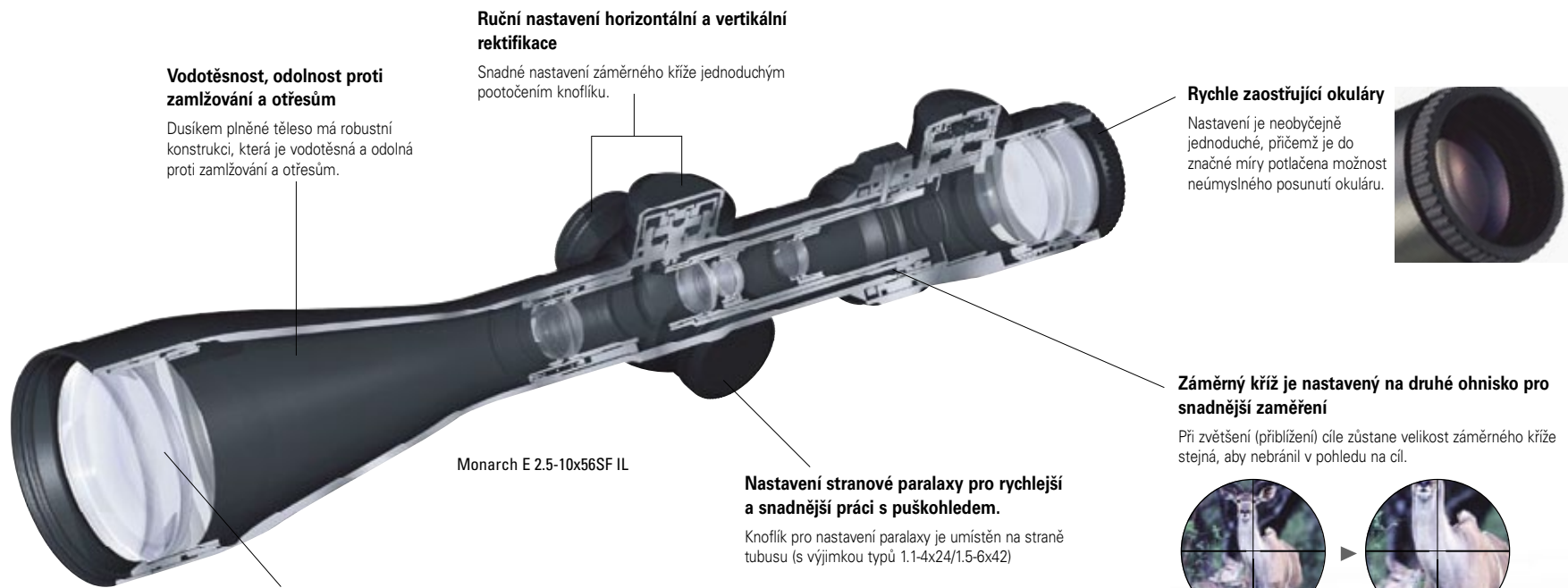
O b s a h

Úvod	3	Řada Fieldmaster	12
Puškohledy	4 – 13	ProStaff	13
Monarch L700	6	Binokulární dalekohledy	14 – 19
Řada Monarch X	7	Laserové dálkoměry	20 – 22
Řada Monarch E	8 – 9	Monokulární dalekohledy	23 – 25
Řada Monarch III	10 – 11	Technická data	26 – 39
Dot Sight	11		

Puškohledy

Budte ostrostřelcem dokonce i za tmy





Vodotěsnost, odolnost proti zamlžování a otřesům

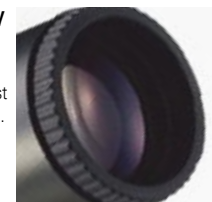
Dusíkem plněné těleso má robustní konstrukci, která je vodotěsná a odolná proti zamlžování a otřesům.

Ruční nastavení horizontální a vertikální rektifikace

Snadné nastavení záměrného kříže jednoduchým pootočením knoflíku.

Rychle zaostřující okuláry

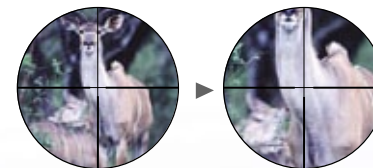
Nastavení je neobyčejně jednoduché, přičemž je do značné míry potlačena možnost neúmyslného posunutí okuláru.



Monarch E 2.5-10x56SF IL

Záměrný kříž je nastavený na druhé ohnisko pro snadnější zaměření

Při zvětšení (přiblížení) cíle zůstane velikost záměrného kříže stejná, aby nebránil v pohledu na cíl.



Nastavení stranové paralaxy pro rychlejší a snadnější práci s puškohledem.

Knoflík pro nastavení paralaxy je umístěn na straně tubusu (s výjimkou typů 1.1-4x24/1.5-6x42)

Čočky s vícenásobnou antireflexní vrstvou umožňující vynikající průchod světla.

Moderní čočky Nikon s vícenásobnou antireflexní vrstvou zvyšují průchod světla až na 95 %, což zajišťuje jasnější a ostřejší obraz s dobrým vyvážením barev.



Ikony pro dodávané příslušenství



Sluneční clona



Odklopné krytky okuláru a objektivu



Vyměnitelná ovládací tlačítka rektifikace

Puškohled s laserovým dálkoměrem

Monarch L700

Puškohled Monarch L700 s laserovým dálkoměrem dodává loveckým zážitkům nový rozměr díky spojení záměrného kříže #4 s integrovaným laserovým dálkoměrem, který zobrazuje vodorovnou vzdálenost (nebo skutečnou vzdálenost). Nepřetržitě měření vzdálenosti v 12s intervalech se spustí po zapnutí přístroje a dodává informace o vzdálenosti – a to i u pohyblivých cílů.

Nastavení je usnadněno funkcí návratu do nulového bodu na otočných knoflíčích.

Okulár s rychlým ostřením umožňuje okamžité zaostření nitkového kříže. Optická skla jsou pokryta vícenásobnými antireflexními vrstvami, které zajišťují jasnější obraz s vysokým rozlišením od úsvitu do soumraku.

Specifikace

		Monarch L700 2.5-10x40	
Záměrný kříž		Záměrný kříž #4	
Barva těla		Mat	
Optika	Skutečné zvětšení (x)	2,5-10	
	Efektivní průměr objektivu (mm)	40	
	Výstupní pupila (mm)	4,0 (při 10x)	
	Oční reliéf (mm)	89 (při 2,5x) / 89 (při 10x)	
	Vnější průměr objektivu (mm)	52,0	
	Vnější průměr okuláru (mm)	43,0	
	Stupňování seřízení (mm/1 klik)	7 mm @100 m	
	Max. interní seřízení (MOA)	60	
	Nastavení paralaxy (m)	100	
	Skutečné zorné pole (°)	6,85 (při 2,5x) / 1,75 (při 10x)	
Skutečné zorné pole ve vzdálenosti 100 m (m)	11,5 (při 2,5x) / 3,1 (při 10x)		

	Zvětšení (x)	2,5	10
	Jednotka	(cm)	(cm)
Dělení záměrného kříže (cm na 100 m)	A	20,40	5,10
	B	3,00	1,00
	C	160,00	40,00

Ve schématu na straně 26 najdete podpětí kříže A až C.



Puškohled Monarch L700 2.5-10x40M nitkový kříž #4

Barva: Mat

Záměrný kříž: #4

Monarch L700 umožňuje přesnou střelbu na dlouhé vzdálenosti. Vzdálenost cíle již nemusíte odhadovat a díky dálkoměru ušetříte cenné vteřiny před zacílením. Všestranný zoom 2,5x až 10x je ideální pro střelbu na krátké i dlouhé vzdálenosti.

		Monarch L700 2.5-10x40
Dálkoměr	Rozsah měření (m)	30-700
	Režim měření	- Režim vodorovné vzdálenosti: Nepřetržitě měření v 12s intervalech - Počáteční nastavení - Režim skutečné vzdálenosti: Nepřetržitě měření v 12s intervalech
	Provoz	Samostatné tlačítko pro zapnutí, měření a změnu režimů
Bezpečnost	Informace není k dispozici*	
EMC	FCC Část 15 Oddíl B Třída B, CE EN61000-6-3:2007, EN61000-6-1:2007, C-tick AS/NZS61000-6-3:2007	
Prostředí	WEEE, RoHS	
Zdroj napájení	Lithiová baterie CR-2 x 1 (3V DC)	
Odolnost proti vodě	Objektiv: Vodotěsný** Komora baterie: Vodovzdorná	
Délka x výška x šířka (mm)	310 x 78 x 85	
Hmotnost (g)	Informace není k dispozici*	

* Není k dispozici v době tisku

** Až do hloubky 1 m po dobu 10 minut. (Není určeno pro podvodní použití.)

Monarch L700 2.5-10x40



Otočné knoflíky můžete nastavit na hodnotu „nula“ při jakékoli pozorované vzdálenosti (nulovatelné).

Puškohledy

Řada Monarch X

Je-li pro vás důležitá maximální přesnost, je ideální volbou puškohled série Monarch X. Každý z těchto puškohledů je vybaven tělem tvořeným hlavním monolitickým tubusem o průměru 30 mm z leteckého hliníku a opatřen 4násobným zoomem. Všechny puškohledy mají záměrné osnovy leptané do skla pro vynikající odolnost proti nárazům a zpětným rázům. Přesně kalibrované mechanismy pro nastavení horizontální a vertikální rektifikace jsou vybaveny citelnými a slyšitelnými záskoky v krocích 1/4 MOA s nulovou vůlí vylučující chybné zaměření cíle. Všechny puškohledy Monarch X jsou plněny dusíkem a utěsněny pomocí O kroužků pro dosažení úplné vodotěsnosti a odolnosti proti zamřívání. Ekologická optická skla použitá pro optiku jsou přesně vybroušena, vyleštěna a opatřena antireflexními vrstvami pro dosažení dokonalé ostrosti, rozlišení a propustnosti světla.

Monarch X — vrchol nabídky v oblasti maximální přesnosti a odolnosti.

2,5-10x44SF IL

Barva: Matná černá

Záměrná osnova: Osvětlený Mildot

Vysoce praktická záměrná osnova Nikon Mildot s dvojnásobným osvětlením nabízí pět úrovní intenzity zeleného osvětlení, pět úrovní červeného osvětlení a standardní černé zobrazení (nastavení „off“). Součástí dodávky je sluneční clona.



4-16x50SF

Barva: Matná černá

Záměrná osnova: Mildot, #4

Model 4-16x50 je vynikající přesný puškohled na dlouhé vzdálenosti, který nabízí 50 nastavení MOA a rozměrný objektiv o průměru 50 mm pro zachycení maximálního množství světla a získání velkého průměru výstupní pupily při použití všech zvětšení. Součástí dodávky je sluneční clona.



Puškohledy

Řada Monarch E

Tato řada puškohledů Monarch odpovídá širokému spektru požadavků s vlastnostmi kvalitativní špičky pro náročné lovce. Jednotlivé typy řady E mají průměr tubusu 30 mm (1,2 palce) a poměr zvětšení cca 4:1. Jejich velkou předností je robustní odolné těleso s dostatečným rozsahem nastavení horizontální a vertikální rektifikace. Objektiv o velkém průměru zajišťuje neobyčejně jasný obraz. Nastavení stranové paralaxy s aretací zaručuje přesné zaměření za různých podmínek (s výjimkou 1.1-4x24/1.5-6x42).

1,1-4x24/1,1-4x24 IL

Barva: Matná černá

Záměrná osnova: #4, osvětlený #4

Výhody širokouhého zorného pole a všestranné volby zvětšení činí z těchto puškohledů velice vhodné příslušenství pro lov na krátké a střední vzdálenosti. Malé zvětšení 1,1x se velmi dobře hodí pro blízké cíle, jako jsou jeleni a divoká prasata. Objektiv s průměrem 24 mm poskytuje při zvětšení 4x výstupní pupilu o průměru 6 mm, což je ideální hodnota pro nízké hladiny osvětlení. Nastavení horizontální a vertikální rektifikace zvyšují v kombinaci s rychle zaostřitelným okulárem rychlost a komfort ovládání a vyžadují minimum pohybů rukou. Přístroje zaručují plnou vodotěsnost, odolnost proti zamlžování a nárazuvzdornost.



2,5-10x50SF/2,5-10x50SF IL*Barva: Matná černá**Záměrná osnova: #4, osvětlený #4*

Univerzální puškohled, který umožňuje rychlé zaměření cíle při malém zvětšení a přesné zaměření na dlouhou vzdálenost při velkém zvětšení. 50 mm objektiv nabízí 5,2 mm pupilu při 10násobném zvětšení, což je svrchovaně důležité při střelbě na velkou vzdálenost při špatných světelných podmínkách.

Tento puškohled umožňuje pohodlné nastavení stranové paralaxy, a to s aretací bránící nechtěné změně nastavení paralaxy. Je ideální pro lov vysoké zvěře a škodné a představuje vynikající volbu pro dalekonosné kulovnice, brokovnice a předovky.

**2,5-10x56SF/2,5-10x56SF IL***Barva: Matná černá**Záměrná osnova: #4, osvětlený #4*

Nabízí výstupní pupilu o velkém průměru pro jasný obraz. Jedná se o univerzální puškohled s rychlým zaměřením cíle při nízkém zvětšení a s přesným zaměřením při vysokém zvětšení. Objektiv o průměru 56 mm poskytuje pupilu o průměru 5,7 při 10násobném zvětšení, což usnadňuje střelbu na velmi dlouhé vzdálenosti při nízké úrovni osvětlení.

Snadno se provádí nastavení stranové paralaxy s aretací bránící nechtěné změně nastavení. Je to vynikající puškohled pro lov na vysokou a škodnou s vysoce výkonnými kulovnicemi.

**1,5-6x42/1,5-6x42 IL***Barva: Matná černá**Záměrná osnova: #4, osvětlený #4*

Ideální pro lov/střelbu na krátkou a střední vzdálenost. Malé zvětšení 1,5x je skvělé pro střelbu na krátkou vzdálenost, zatímco 6násobné zvětšení na opačném konci rozsahu je použitelné pro většinu případů střelby na střední vzdálenost. Objektiv o průměru 42 mm nabízí při 6násobném zvětšení výstupní pupilu 7,2 mm, což lze dobře využít při střelbě na střední vzdálenost při nízké úrovni osvětlení. Tento puškohled je vhodný při lovu na vysokou a nebezpečnou zvěř. Doporučuje se pro kompaktní pušky, pušky na lov nebezpečné zvěře, brokovnice a předovky.



Pokud jde o specifikace a záměrné kříže, viz str. 28-29.

Puškohledy

Řada Monarch III

Puškohledy řady Monarch **III** nabízejí široké spektrum vlastností, které je staví na samý vrchol v této třídě. Všechny modely jsou vybaveny 4násobným zoomem, rychlým zaostřováním, předsunutím výstupní pupily o 10 cm, rozměrným okulárem, velkým prostorem pro montáž a odklopnou krytkou okuláru a objektivu. Pro dosažení spolehlivého provozu v náročných podmínkách byla zvýšena odolnost přístrojů. Všechny modely jsou kompatibilní se třemi typy točiček pro nastavení horizontální a vertikální rektifikace — nízkými, vysokými a snadno uchopitelnými. A to ze všeho nejdůležitější — každý z těchto puškohledů nabízí excelentní zorné pole s jasným a vysoce kontrastním obrazem.



Sluneční clona



Odklopné krytky okuláru a objektivu



Výměnné ovládací prvky
(Snadno uchopitelná točička mají potisk v hodnotách 1/8 MOA, lze je však použít rovněž pro 1/4 MOA.)

2,5-10x42

Barva: Matná černá

Záměrná osnova: Duplex, Mildot, BDC

Stanovují měřítko pro široký rozsah zvětšení ve třídě puškohledů střední velikosti. Větší vzdálenost mezi upevňovacími plochami rozšiřuje počet zbraní, na které lze puškohled namontovat. Jako volitelné příslušenství je k dispozici sluneční clona RSH-13.



2,5-10x50

Barva: Matná černá

Záměrná osnova: Duplex, BDC

Se značně velkým objektivem v poměru k celkové kompaktním rozměrům poskytuje tento puškohled kombinaci ohromného zorného pole při malém zvětšení a výstupní pupily o průměru 5 mm i při velkém zvětšení a propustí tak do oka všechno světlo dostupné za úsvitu i soumraku.

Jako volitelné příslušenství je

k dispozici sluneční clona RSH-17.



3-12x42SF

Barva: Matná černá

Záměrná osnova: Duplex, BDC

Tento puškohled je druhým pólem nabídky a je vybaven o 33 % větším zvětšením než model 3-9x40 pro dosažení optimálního zorného pole a maximální propustnosti světla. Puškohled nabízí jasný obraz s vysokým rozlišením za nízké hladiny osvětlení a je tak ideální pro všechny typy lovu velké zvěře.

Jako volitelné příslušenství je k dispozici sluneční clona RSH-13 (matná černá).



5-20x44SF

Barva: Matná černá

Záměrná osnova: Duplex, BDC

Všestranný rozsah zvětšení a objektiv o průměru 44 mm s vysokým rozlišením činí tento puškohled jedním z nejpožadovanějších pro libovolný typ lovu, libovolnou zbraň a libovolnou vzdálenost. Je vybaven nastavením 1/8-MOA. Dodává se včetně tří sad ovládacích točiček a sluneční clony RSH-16.



Puškohledy

4-16x42SF

Barva: Matná černá

Záměrná osnova: Duplex, Mildot, BDC

Tento puškohled poskytuje vše potřebné pro lov lišek a drobné zvěře na velké vzdálenosti. Široké zorné pole při malém zvětšení je dostatečné rovněž pro lov velké zvěře na malé vzdálenosti. Ideální všestranný puškohled pro použití v poli nebo na posedu. Jako volitelné příslušenství je k dispozici sluneční clona RSH-13.



4-16x50SF

Barva: Matná černá

Záměrná osnova: Duplex, BDC

S velkým 50mm objektivem pro dostatečnou světelnost i za svítání nebo za soumraku, a s velkorysým rozsahem zvětšení pro různé lovecké situace, je tento puškohled mimořádně flexibilním umělcem. Sluneční clona RSH-17 se dodává jako příslušenství.



6-24x50SF

Barva: Matná černá

Záměrná osnova: Duplex, BDC, jemný nitkový s tečkou, jemný nitkový

Tento puškohled je díky vysokému rozlišení a zvětšení a celkově vysoké výkonnosti ideální pro lov lišek a drobné zvěře. Je vybaven nastavením 1/8-MOA. Dodává se včetně tří sad ovládacích točitek a sluneční clony RSH-17.



8-32x50ED SF

Barva: Matná černá

Záměrná osnova: Duplex, BDC

Tento puškohled Monarch je vybaven pokročilými optickými skly Nikon ED (optická skla s extrémně nízkým rozptylem světla) pro eliminaci barevné vady a optickou konstrukcí, která nabízí neporovnatelnou brilanci a rozlišení obrazu a posouvá možnosti optiky na zcela novou úroveň. Tento puškohled nabízí nejen úžasný rozsah zvětšení, ale díky velkému objektivu o průměru 50 mm rovněž zaručuje optimální jas obrazu za všech světelných podmínek. Je vybaven nastavením 1/8-MOA. Dodává se včetně tří sad ovládacích točitek a sluneční clony RSH-17.



Dot sight

Kolimátor Monarch se systémem VSD (proměnná velikost záměrného bodu) je vybaven naší nejsofistikovanější technologií, vyznačuje se přesným a odolným provedením a lze jej snadno použít na puškách i pistolích. Nabízí vodotěsné, nárazuvzdorné tělo odolné proti zamřžování, velké zorné pole a optiku s vícenásobnými antireflexními vrstvami. K dispozici je pět velikostí záměrného bodu nastavitelných jednoduchým otočením točítka.

1x30 VSD

Barva: Matná černá, Stříbrná

Je ideální volbou pro všechny cíle od terčové střelby až po lov sněhulí severních. Nabízí nejkvalitnější optiku, vysokou spolehlivost a odolnost, VSD (proměnnou velikost záměrného bodu), neomezenou výstupní pupilu a rozměrné zorné pole, které je ideální pro všechny způsoby lovu. K dispozici jsou velikosti bodu 1,4,6,8 nebo 10 MOA. Je napájen pomocí jedné lithiové baterie (součást dodávky).



Puškohledy

Řada FIELDMASTER

Novou řadou Fieldmaster se obrovská zkušenost firmy Nikon při výrobě špičkových puškohledů posouvá na zcela novou úroveň. Díky dlouhodobé vedoucí pozici v oboru progresivních vícenásobných antireflexních povlaků čoček nabízejí tyto puškohledy vynikající průchod světla s potlačením závoje neostrosti a poskytují jasnější a čistší obraz s dobře vyváženým podáním barev. Inovované ergonomické řešení — např. snadno použitelné nastavení stranové paralaxy (s výjimkou typů 3-9x40, 3-9x50), pohodlné nastavení rektifikace a rychlé zaostření okuláru – to je rozdíl, který poznáte v okamžiku, kdy potřebujete provést rozhodující akci.

3-9x40

Barva: Matná černá
Záměrná osnova: Duplex

Tento puškohled, s jednou z největších světelností ve své třídě, nabízí vynikající odolnost a skvělou celkovou kvalitu. Je to jeden z našich neznámějších puškohledů.



3-9x50

Barva: Matná černá
Záměrná osnova: Duplex

Široký 50mm objektiv poskytuje čistý a jasný obraz i při nízké úrovni osvětlení. A navíc nabízí i rozsah zvětšení, který ideálně spojuje vnímání cíle se zorným polem.



4,5-14x40SF

Barva: Matná černá
Záměrná osnova: Duplex

Další velmi populární puškohled s univerzálním rozsahem zvětšení a širokým zorným polem na spodním okraji rozsahu zvětšení. Nastavení stranové paralaxy umožňuje přesné zamíření v jakémkoli rozsahu vzdálenosti.



4-12x50SF

Barva: Matná černá
Záměrná osnova: Duplex

Puškohled s objektivem o průměru 50 mm, velkým průměrem výstupní pupily a až s 92% průchodem světla zajišťující zvýšené rozlišení v kritických okamžicích za rozbřesku a soumraku. Zahrnuje také nastavení stranové paralaxy.



6-18x40SF

Barva: Matná černá
Záměrná osnova: Jemný nitkový s tečkou

Tento výjimečný puškohled s velkým rozsahem v sobě spojuje veškeré vlastnosti, které vyhledávají nároční lovci, ještě s další významnou kvalitou — je ideální jak pro lov vysoké zvěře, tak škodné.



Puškohledy

ProStaff

Ať už lovíte s puškou, brokovnicí nebo malorážkou, nová řada ProStaff nabízí ideální model pro všechny střelecké potřeby. Záměrný kříž Nikon BDC vám pomůže přesně určit správné místo držení před výstřelem a poskytuje spolehlivé záměrné body až do vzdálenosti 457 m. Vynikající čočky garantují ostrý obraz v celém zorném poli a všechny jsou opatřeny vícenásobnými antireflexními vrstvami, čímž je dosaženo výrazně lepší propustnosti světla a jasnějšího zorného pole. Přesné nastavení horizontální a vertikální rektifikace s citelnými a slyšitelnými záskoky v krocích 1/4-MOA* s funkcí nulování je jednoduché, ale přesné.

*7 mm při 100 m, 4x32 je 7 mm při 50 m.

3-9x50

Barva: Matná černá
Záměrná osnova: Duplex, BDC

Vodotěsná konstrukce odolná proti zamlžení, s velkým 50 mm objektivem pro skvělé výkony za nízkého osvětlení.



4x32

Barva: Matná černá
Záměrná osnova: Duplex

Velkorysá 8mm výstupní pupila, kompaktní velikost, nízká hmotnost a skvělá optika. Vynikající pro malorážní zbraně, kulovnice, brokovnice a předovky.



2-7x32

Barva: Matná černá
Záměrná osnova: Duplex

Tento puškohled ProStaff je se svou kompaktní velikostí ideální pro brokovnice, karabiny, horské pušky a předovky. Vyznačuje se širokým zorným polem při menším přiblížení a vynikajícím rozlišením při větším přiblížení.



3-9x40

Barva: Matná černá
Záměrná osnova: Duplex, BDC

Jasná optika s vysokým rozlišením, konstrukce odolná proti vodě a zamlžení a 3-9 násobné zvětšení představuje oblíbenou volbu pro lovce na celém světě. Nabízí všestrannost nezbytnou pro lov v jakémkoliv typu terénu, od hustého lesa pro široké pláně. Všechny modely jsou voděodolné, nárázuvzdorné a odolné proti zamlžení.



4-12x40

Barva: Matná černá
Záměrná osnova: Duplex, BDC

Užijte si rozšířený rozsah přiblížení pro nejširší spektrum použití při lovu. Velkorysý oční reliéf a robustní, spolehlivá vodotěsnost.



Binokuláry

Optika pro situace vyžadující jasný a brilantní obraz



Binokuláry EDG

Značka EDG se zrodila z odhodlání společnosti Nikon nabídnout špičkovou řadu nejlepších přístrojů v oblasti sportovní optiky. Díky mnoha špičkovým technologiím společnosti Nikon v oblasti čoček – včetně našeho ED skla, hranolů potažených vícenásobnou dielektrickou vysoce reflexní vrstvou a moderního vícevrstvého potažení – jsou tyto výjimečné produkty schopny zajistit nádherný obraz. S EDG budete prožívat svět zázraků, které překonají i vaše nejdivočejší sny.

EDG 8x32/10x32
EDG 7x42/8x42/10x42

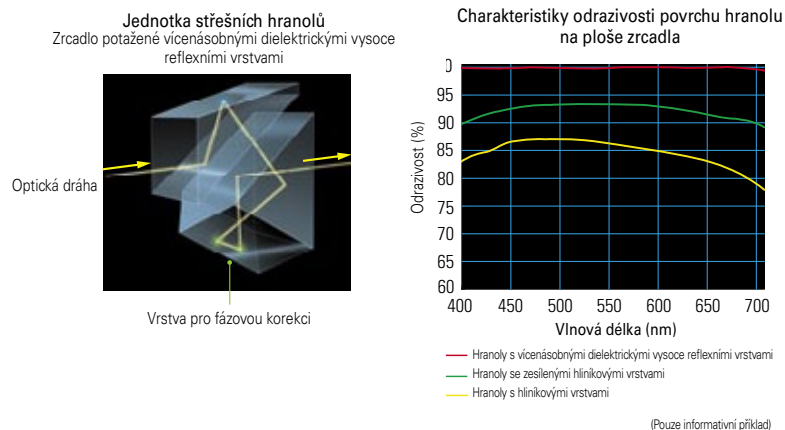


EDG 8x42

EDG

Optická technologie EDG

- **Legendární skleněné čočky Nikon ED (s extrémně nízkým rozptylem světla)**
Legendární skleněné čočky Nikon ED (s extrémně nízkým rozptylem světla) účinně kompenzují chromatické aberace, aby měl výsledný obraz vynikající kontrast a vysoké rozlišení.
- **Systém čoček s redukcí zakřivení pole**
Technologie redukce zakřivení pole minimalizuje zakřivení pole – aberace, ke kterým dochází při zaostření na střed zorného pole, při němž se rozostří periferní oblasti a naopak – a poskytuje ostřejší a čistší obraz v celé ploše čočky.
- **Hranoly s vícenásobnými dielektrickými vysoce reflexními vrstvami**
Dielektrická vícenásobná vysoce reflexní vrstva je aplikována na hranolovou střešku, která nedisponuje úplným vnitřním odrazem. To zvyšuje odrazivost světla o více než 99 % (konstrukční hodnota) pro celé viditelné části spektra a poskytuje čistší bílou barvu a ostřejší, jasnější a přirozenější obraz v celém zorném poli.



- **Vrstva pro fázovou korekci**
Fázový posun světla je způsoben rozdíly fází vyplývajícími z celkového odrazu světla na střešním (Dach) povrchu. Vrstva pro fázovou korekci se nanáší na povrch proto, aby byla minimalizována ztráta rozlišení a aby byl zajištěn vysoce kontrastní obraz.
- **Jasnější obraz, a to i za soumraku**
Zdokonalené vícenásobné antireflexní vrstvy jsou použity u všech čoček a hranolů pro zvýšení propustnosti světla a snížení výskytu odlesků a stínů na výrazně jasných a velmi ostrých plochách i za svítání nebo soumraku.
- **Optika z ekologického skla, ekologicky bezpečné materiály**
Ekologická optická skla bez příměsí olova a arzenu u všech optických členů.

Binokuláry EDG

EDG

Technologie EDG

• Duální zaostřovací knoflík s dioptrickým nastavením

Větší zaostřovací knoflík pro snadné ovládání. Vytažením upravte dioptrie (vlevo), zatlačením zaostřete (vpravo).



• Otočné a výsuvné gumové očné čočky umožňující aretaci pro optimální nastavení vzdálenosti oka od okuláru

Nenosíte-li brýle, používejte očné čočky ve vysunuté poloze. Nosíte-li brýle, pak je úplně zasuňte. Očné čočky lze nastavit do kterékoli ze čtyř zavčakávacích mezípoloh, což umožňuje jemné nastavení podle vašich potřeb.

• Kompletně viditelné zorné pole i pro uživatele s brýlemi díky konstrukci typu high-eyepoint

• Růžkové odnímatelné očné čočky

Ergonomicky tvarované růžkové očné čočky blokují periferní světlo, abyste měli jasnější výhled.



• Pohodlný a ergonomicky tvarovaný popruh

Je konstruován pro pohodlí i během dlouhých dnů používání. Délka popruhu se snadno upravuje, aniž by bylo nutné jej sundávat z krku.



• Krátký můstek pro snadný úchop

• Odolná konstrukce

Robustní, lehké tělo z hořčíkové slitiny.

• Vodotěsné (až do 5 m po dobu 10 minut)

Konstrukce odolná proti vodě a zamlžení je tvořena tělem plněným dusíkem a utěsněným O kroužky.



EDG 8x32



EDG 8x42

Binokuláry

Řada HG L 8x20DCF/10x25DCF/8x32DCF/10x32DCF/8x42DCF/10x42DCF

- Ostrý, jasný obraz až do krajů zorného pole díky exkluzivní konstrukci okulárů a vynikající korekci zklenutí pole
- Originální vícenásobné antireflexní vrstvy Nikon pro vysokou propustnost světla v širokém rozmezí vlnových délek, redukcii reflexů a závoje, a dosažení optimálního barevného podání
- Střechové hranoly s vrstvou pro fázovou korekci poskytují vysoké rozlišení
- Hranol je opatřený antireflexním stříbrným povrchem pro zajištění jasnějšího obrazu
- High-eyepoint design okulárů pro komfortní pozorování i pro uživatele s brýlemi
- Očnice ze silikonové gumy příjemné na dotek
- Otočné a výsuvné gumové očnice umožňují aretaci ve více polohách* pro optimální nastavení vzdálenosti oka od okuláru
- Velký ostřící kroužek umožňující snadnou manipulaci
- Každý model je vodotěsný až do hloubky 2 metrů (3 metrů u modelů 8x20HG L DCF/ 10x25HG L DCF) po dobu 5 minut a proti zamlžení plněným dusíkem
- Vyrobeno s použitím materiálů šetrných k životnímu prostředí
- Tělo, krytky okulárů a objektivů, pouzdro a popruh jsou vyrobeny z umělé hmoty bez obsahu polyvinylchloridu
- Ekologické sklo pro čočky a hranoly bez příměsí olova a arzenu
- Mohou být upevněny na stativ za pomoci volitelného stativového adaptéru

*Vyjma 8x20HG L DCF/10x25HG L DCF



8x42HG L DCF



8x32HG L DCF



8x20HG L DCF

Řada MONARCH X 8.5x45DCF/10.5x45DCF

- Hranoly s vícenásobnými vysoce reflexními dielektrickými vrstvami zajišťují konstantní a vysokou propustnost světla v celém viditelném rozsahu, obraz je jasný a v přirozených barvách
- Jasnější obraz díky potažení všech čoček a hranolů vícenásobnou antireflexní vrstvou
- Vysoké rozlišení díky střechovým hranolům potaženým speciální vrstvou pro fázovou korekci
- Kompletně viditelné zorné pole i pro uživatele s brýlemi díky konstrukci typu high-eyepoint
- Vodotěsný (do hloubky 1 m po dobu 10 minut) a proti zamlžování plněným dusíkem a utěsněný pomocí O kroužků
- Otočné a výsuvné gumové očnice umožňující aretaci ve více polohách pro optimální nastavení vzdálenosti oka od okuláru
- Objektivy se sklápěcími krytkami
- Lehké, vysoce odolné tělo z polykarbonátové pryskyřice vyztužené sklolaminátem a uhlíkovými vlákny
- Možnost upevnění na stativ pomocí volitelného stativového adaptéru



MONARCH X 8.5x45DCF



MONARCH X 10.5x45DCF

Binokuláry

Řada MONARCH 8x36DCF/10x36DCF/8x42DCF/10x42DCF/12x42DCF/8.5x56DCF/10x56DCF/12x56DCF

(Pouze modely 42 mm)

- Hranoly s vícenásobnými vysoce reflexními dielektrickými vrstvami zajišťují vynikající jednotnou propustnost celé viditelné části spektra a vedou k jasnějšímu obrazu a přirozenějším barvám
- Vodotěsný (do hloubky 1 m po dobu 10 minut) a plněný dusíkem proti zamlžování
- Stylový vnější design

(Společné vlastnosti)

- Všechny čočky a hranoly jsou opatřeny vícenásobnými antireflexními vrstvami pro jasnější obraz (42mm modely jsou opatřeny vícenásobnými vrstvami ještě vyšší kvality)
- Vysoké rozlišení díky střechovým hranolům potaženým speciální vrstvou pro fázovou korekci
- Vysoce reflexní zrcadlové hranoly pro jasný obraz
- Kompletně viditelné zorné pole i pro uživatele s brýlemi díky konstrukci typu high-eyepoint

- Minimální zaostřovací vzdálenost: 2,5 m (modely 36 mm / 42 mm)
- Všechny optické čočky a hranoly z ekologického skla bez příměsí olova a arzenu
- Vodotěsný (do hloubky 1 m po dobu 5 minut) a plněný dusíkem proti zamlžování
- Otočné a výsuvné gumové očné čočky umožňující aretaci pro optimální nastavení vzdálenosti oka od okuláru
- Pogumované provedení pro vyšší odolnost proti nárazům a pevné, pohodlné uchopení
- Lehké tělo využívá polykarbonátovou pryskyřici vyztuženou skelnými vlákny
- Široký řemínek pro modely 36 mm / 42 mm, měkký popruh pro zavěšení na krk pro modely 56 mm
- Objektivy se sklopnými krytkami (kromě modelů 36 mm)
- Může být upevněn na stativ pomocí volitelného stativového adaptéru (Monarch 12x56 se dodává včetně stativového adaptéru TRA-3)



MONARCH 10x42DCF



MONARCH 8x36DCF



MONARCH 8.5x56DCF

42mm model představuje stylový vnější design a potažení vícenásobnou dielektrickou vysoce reflexní vrstvou.



PROSTAFF 7 8x42/10x42

- Jasnější obraz díky potažení všech čoček a hranolů vícenásobnými antireflexními vrstvami
- Vysoké rozlišení díky střežovým hranolům potaženým speciální vrstvou pro fázovou korekci
- Vysoce reflexní zrcadlové hranoly pro jasný obraz
- Kompletně viditelné zorné pole i pro uživatele s brýlemi díky konstrukci typu high-eyepoint
- Otočné a výsuvné gumové očníce umožňující aretaci ve více polohách pro optimální nastavení vzdálenosti oka od okuláru
- Vodotěsný (do hloubky 1 m po dobu 10 minut) a plněný dusíkem proti zamlžování
- Pogumované provedení pro vyšší odolnost proti nárazům a pevné, pohodlné uchopení
- Všechny optické čočky a hranoly z ekologického skla bez příměsí olova a arzenu



PROSTAFF 7 8x42

10x50CF WP

- Vodotěsný (až do 1 metru po dobu 5 minut) a proti zamlžení plněný dusíkem
- Velké objektivové čočky o průměru 50 mm s vícenásobnou antireflexní úpravou pro jasný obraz
- Velký oční reliéf
- Gumový potech těla pro ochranu proti nárazům a solidní komfortní uchopení
- Široký popruh
- Může být upevněn na stativ za pomoci volitelného stativového adaptéru



MONARCH 8x42DCF

10X50CF WP

Řada SPORTER EX 8x42/10x42/10x50/12x50

- Vodotěsné provedení (do 1 m po dobu 10 minut); plnění dusíkem proti zamlžování
- Konstrukce okulárů high-eyepoint pro komfortní pozorování celého zorného pole i pro uživatele s brýlemi
- Jasnější obraz díky potažení všech čoček vícenásobnou antireflexní vrstvou
- Otočné a výsuvné gumové očníce s mechanismem opatřeným záskoky pro snadné umístění očí do optimální pozorovací pozice
- Ekologická optická skla bez příměsí olova a arzenu u všech optických členů
- Dostupné v černé barvě (pouze 10x42)



SPORTER EX 8x42

Řada TRAVELITE EX 8x25CF/9x25CF/10x25CF/12x25CF

- Voděodolný (až do hloubky 2 m po dobu 5 minut) a plněný dusíkem proti zamlžování
- Asférické čočky eliminují distorzi obrazu
- High-eyepoint konstrukce okulárů pro pohodlné pozorování celého obrazového pole i pro uživatele s brýlemi
- Nejbližší zaostřitelná vzdálenost: 2,8 m
- Čočky s vícenásobnými antireflexními vrstvami pro jasný obraz
- Otočné a výsuvné gumové očníce pro snadné umístění očí do správné polohy
- Čočky s ekologickými skly bez příměsí olova a arzenu



8x25CF TRAVELITE EX

Řada Action EX 7x35CF/8x40CF/7x50CF/10x50CF/12x50CF/16x50CF

- Vodotěsný (až do 1 metru po dobu 5 minut) a proti zamlžení plněný dusíkem
- High-eyepoint konstrukce okulárů pro pohodlné pozorování celého obrazového pole i pro uživatele s brýlemi
- Otočné a výsuvné očníce s možností aretace ve více polohách
- Vícenásobné antireflexní vrstvy a objektivy s velkým průměrem pro optimální brilanci obrazu
- Pogumované provedení pro vyšší odolnost proti nárazům a pevné, komfortní držení
- Ekologická optická skla bez příměsí olova a arzenu
- Asférické čočky v okulárech pro eliminaci zkreslení (pouze 7x50CF, 12x50CF)
- Široký řemen
- Obsahuje stativový adaptér (pouze model 16x50CF)
- Může být upevněn na stativ za pomoci volitelného stativového adaptéru (16x50CF je dodáván včetně stativového adaptéru)



Action EX 8x40CF

Technická specifikace viz str. 35.

Laserové dálkoměry

Moderní technologie, která přesně lokalizuje váš cíl



Laserové dálkoměry

Funkce společné pro Laser 1000A S, 550A S, 1200S, 550

- Krok zobrazení měření vzdálenosti* je 0,5 m.**
- Vysoce kvalitní monokulár 6x zvětšující a opatřený vícenásobnými antireflexními vrstvami pro jasný a čistý obraz (7x u modelu Laser 1200S)
- Dlouhý oční reliéf nabízí snadné prohlížení lidem s brýlemi
- Kompaktní a lehká konstrukce umožňuje snadné ovládání jednou rukou
- Funkce dioptrického nastavení
- Schopnost určení vzdálenosti různých cílů po sobě držetím stisknutého tlačítka
- Voděodolné (do 1 m po dobu 10 minut: Laser 1000A S/ 550A S/ Forestry 550/550/350G, do 2 metrů po dobu 5 minut: Laser 1200S), ale není určeno pro podvodní použití; komora baterie je vodovzdorná.
- Široká teplotní tolerance: -10 °C až +50 °C

* Skutečná vzdálenost s Laser 1000A S a Laser 550A S.

** Indikace v krocích po 0,5 m v závislosti na konkrétním modulu a jeho dosahu. Viz „Inkrement dálkového měření“ v technické specifikaci.

V závislosti na tvaru, textuře a povaze povrchu nebo na klimatických podmínkách nemusí být konstrukčních parametrů tohoto produktu vždy dosaženo.



Laser 1000A S

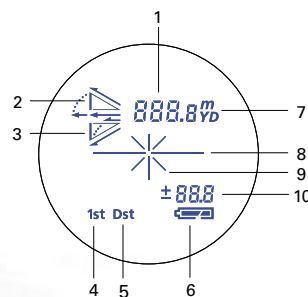


Laser 1000A S -používá inovativní hledáček s aktivní regulací jasu-

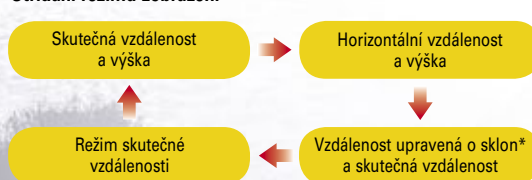
- Vyspělý model vhodný zejména pro lov. Všechny důležité informace, které lovec potřebuje, jsou vidět najednou na vnitřním displeji
- Hledáček s aktivní kontrolou jasu pro komfortní pozorování a brilantní obraz: při použití za nízké hladiny osvětlení se automaticky aktivuje oranžová LED dioda, jejíž jas je upravován v závislosti na okolním osvětlení
- Snadné ovládání umožňuje měření skutečné vzdálenosti, horizontálních vzdáleností, vzdálenosti korigované o výšku a sklon (horizontální vzdálenost ± výška)
- Výběr ze dvou režimů měření (systém přepínání priority objektů):
Režim priority prvního cíle zobrazí vzdálenost nejbližšího cíle z více výsledků získaných jedním měřením – užitečné při lovu pro získání okamžité hodnoty pro osamělého daňka na louce před stromy nebo plotem
Režim priority vzdáleného objektu zobrazí vzdálenost nejdálčenějšího objektu z více výsledků získaných jediným měřením – což je užitečné zejména při lovu v hustě zalesněných oblastech, kde může být zvěř částečně zakryta podrostem nebo křovím
- Výrazně lepší propustnost světla pro jasnější pole pohledu
- Větší okulár pro snadné prohlížení (18 mm)
- Širší zorné pole (7,5 stupně)
- Delší oční reliéf nabízí snadné prohlížení lidem s brýlemi
- Rozsah měření: 10 - 915 m

Interní displej

1. Vzdálenost
2. Stoupání
3. Klesání
4. Režim priority prvního cíle
5. Režim priority vzdáleného cíle
6. Stav baterie
7. Měrné jednotky (m/yd)
8. Cílová značka (—+—)
9. Laserové záření (X)
10. Výška (skutečná vzdálenost při nastavení režimu vzdálenosti upravené o sklon a skutečná vzdálenost)



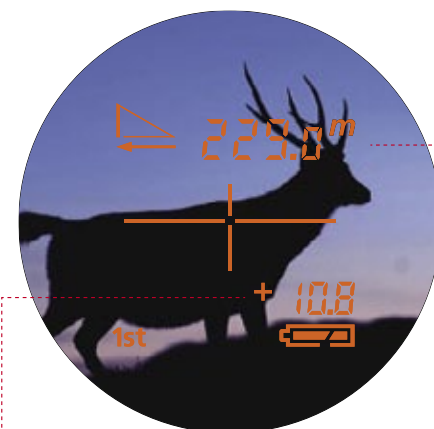
Střídání režimu zobrazení



* Vodorovná vzdálenost ± výška

Hledáček s aktivní regulací jasu

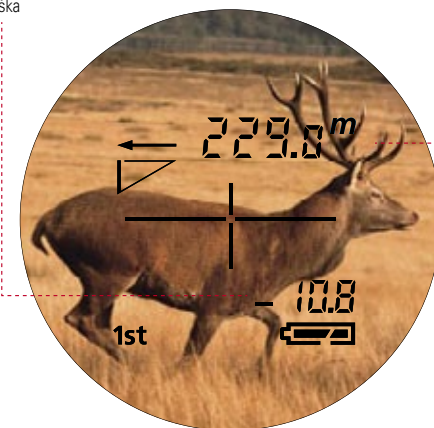
Tento systém přináší výhody konvenčních segmentovaných LED a LCD a zajišťuje jasnější a čistší zobrazení s vynikající propustností světla. To je možné díky použití vyspělé technologie, která zjišťuje světelné podmínky a v případě potřeby automaticky zapne oranžové LED přísvecení a upraví jeho jas pro maximální viditelnost a kontrast.



Příklad zobrazení za šera

Horizontální vzdálenost

Výška



Příklad zobrazení za světla

Výše uvedený displej je nastaven na režim „vodorovná vzdálenost a výška“. Všechny důležité informace, které lovec potřebuje, jsou vidět najednou na vnitřním displeji.

Laserové dálkoměry

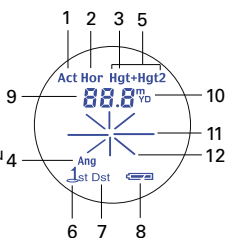
Laser 550A S -Multifunkční model vybavený funkcí měření úhlů-

- Přístroj se snadným ovládáním umožňující kromě standardního měření aktuální vzdálenosti rovněž měření horizontálních vzdáleností, výšek, úhlů a vertikálních vzdáleností (rozdílů výšky dvou objektů).
- Výsledky měření se zobrazují na interním a externím LCD displeji. Na externím LCD displeji se zobrazují všechny výsledky současně.
- K dispozici jsou dva režimy měření (systém přepínání priority objektů): Režim priority prvního objektu zobrazuje vzdálenost nejbližšího objektu z více hodnot získaných během jediného měření — tento režim je užitečný při lovu pro získání okamžité hodnoty vzdálenosti osamělého jelena na louce před stromy nebo ohradou. Režim priority vzdáleného objektu zobrazuje vzdálenost nejvzdálenějšího objektu z více hodnot získaných během jediného měření — tento režim je užitečný při lovu v silně zalesněných oblastech, kde mohou být lovená zvířata částečně zakryta podrostem nebo křovinami.
- Rozsah měření: 10-500 m.



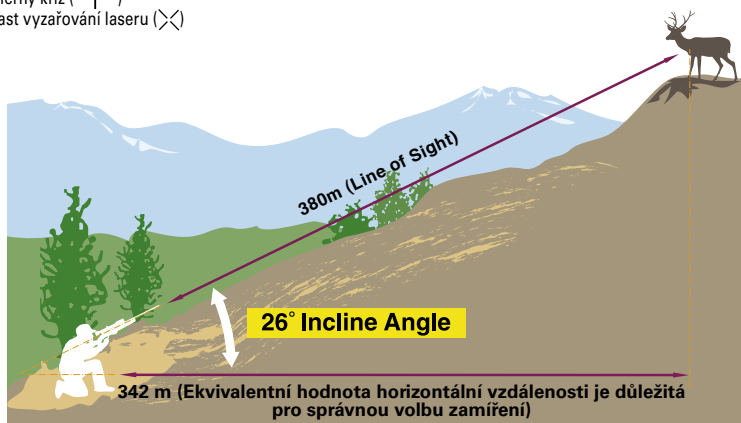
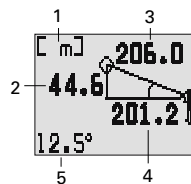
Interní displej

1. Aktuální (přímá) vzdálenost
2. Horizontální vzdálenost
3. Výška
4. Úhel
5. Výškový rozdíl mezi dvěma body
6. Režim priority prvního objektu
7. Režim priority vzdáleného objektu
8. Indikace stavu baterie
9. Vzdálenost
10. Jednotka vzdálenosti (m/yd)
11. Záměrný kříž (—|—)
12. Oblast vyzářování laseru (\times)



Externí displej

1. Jednotka vzdálenosti (m/yd)
2. Výška
3. Aktuální (přímá) vzdálenost
4. Horizontální vzdálenost
5. Úhel (°)



Stačí jen zaměřit objekt a stisknout tlačítko. Pokročilá technologie dálkoměru Laser 550A S detekuje úhel náklonu přístroje a zobrazí hodnotu ekvivalentní horizontální vzdálenosti objektu. Na základě zobrazené hodnoty vzdálenosti můžete zvolit optimální zamíření.

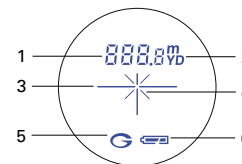
Laser 1200S -Umožňuje měření velkých vzdáleností až do 1100 m-

- Snadné měření stisknutím jednoho tlačítka po zapnutí přístroje.
- K dispozici jsou dva režimy měření (systém přepínání priority objektu): Režim priority prvního objektu zobrazuje vzdálenost nejbližšího objektu z více hodnot získaných během jediného měření. Režim priority vzdáleného objektu zobrazuje vzdálenost nejvzdálenějšího objektu z více hodnot získaných během jediného měření.
- Rozsah měření: 10-1100 m
- Osvětlený LCD displej



Interní displej (Laser 1200S)

1. Vzdálenost
2. Jednotka vzdálenosti (m/yd)
3. Záměrný kříž (—|—)
4. Oblast vyzářování laseru (\times)
5. Režim priority prvního objektu
6. Indikace stavu baterie



Laser 550 -Dálkoměr určený speciálně pro lov-

- Snadné měření stisknutím jednoho tlačítka po zapnutí přístroje.
- Režim priority vzdáleného objektu zobrazující vzdálenost nejvzdálenějšího objektu z více hodnot získaných během jediného měření – praktické vybavení pro zalesněné oblasti.
- Rozsah měření: 10-500 m



Pozn.: Technologie přítomná v laserových dálkoměrech vybavených sklonoměrem má svůj původ v geodetických přístrojích (umožňuje měření vzdálenosti a úhlu) a byla vyvinuta společností Nikon Corporation. Mezi geodetickými výrobky, ve kterých má tato technologie svůj původ, lze uvést zejména první vysoce pokročilý elektronický přístroj Total Station DTM-1 (prodáván v roce 1985).

Uváděných specifikací výrobků nemusí být dosaženo v závislosti na tvaru měřeného objektu, jeho povrchu a charakteru a/nebo v závislosti na klimatických podmínkách.

Monokuláry

Prozkoumejte přírodu do nejmenšího detailu



Monokuláry EDG

EDG Fieldscope 65/65-A

EDG Fieldscope 85/85-A

- Kompenzace chromatické aberace a jasnější, čistší obraz díky sklům s extrémně nízkým rozptylem světla (ED)
- Maximální světelnost díky jednotce střežových hranolů potažených vícenásobnou dielektrickou vysoce reflexní vrstvou (platí jen pro modely s rovnou konstrukcí)
- Vysoké rozlišení díky střežovým hranolům potaženým speciální vrstvou pro fázovou korekci
- Zdokonalené vícenásobné antireflexní vrstvy jsou použity u všech čoček a hranolů pro vyšší jas obrazu
- Vodotěsné (do hloubky 2 m po dobu 10 minut) a proti zamlžení plněné dusíkem a utěsněné pomocí O kroužků (vodovzdorný kloub mezi tělem a okulárem)
- Stylový design
- Systém rychlého trojbodového přišroubování okuláru; optimální rovnováha díky CAE (konstrukce pomocí počítače)
- Možnost dovybavení sedmi různými okuláry koncipovanými výhradně pro pozorovací dalekohledy řady EDG Fieldscope
- Vestavěná sluneční clona blokuje škodlivé světlo a chrání čočku objektivu



EDG Fieldscope 65



EDG Fieldscope 65-A



EDG Fieldscope 85-A

Okuláry k dalekohledům EDG Fieldscope

- Optimální optický výkon díky sedmi různým okulárům
- Snadné připojení a odpojení okuláru díky bajonetovému upevnění s aretací
- Kompletní potažení vícenásobnými antireflexními vrstvami
- Vodotěsné do hloubky 2 m po dobu 10 minut a proti zamlžení plněné dusíkem a utěsněné pomocí O kroužků (vodovzdorný kloub mezi tělem a okulárem)
- Otočná a výsuvná očníce se třemi mezipolohami: jednak pro pozorování pouhým okem, poté pro pozorování s brýlemi a konečně za účelem připojení fotoaparátu, tzv. digiscoping (kromě FEP-30W, FEP-25 LER a FEP-20-60)
- FEP-30W nabízí výběr očníce: měkkou gumovou na pozorování a očníci na digiscoping umožňující připojit adaptační kroužek digitálního fotoaparátu řady FSB
- FEP-25 LER se vyznačuje velmi dlouhým očním reliéfem v délce 32,3 mm
- Modely FEP-20-60 s dlouhým očním reliéfem v rozmezí od 18,4 do 16,5 mm jsou vybaveny asférickými čočkami z litého skla, které minimalizují zkreslení obrazu
- Možnost připojení kompaktních digitálních fotoaparátů řady COOLPIX* k okulárům řady FEP (kromě FEP-20-60) s použitím adaptačního kroužku řady FSB

*Série kompatibilních modelů řady COOLPIX je limitovaná. Další informace viz www.nikon.com/sportoptics/



*Technická specifikace viz str. 37.

Fieldscope

Fieldscope ED82/Fieldscope ED82 A

- Průměr objektivu 82 mm pro maximálně jasný obraz
- Optické členy z ED skel pro korekci barevné vady, vyšší jas a rozlišení obrazu
- Všechny čočky a hranoly opatřeny vícenásobnými antireflexními vrstvami pro maximálně jasný obraz
- Vodotěsnost (do 2 m po dobu 5 minut) zajištěná použitím těsnících O kroužků; plnění dusíkem proti zamlžování
- Vestavěná posuvná sluneční clona
- Snadno použitelné záměrné hledí na cloně
- Zalomené těleso pro snadné pozorování a komfortní zaměřování (ED82 A)
- Jedenáct různých okulárů (viz specifikace) (volitelné)



Fieldscope ED82 A

Fieldscope III/Fieldscope IIIA

Fieldscope EDIII/Fieldscope EDIII A

- Vodotěsnost (do 2 m po dobu 5 minut) zajištěná použitím těsnících O kroužků; plnění dusíkem proti zamlžování
- Všechny čočky a hranoly opatřeny vícenásobnými antireflexními vrstvami pro maximálně jasný obraz
- Vestavěná posuvná sluneční clona
- Zalomené těleso pro snadné pozorování a komfortní zaměřování (IIIA, EDIII A)
- ED skla (s extrémně nízkým rozptylem světla) pro korekci barevné vady a brilantnější zobrazení (EDIII, EDIII A)
- Jedenáct různých okulárů (viz specifikace) (volitelné)



Fieldscope ED III

Spotting Scope

Spotting Scope RAIII 82 WP/Spotting Scope RAIII 82 A WP

Spotting Scope RAIII 65 WP/Spotting Scope RAIII 65 A WP

- Elegantní tělo s objektivem velkého průměru
- Široké objektivy pro jasnější zorné pole
- Všechny čočky, hranoly a okuláry jsou opatřeny vícenásobnou antireflexní vrstvou
- Vodotěsné (max. 2 m po dobu 5 minut) a odolné proti zamlžování pomocí utěsnění O kroužky a naplnění plynným dusíkem
- Bajonetové upevnění okuláru se systémem zajištění umožňujícím rychlejší a bezpečnější připojení okuláru
- K dispozici čtyři okuláry typu high eyepoint s otočnými a výsuvnými víčky
- Dodává se se snímatelným záměrným hledím TGS-1 umožňujícím rychlé a snadné zaměření
- Vestavěná vysouvací sluneční clona
- Vnější pryžový plášť zvyšující odolnost proti nárazu
- Krytka objektivu s páskem zabraňujícím ztrátě krytky může být připevněna k háčku na těle objektivu



Spotting Scope RAIII 82 A WP



Spotting Scope RAIII 65 WP

Spotter XL II

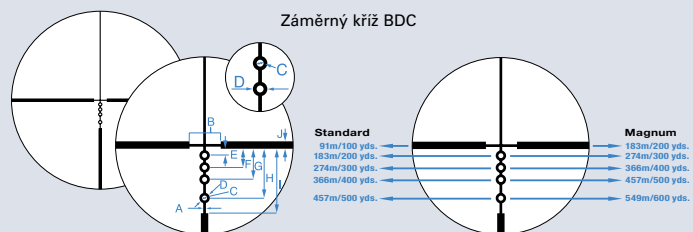
- Vodotěsný (do hloubky 2 m po dobu 5 minut) a odolný proti zamlžování pomocí utěsnění O kroužky a naplnění plynným dusíkem
- Střechové hranoly s vrstvou pro fázovou korekci umožňují vysoké rozlišení
- Všechny čočky a hranoly jsou opatřeny vícenásobnou antireflexní vrstvou a poskytují překvapivě jasný obraz
- Dlouhý oční reliéf (19 mm)
- Vestavěná vysouvací sluneční clona
- Záměrné hledí na cloně
- Kompaktní monokulár s nízkou hmotností
- Vnější pryžový plášť



Technická specifikace viz str. 38-39.

Technická data

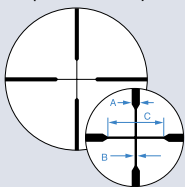
Záměrné kříže



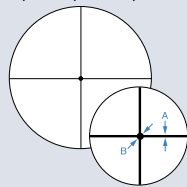
*Efektivní při maximálním zvětšení

Záměrný kříž Nikon BDC (Kompenzace klesání náboje) má čtyři samostatné zaměřovací body. Porovnáním jednotlivých zatížení a jednotlivých zbraní s těmito samostatnými zaměřovacími body nabízí záměrný kříž BDC velmi rychlou a intuitivní střelbu.

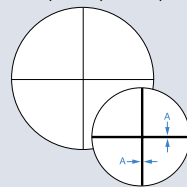
Duplexní záměrný kříž



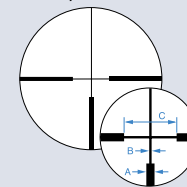
Jemný nitkový záměrný kříž s tečkou



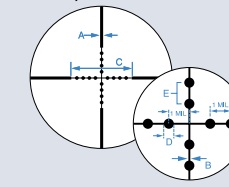
Jemný nitkový záměrný kříž



Záměrný kříž 4 (German 4)



Záměrný kříž Mildot (MIL standard)



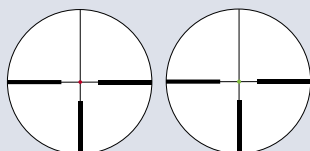
C: 10 MIL (100,08 cm při 100 m)
 D: Průměr bodu: 0,2 MIL (2,00 cm při 100 m)
 E: Délka mezi středy bodů: 1 MIL (10,01 cm při 100 m)

Písmena A až J ve výše uvedených nákresech se vztahují k hodnotám A až J na následujících stránkách.

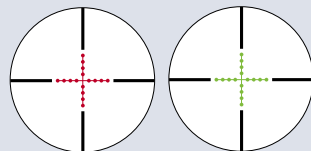
Osvětlené duální záměrné kříže

Osvětlené verze mířidel jsou k dispozici s duplexním záměrným křížem, se záměrným křížem 4 a záměrným křížem Mildot. Tyto záměrné kříže mohou být osvětleny červeně nebo zeleně, přičemž každá barva osvětlení má pět stupňů nastavení jasů.

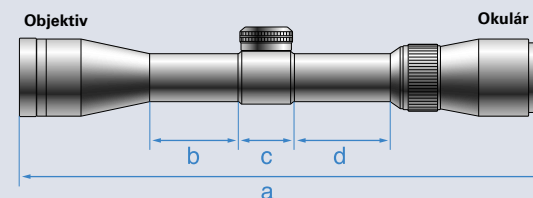
Záměrný kříž 4 (German 4)



Záměrný kříž Mildot (MIL standard)



Délka



Písmena a až d se vztahují k délkám (a) až (d) uváděným na následujících stránkách.

Řada Monarch X



Model	2,5-10x44SF IL	4-16x50SF	4-16x50SF
Záměrný kříž	Osvětlený záměrný kříž Mildot	Záměrný kříž Mildot	Záměrný kříž #4
Barva tubusu	Matová	Matová	Matová
Zvětšení (x)	2,5-10	4-16	4-16
Účinný průměr objektivu (mm)	44	50	50
Výstupní pupila (mm)	17,6-4,4	12,5-3,1	12,5-3,1
Oční reliéf (mm)	88,9 (zv. 2,5x)/94,0 (zv. 10x)	88,9 (zv. 4x)/94,0 (zv. 16x)	88,9 (zv. 4x)/94,0 (zv. 16x)
Průměr tubusu (mm)	30,0	30,0	30,0
Vnější průměr objektivu (mm)	52,0	58,0	58,0
Vnější průměr okuláru (mm)	43,0	43,0	43,0
Odstupňování nastavení (mm/1 klik)	7 mm @100 m	7 mm @100 m	7 mm @100 m
(MOA/1 klik)	1/4	1/4	1/4
Max. vnitřní nastavení (MOA)	80	50	50
Nastavení paralaxy (m)	45,72 až ∞	45,72 až ∞	45,72 až ∞
Zorné pole ve vzdálenosti 100 m (m)	14,0 (zv. 2,5x)/3,5 (zv. 10x)	8,7 (zv. 4x)/2,2 (zv. 16x)	8,7 (zv. 4x)/2,2 (zv. 16x)
Délka (a) (mm)	352	375	375
Montážní délka (b) (mm)	71,5	71,5	71,5
Montážní délka (c) (mm)	33,0	33,0	33,0
Montážní délka (d) (mm)	51,5	51,5	51,5
Hmotnost (g)	700	720	720

	Zvětšení (x)	2,5	10 (MIL)	4	12 (MIL)	16	4	16
	Jednotka	(cm)	(cm)	(cm)	(cm)	(cm)	(cm)	(cm)
Dělení záměrného kříže (cm na 100 m)	A	22,24	5,56	16,68	5,56	4,17	6,00	1,50
	B	2,78	0,70	2,09	0,70	0,53	0,75	0,20
	C	400,32	100,08	300,24	100,08	75,06	120,00	30,00
	D	8,01	2,00	6,00	2,00	1,50	-	-
	E	40,03	10,01	30,02	10,01	7,51	-	-

Údaje o délkách (a) až (d) a dělení záměrných osnov A až E naleznete v nákresech na straně 26.

Zkratky: AO: nastavitelný objektiv; SF: nastavení stranové paralaxy; IL: osvětlený záměrný kříž; MOA: úhlové minuty.

Řada Monarch E



Model		1,1-4x24	1,1-4x24 IL	2,5-10x50SF	2,5-10x50SF IL	2,5-10x56SF
Záměrný kříž		Záměrný kříž #4	Osvětlený záměrný kříž 4	Záměrný kříž #4	Osvětlený záměrný kříž 4	Záměrný kříž #4
Barva tubusu		Matová	Matová	Matová	Matová	Matová
Zvětšení (x)		1,1-4	1,1-4	2,6-9,7	2,6-9,7	2,6-9,8
Účinný průměr objektivu (mm)		24	24	50	50	56
Výstupní pupila (mm)		21,8-6,0	21,8-6,0	19,2-5,2	19,2-5,2	21,5-5,7
Oční reliéf (mm)		94,0 (zv. 1,1x)/94,0 (zv. 4x)	94,0 (zv. 1,1x)/94,0 (zv. 4x)	104,0 (zv. 2,5x)/102,0 (zv. 10x)	104,0 (zv. 2,5x)/102,0 (zv. 10x)	104,0 (zv. 2,5x)/102,0 (zv. 10x)
Průměr tubusu (mm)		30,0	30,0	30,0	30,0	30,0
Vnější průměr objektivu (mm)		30,0	30,0	58,0	58,0	65,0
Vnější průměr okuláru (mm)		43,6	43,6	43,0	43,0	43,0
Odstupňování nastavení (mm/1 klik)		7 mm @100 m	7 mm @100 m	7 mm @100 m	7 mm @100 m	7 mm @100 m
	(MOA/1 klik)	1/4	1/4	1/4	1/4	1/4
Max. vnitřní nastavení (MOA)		80	80	80	80	80
Nastavení paralaxy (m)		91,44	91,44	45,72 až ∞	45,72 až ∞	45,72 až ∞
Zorné pole ve vzdálenosti 100 m (m)		36,0 (zv. 1,1x)/9,8 (zv. 4x)	36,0 (zv. 1,1x)/9,8 (zv. 4x)	12,9 (zv. 2,5x)/3,5 (zv. 10x)	12,9 (zv. 2,5x)/3,5 (zv. 10x)	12,9 (zv. 2,5x)/3,5 (zv. 10x)
Délka (a) (mm)		267	267	330	330	350
Montážní délka (b) (mm)		80,0	80,0	60,4	60,4	58,4
Montážní délka (c) (mm)		33,0	33,0	33,2	33,2	33,2
Montážní délka (d) (mm)		50,0	50,0	50,9	50,9	50,9
Hmotnost (g)		445	480	600	660	670

	Zvětšení (x)	1,1	4	1,1	4	2,5	10	2,5	10	2,5	10
	Jednotka	(cm)	(cm)	(cm)	(cm)	(cm)	(cm)	(cm)	(cm)	(cm)	(cm)
Dělení záměrného kříže (cm na 100 m)	A	51,70	15,00	51,70	15,00	27,58	6,89	27,58	6,89	27,58	6,89
	B	8,60	2,50	8,60	2,50	4,42	1,11	4,42	1,11	4,42	1,11
	C	344,60	100,00	344,60	100,00	138,72	34,69	138,72	34,69	138,72	34,69
	D	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	E	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	F	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	G	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	H	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	I	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	J	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Údaje o délkách (a) až (d) a dělení záměrných osnov A až J naleznete v nákresech na straně 26.

Zkratky: AO: nastavitelný objektiv; SF: nastavení stranové paralaxy; IL: osvětlený záměrný kříž; MOA: úhlové minuty.

Řada Monarch III



2,5-10x56SF IL	1,5-6x42	1,5-6x42 IL	3-12x42SF	3-12x42SF	2,5-10x42	2,5-10x42
Osvětlený záměrný kříž 4	Záměrný kříž #4	Osvětlený záměrný kříž 4	Duplexní záměrný kříž	BDC	Duplexní záměrný kříž	Záměrný kříž Mildot
Matová	Matová	Matová	Matová	Matová	Matová	Matová
2,6-9,8	1,55-5,8	1,55-5,8	3-12	3-12	2,5-10	2,5-10
56	42	42	42	42	42	42
21,5-5,7	27,1-7,2	27,1-7,2	3,5	3,5	4,2	4,2
104,0 (zv. 2,5x)/102,0 (zv. 10x)	104,0 (zv. 1,5x)/102,0 (zv. 6x)	104,0 (zv. 1,5x)/102,0 (zv. 6x)	101,6 (zv. 3x)/94,0 (zv. 12x)	101,6 (zv. 3x)/94,0 (zv. 12x)	101,6 (zv. 2,5x)/96,5 (zv. 10x)	101,6 (zv. 2,5x)/96,5 (zv. 10x)
30,0	30,0	30,0	25,4	25,4	25,4	25,4
65,0	50,0	50,0	49,3	49,3	49,3	49,3
43,0	43,0	43,0	44,0	44,0	44,0	44,0
7 mm @100 m	7 mm @100 m	7 mm @100 m	7 mm @100 m	7 mm @100 m	7 mm @100 m	7 mm @100 m
1/4	1/4	1/4	1/4	1/4	1/4	1/4
80	120	120	60	60	70	70
45,72 až ∞	91,44	91,44	45,72 až ∞	45,72 až ∞	91,44	91,44
12,9 (zv. 2,5x)/3,5 (zv. 10x)	21,6 (zv. 1,5x)/5,8 (zv. 6x)	21,6 (zv. 1,5x)/5,8 (zv. 6x)	11,2 (zv. 3x)/2,8 (zv. 12x)	11,2 (zv. 3x)/2,8 (zv. 12x)	13,4 (zv. 2,5x)/3,4 (zv. 10x)	13,4 (zv. 2,5x)/3,4 (zv. 10x)
350	290	290	333	333	319	319
58,4	47,9	47,9	58,0	58,0	56,0	56,0
33,2	33,2	33,2	34,0	34,0	31,0	31,0
50,9	50,9	50,9	54,0	54,0	54,0	54,0
720	490	530	530	530	470	470

2,5	10	1,5	6	1,5	6	3	12	3	12	2,5	10	2,5	10 (MIL)
(cm)	(cm)	(cm)	(cm)	(cm)	(cm)	(cm)	(cm)	(cm)	(cm)	(cm)	(cm)	(cm)	(cm)
27,58	6,89	45,90	11,50	45,90	11,50	6,95	1,75	2,78	0,70	8,34	2,09	22,24	5,56
4,42	1,11	7,39	1,83	7,39	1,83	1,81	0,44	63,94	15,99	2,17	0,56	2,78	0,70
138,72	34,69	231,00	57,80	231,00	57,80	63,94	15,99	16,68	4,17	76,73	19,18	400,32	100,08
-	-	-	-	-	-	-	-	22,24	5,56	-	-	8,01	2,00
-	-	-	-	-	-	-	-	22,24	5,56	-	-	40,03	10,01
-	-	-	-	-	-	-	-	50,04	12,51	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	77,84	19,46	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	122,32	30,58	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	166,80	41,70	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	11,12	2,78	-	-	-	-

Řada Monarch III



Model	2,5-10x42	2,5-10x50	2,5-10x50	4-16x42SF	4-16x42SF
Záměrný kříž	BDC	Duplexní záměrný kříž	BDC	Duplexní záměrný kříž	Záměrný kříž Mildot
Barva tubusu	Matová	Matová	Matová	Matová	Matová
Zvětšení (x)	2,5-10	2,5-10	2,5-10	4-16	4-16
Účinný průměr objektivu (mm)	42	50	50	42	42
Výstupní pupila (mm)	4,2	5,0	5,0	2,6	2,6
Oční reliéf (mm)	101,6 (zv. 2,5x)/96,5 (zv. 10x)	101,6 (zv. 2,5x)/99,1 (zv. 10x)	101,6 (zv. 2,5x)/99,1 (zv. 10x)	101,6 (zv. 4x)/94,0 (zv. 16x)	101,6 (zv. 4x)/94,0 (zv. 16x)
Průměr tubusu (mm)	25,4	25,4	25,4	25,4	25,4
Vnější průměr objektivu (mm)	49,3	57,3	57,3	49,3	49,3
Vnější průměr okuláru (mm)	44,0	44,0	44,0	44,0	44,0
Odstupňování nastavení (mm/1 klik)	7 mm @100 m	7 mm @100 m	7 mm @100 m	7 mm @100 m	7 mm @100 m
(MOA/1 klik)	1/4	1/4	1/4	1/4	1/4
Max. vnitřní nastavení (MOA)	70	70	70	40	40
Nastavení paralaxy (m)	91,44	91,44	91,44	45,72 až ∞	45,72 až ∞
Zorné pole ve vzdálenosti 100 m (m)	13,4 (zv. 2,5x)/3,4 (zv. 10x)	13,4 (zv. 2,5x)/3,4 (zv. 10x)	13,4 (zv. 2,5x)/3,4 (zv. 10x)	8,4 (zv. 4x)/2,1 (zv. 16x)	8,4 (zv. 4x)/2,1 (zv. 16x)
Délka (a) (mm)	319	347	347	344	344
Montážní délka (b) (mm)	56,0	46,0	46,0	59,0	59,0
Montážní délka (c) (mm)	31,0	31,0	31,0	34,0	34,0
Montážní délka (d) (mm)	54,0	54,0	54,0	54,0	54,0
Hmotnost (g)	470	510	510	540	540

Dělení záměrného kříže (cm na 100 m)	Zvětšení (x)	2,5	10	2,5	10	2,5	10	4	16	4	12 (MIL)	16
	Jednotka	(cm)	(cm)	(cm)	(cm)	(cm)	(cm)	(cm)	(cm)	(cm)	(cm)	(cm)
A	2,78	0,70	8,34	2,09	2,78	0,70	5,23	1,31	16,68	5,56	4,17	
B	76,73	19,18	2,17	0,56	76,73	19,18	1,36	0,33	2,09	0,70	0,53	
C	16,68	4,17	76,73	19,18	16,68	4,17	48,09	12,04	300,24	100,08	75,06	
D	22,24	5,56	-	-	22,24	5,56	-	-	6,00	2,00	1,50	
E	22,24	5,56	-	-	22,24	5,56	-	-	30,02	10,01	7,51	
F	50,04	12,51	-	-	50,04	12,51	-	-	-	-	-	
G	77,84	19,46	-	-	77,84	19,46	-	-	-	-	-	
H	122,32	30,58	-	-	122,32	30,58	-	-	-	-	-	
I	166,80	41,70	-	-	166,80	41,70	-	-	-	-	-	
J	11,12	2,78	-	-	11,12	2,78	-	-	-	-	-	

Údaje o délkách (a) až (d) a dělení záměrných osnov A až J naleznete v nákresech na straně 26.

Zkratky: AO: nastavitelný objektiv; SF: nastavení stranové paralaxy; IL: osvětlený záměrný kříž; MOA: úhlové minuty.



4-16x42SF	4-16x50SF	4-16x50SF	5-20x44SF	5-20x44SF	6-24x50SF	6-24x50SF
BDC	Duplexní záměrný kříž	BDC	Duplexní záměrný kříž	BDC	Duplexní záměrný kříž	BDC
Matová	Matová	Matová	Matová	Matová	Matová	Matová
4-16	4-16	4-16	5-20	5-20	6-24	6-24
42	50	50	44	44	50	50
2,6	3,1	3,1	2,2	2,2	2,1	2,1
101,6 (zv. 4x)/94,0 (zv. 16x)	101,6 (zv. 4x)/94,0 (zv. 16x)	101,6 (zv. 4x)/94,0 (zv. 16x)	101,6 (zv. 5x)/91,4 (zv. 20x)	101,6 (zv. 5x)/91,4 (zv. 20x)	101,6 (zv. 6x)/91,4 (zv. 24x)	101,6 (zv. 6x)/91,4 (zv. 24x)
25,4	25,4	25,4	25,4	25,4	25,4	25,4
49,3	57,3	57,3	52,0	52,0	57,3	57,3
44,0	44,0	44,0	44,0	44,0	44,0	44,0
7 mm @100 m	7 mm @100 m	7 mm @100 m	3,5mm @100 m	3,5mm @100 m	3,5mm @100 m	3,5mm @100 m
1/4	1/4	1/4	1/8	1/8	1/8	1/8
40	40	40	34	34	30	30
45,72 až ∞	45,72 až ∞	45,72 až ∞	45,72 až ∞	45,72 až ∞	45,72 až ∞	45,72 až ∞
8,4 (zv. 4x)/2,1 (zv. 16x)	8,4 (zv. 4x)/2,1 (zv. 16x)	8,4 (zv. 4x)/2,1 (zv. 16x)	6,7 (zv. 5x)/1,7 (zv. 20x)	6,7 (zv. 5x)/1,7 (zv. 20x)	5,6 (zv. 6x)/1,4 (zv. 24x)	5,6 (zv. 6x)/1,4 (zv. 24x)
344	374	374	357	357	394	394
59,0	59,0	59,0	56,0	56,0	58,0	58,0
34,0	34,0	34,0	34,0	34,0	34,0	34,0
54,0	54,0	54,0	54,0	54,0	54,0	54,0
540	550	550	540	540	580	580

4	16	4	16	4	16	5	20	5	20	6	24	6	24
(cm)	(cm)	(cm)	(cm)	(cm)	(cm)	(cm)	(cm)	(cm)	(cm)	(cm)	(cm)	(cm)	(cm)
2,78	0,70	5,23	1,31	2,78	0,70	4,17	1,06	2,78	0,70	3,48	0,86	2,78	0,70
47,93	11,98	1,36	0,33	44,48	11,12	1,08	0,28	38,36	9,59	0,92	0,22	32,03	8,01
16,68	4,17	48,09	12,04	16,68	4,17	38,36	9,59	16,68	4,17	31,97	8,01	16,68	4,17
22,24	5,56	-	-	22,24	5,56	-	-	22,24	5,56	-	-	22,24	5,56
22,24	5,56	-	-	22,24	5,56	-	-	22,24	5,56	-	-	22,24	5,56
50,04	12,51	-	-	50,04	12,51	-	-	50,04	12,51	-	-	50,04	12,51
77,84	19,46	-	-	77,84	19,46	-	-	77,84	19,46	-	-	77,84	19,46
122,32	30,58	-	-	122,32	30,58	-	-	122,32	30,58	-	-	122,32	30,58
166,80	41,70	-	-	166,80	41,70	-	-	166,80	41,70	-	-	166,80	41,70
11,12	2,78	-	-	11,12	2,78	-	-	11,12	2,78	-	-	11,12	2,78

Řada Monarch III



Dot sight



Model	6-24x50SF	6-24x50SF	8-32x50ED SF	8-32x50ED SF	1x30 VSD
Záměrný kříž	Jemný nitkový záměrný kříž s tečkou	Jemný nitkový záměrný kříž	Duplexní záměrný kříž	BDC	-
Barva tubusu	Matová	Matová	Matová	Matová	Matová /Stříbrná
Zvětšení (x)	6-24	6-24	8-32	8-32	1
Účinný průměr objektivu (mm)	50	50	50	50	30
Výstupní pupila (mm)	2,1	2,1	1,56	1,56	30
Oční reliéf (mm)	101,6 (zv. 6x)/91,4 (zv. 24x)	101,6 (zv. 6x)/91,4 (zv. 24x)	101,6 (zv. 8x)/88,9 (zv. 32x)	101,6 (zv. 8x)/88,9 (zv. 32x)	-
Průměr tubusu (mm)	25,4	25,4	25,4	25,4	-
Vnější průměr objektivu (mm)	57,3	57,3	57,3	57,3	-
Vnější průměr okuláru (mm)	44,0	44,0	44,0	44,0	-
Odstupňování nastavení (mm/1 klik)	3,5 mm @100 m	3,5 mm @100 m	3,5 mm @100 m	3,5 mm @100 m	28 mm @100 m
(MOA/1 klik)	1/8	1/8	1/8	1/8	1
Max. vnitřní nastavení (MOA)	30	30	20	20	100
Nastavení paralaxy (m)	45,72 až ∞	45,72 až ∞	45,72 až ∞	45,72 až ∞	45,72
Zorné pole ve vzdálenosti 100 m (m)	5,6 (zv. 6x)/1,4 (zv. 24x)	5,6 (zv. 6x)/1,4 (zv. 24x)	4,2 (zv. 8x)/1,07 (zv. 32x)	4,2 (zv. 8x)/1,07 (zv. 32x)	-
Délka (a) (mm)	394	394	417	417	96
Montážní délka (b) (mm)	58,0	58,0	69,0	69,0	-
Montážní délka (c) (mm)	34,0	34,0	34,0	34,0	-
Montážní délka (d) (mm)	54,0	54,0	65,0	65,0	-
Hmotnost (g)	580	580	590	590	220

	Zvětšení (x)	6	24	6	24	8	32	8	32
	Jednotka	(cm)	(cm)	(cm)	(cm)	(cm)	(cm)	(cm)	(cm)
Dělení záměrného kříže (cm na 100 m)	A	0,39	0,08	0,39	0,08	2,61	0,64	2,78	0,70
	B	3,48	0,86	-	-	0,67	0,17	33,36	8,34
	C	-	-	-	-	23,99	6,00	5,56	1,39
	D	-	-	-	-	-	-	11,12	2,78
	E	-	-	-	-	-	-	22,24	5,56
	F	-	-	-	-	-	-	50,04	12,51
	G	-	-	-	-	-	-	77,84	19,46
	H	-	-	-	-	-	-	122,32	30,58
	I	-	-	-	-	-	-	166,80	41,70
	J	-	-	-	-	-	-	11,12	2,78

Údaje o délkách (a) až (d) a dělení záměrných osnov A až J naleznete v nákresech na straně 26.

Zkratky: AO: nastavitelný objektiv; SF: nastavení stranové paralaxy; IL: osvětlený záměrný kříž; MOA: úhlové minuty.

Řada FIELDMASTER



ProStaff

3-9x40	3-9x50	4,5-14x40SF	4-12x50SF	6-18x40SF	6-18x40SF	4x32
Duplexní záměrný kříž	Duplexní záměrný kříž	Duplexní záměrný kříž	Duplexní záměrný kříž	Duplexní záměrný kříž	Nitkový záměrný kříž s tečkou	Duplexní záměrný kříž
Matová	Matová	Matová	Matová	Matová	Matová	Matová
3-9	3-9	4,5-14	4-12	6-18	6-18	4
40	50	40	50	40	40	32
4,4	5,6	2,9	4,2	2,2	2,2	8
91,0 (zv. 3x)/91,0 (zv. 9x)	91,0 (zv. 3x)/91,0 (zv. 9x)	94,0 (zv. 4,5x)/91,0 (zv. 14x)	94,0 (zv. 4x)/94,0 (zv. 12x)	94,0 (zv. 6x)/89,0 (zv. 18x)	94,0 (zv. 6x)/89,0 (zv. 18x)	104
25,4	25,4	25,4	25,4	25,4	25,4	25,4
49,3	61,7	49,3	61,7	49,3	49,3	42,3
43	43	43	43	43	43	44
1 cm @100 m	1 cm @100 m	1 cm @100 m	1 cm @100 m	0,5 cm @100 m	0,5 cm @100 m	7 mm @50 m
-	-	-	-	-	-	1/2
80	80	50	60	50	50	80
100	100	50 až ∞	50 až ∞	50 až ∞	50 až ∞	45,72
11,9 (zv. 3x)/4,0 (zv. 9x)	11,9 (zv. 3x)/4,0 (zv. 9x)	6,6 (zv. 4,5x)/2,3 (zv. 14x)	8,1 (zv. 4x)/2,7 (zv. 12x)	5,4 (zv. 6x)/2,0 (zv. 18x)	5,4 (zv. 6x)/2,0 (zv. 18x)	3,7 (@50 m)
332	340	365	352	372	372	291
60,0	56,0	63,0	61,0	61,0	61,0	57
32,0	32,0	32,0	32,0	32,0	32,0	32
60,0	60,0	70,0	70,0	70,0	70,0	60
455	510	500	585	550	550	370

3	9	3	9	4,5	14	4	12	6	18	6	18	4 (@50 m)
(cm)	(cm)	(cm)	(cm)	(cm)	(cm)	(cm)	(cm)	(cm)	(cm)	(cm)	(cm)	(cm)
6,81	2,28	6,81	2,28	4,81	1,56	5,42	1,81	3,61	1,19	0,39	0,14	2,97
2,72	0,92	2,72	0,92	1,25	0,39	1,42	0,47	0,94	0,31	3,61	1,19	0,81
65,25	21,75	65,25	21,75	44,25	14,22	49,78	16,58	33,19	11,06	-	-	43,09
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

ProStaff












Model	2-7x32	3-9x40	3-9x40	3-9x50	3-9x50	4-12x40	4-12x40
Záměrný kříž	Duplexní záměrný kříž	Duplexní záměrný kříž	BDC	Duplexní záměrný kříž	BDC	Duplexní záměrný kříž	BDC
Barva tubusu	Matová	Matová	Matová	Matová	Matová	Matová	Matová
Zvětšení (x)	2-7	3-9	3-9	3-9	3-9	4-12	4-12
Účinný průměr objektivu (mm)	32	40	40	50	50	40	40
Výstupní pupila (mm)	4,6 (zv. 7x)	4,4 (zv. 9x)	4,4 (zv. 9x)	5,6 (zv. 9x)	5,6 (zv. 9x)	3,3 (zv. 12x)	3,3 (zv. 12x)
Oční reliéf (mm)	97 (zv. 2x)/97 (zv. 7x)	91 (zv. 3x)/91 (zv. 9x)	91 (zv. 3x)/91 (zv. 9x)	91 (zv. 3x)/91 (zv. 9x)	91 (zv. 3x)/91 (zv. 9x)	94 (zv. 4x)/94 (zv. 12x)	94 (zv. 4x)/94 (zv. 12x)
Průměr tubusu (mm)	25,4	25,4	25,4	25,4	25,4	25,4	25,4
Vnější průměr objektivu (mm)	42,3	50,3	50,3	60,3	60,3	50,3	50,3
Vnější průměr okuláru (mm)	44	44	44	44	44	44	44
Odstupňování nastavení (mm/1 klik)	7 mm @100 m	7 mm @100 m	7 mm @100 m	7 mm @100 m	7 mm @100 m	7 mm @100 m	7 mm @100 m
(MOA/1 klik)	1/4	1/4	1/4	1/4	1/4	1/4	1/4
Max. vnitřní nastavení (MOA)	80	80	80	80	80	60	60
Nastavení paralaxy (m)	91,44	91,44	91,44	91,44	91,44	91,44	91,44
Zorné pole ve vzdálenosti 100 m (m)	14,8 (zv. 2x)/4,3 (zv. 7x)	11,3 (zv. 3x)/3,8 (zv. 9x)	11,3 (zv. 3x)/3,8 (zv. 9x)	11,3 (zv. 3x)/3,8 (zv. 9x)	11,3 (zv. 3x)/3,8 (zv. 9x)	7,9 (zv. 4x)/2,6 (zv. 12x)	7,9 (zv. 4x)/2,6 (zv. 12x)
Délka (a) (mm)	291	314	314	318	318	357	357
Montážní délka (b) (mm)	52	52	52	53	53	61,5	61,5
Montážní délka (c) (mm)	32	32	32	32	32	32	32
Montážní délka (d) (mm)	54	54	54	54	54	54	54
Hmotnost (g)	395	425	425	495	495	450	450

Dělení záměrného kříže (cm na 100 m)	Zvětšení (x)	2	7	3	9	3	9	3	9	3	9	4	12	4	12
	Jednotka	(cm)	(cm)	(cm)	(cm)	(cm)	(cm)	(cm)	(cm)	(cm)	(cm)	(cm)	(cm)	(cm)	(cm)
A	10,79	3,09	7,17	2,39	2,09	0,70	7,17	2,39	2,09	0,70	5,39	1,81	2,09	0,70	
B	2,81	0,81	1,86	0,61	66,72	22,24	1,86	0,61	66,72	22,24	1,39	0,47	50,04	16,68	
C	99,11	28,33	66,08	22,02	12,51	4,17	66,08	22,02	12,51	4,17	49,57	16,51	12,51	4,17	
D					16,68	5,56			16,68	5,56			16,68	5,56	
E					16,68	5,56			16,68	5,56			16,68	5,56	
F					37,53	12,51			37,53	12,51			37,53	12,51	
G					58,38	19,46			58,38	19,46			58,38	19,46	
H					91,74	30,58			91,74	30,58			91,74	30,58	
I					125,10	41,70			125,10	41,70			125,10	41,70	
J					8,34	2,78			8,34	2,78			8,34	2,78	

Údaje o délkách (a) až (d) a dělení záměrných osnov A až E naleznete v nákresech na straně 26.

Zkratky: AO: nastavitelný objektiv; SF: nastavení stranové paralaxy; IL: osvětlený záměrný kříž; MOA: úhlové minuty.

Binokulární dalekohledy

	Model	Zvětšení (x)	Průměr objektivu (mm)	Úhel zorného pole (reálný/ počet stupňů)	Úhel zorného pole (zdánlivý/ počet stupňů)*	Šířka zorného pole ve vzdálenosti 1,000 m (m)	Průměr výstupní pupily (mm)	Relativní světelnost	Oční reliéf (mm)	Nejkratší zaostřovací vzdálenost (mm)	Nastavení osové vzdálenosti okulárů (mm)	Délka (mm)	Šířka (mm)	Hmotnost (g)	Typ
	EDG 8x32	8	32	7,8	57,2	136	4,0	16,0	18,5	2,5	54-76	138	139	655	Roof
	EDG 10x32	10	32	6,5	59,2	114	3,2	10,2	17,3	2,5	54-76	138	139	650	Roof
	EDG 7x42	7	42	8,0	52,2	140	6,0	36,0	22,1	3,0	55-76	149	141	785	Roof
	EDG 8x42	8	42	7,7	56,6	135	5,3	28,1	19,3	3,0	55-76	148	141	785	Roof
	EDG 10x42	10	42	6,5	59,2	114	4,2	17,6	18,0	3,0	55-76	151	141	790	Roof
	8x20HG L DCF	8	20	6,8	50,8	119	2,5	6,3	15,0	2,4	56-72	96	109 (65**)	270	Roof
	10x25HG L DCF	10	25	5,4	50,5	94	2,5	6,3	15,0	3,2	56-72	112	109 (67**)	300	Roof
	8x32HG L DCF	8	32	7,8	57,2	136	4,0	16,0	17,0	2,5	56-72	129	138	695	Roof
	10x32HG L DCF	10	32	6,5	59,2	114	3,2	10,2	16,0	2,5	56-72	129	138	695	Roof
	8x42HG L DCF	8	42	7,0	52,1	122	5,3	28,1	20,0	3,0	56-72	157	139	795	Roof
	10x42HG L DCF	10	42	6,0	55,3	105	4,2	17,6	18,5	3,0	56-72	157	139	790	Roof
	MONARCH X 8,5x45DCF	8,5	45	6,3	50,1	110	5,3	28,1	20,6	3,0	56-72	156	139	720	Roof
	MONARCH X 10,5x45DCF	10,5	45	6,3	60,0	110	4,3	18,5	16,0	3,0	56-72	156	139	730	Roof
	MONARCH 8x36DCF	8	36	7,0	52,1	122	4,5	20,3	17,0	2,5	56-72	124	129	570	Roof
	MONARCH 10x36DCF	10	36	6,0	55,3	105	3,6	13,0	15,0	2,5	56-72	122	129	575	Roof
	MONARCH 8x42DCF	8	42	6,3	47,5	110	5,3	28,1	19,6	2,5	56-72	146	129	610	Roof
	MONARCH 10x42DCF	10	42	5,5	51,3	96	4,2	17,6	18,5	2,5	56-72	146	129	620	Roof
	MONARCH 12x42DCF	12	42	5,0	55,3	87	3,5	12,3	15,4	2,5	56-72	146	129	620	Roof
	MONARCH 8,5x56DCF	8,5	56	6,2	49,4	108	6,6	43,6	19,2	10,0	60-72	197	144	1,140	Roof
	MONARCH 10x56DCF	10	56	6,0	55,3	105	5,6	31,4	17,4	10,0	60-72	197	144	1,155	Roof
	MONARCH 12x56DCF	12	56	5,5	59,9	96	4,7	22,1	16,3	10,0	60-72	197	144	1,180	Roof
	PROSTAFF 7 8x42	8	42	6,3	47,5	110	5,3	28,1	19,3	4,0	56-72	175	129	N/A***	Roof
	PROSTAFF 7 10x42	10	42	6,0	55,3	105	4,2	17,6	15,4	4,0	56-72	172	129	N/A***	Roof
	SPORTER EX 8x42	8	42	7,0	52,1	122	5,3	28,1	19,7	5,0	56-72	154	131	670	Roof
	SPORTER EX 10x42	10	42	5,6	52,1	98	4,2	17,6	15,4	5,0	56-72	150	131	635	Roof
	SPORTER EX 10x50	10	50	5,6	52,1	98	5,0	25,0	19,6	5,0	56-72	187	139	825	Roof
	SPORTER EX 12x50	12	50	4,7	52,4	82	4,2	17,6	15,5	5,0	56-72	183	139	800	Roof
	10x50CF WP	10	50	6,2	56,9	108	5,0	25,0	17,4	17,0	56-72	195	207	1,065	Porro
	8x25CF TRAVELITE EX	8	25	6,3	47,5	110	3,1	9,6	15,5	2,8	56-72	100	116	355	Porro
	9x25CF TRAVELITE EX	9	25	5,6	47,5	98	2,8	7,8	15,8	2,8	56-72	101	116	360	Porro
	10x25CF TRAVELITE EX	10	25	5,0	47,2	87	2,5	6,3	15,9	2,8	56-72	102	116	365	Porro
	12x25CF TRAVELITE EX	12	25	4,2	47,5	73	2,1	4,4	15,9	2,8	56-72	103	116	365	Porro
	Action EX 7x35CF	7	35	9,3	59,3	163	5,0	25,0	17,3	5,0	56-72	120	184	800	Porro
	Action EX 8x40CF	8	40	8,2	59,7	143	5,0	25,0	17,2	5,0	56-72	138	187	855	Porro
	Action EX 7x50CF	7	50	6,4	42,7	112	7,1	50,4	17,1	7,0	56-72	179	196	1,000	Porro
	Action EX 10x50CF	10	50	6,5	59,2	114	5,0	25,0	17,2	7,0	56-72	178	196	1,020	Porro
	Action EX 12x50CF	12	50	5,5	59,9	96	4,2	17,6	16,1	7,0	56-72	178	196	1,045	Porro
	Action EX 16x50CF	16	50	3,5	52,1	61	3,1	9,6	17,8	7,0	56-72	177	196	1,040	Porro

* Vzhledem k tomu, že Nikon převzal výpočetní metody dle ISO 14132-1:2002 hodnoty pro zdánlivý úhel zorného pole se liší od hodnot uváděných dříve. Podrobnosti viz strana 39.

** Sklopený. *** Není k dispozici v době tisku.

Laserové dálkoměry



Model	Laser 1000A S	Laser 550A S	Laser 1200S	Laser 550
Měřicí rozsah	10-915 m	Vzdálenost: 10-500 m Úhel: $\pm 89^\circ$	10-1,100 m	10-500 m
Indikace vzdálenosti (Inkrement)	Skutečná vzdálenost zobrazena v horní části: každých 0,5 m (kratší než 1000 m) každých 1,0 m (1000 m a více) Skutečná vzdálenost zobrazena v pravé dolní části: každých 1,0 m (kratší než 1000 m) Horizontální vzdálenost zobrazena v horní části: každých 0,2 m (kratší než 1000 m) každých 1,0 m (1000 m a více) Výška zobrazena v pravé dolní části: každých $\pm 0,2$ m (kratší než ± 100 m) každých $\pm 1,0$ m (± 100 -999 m) Vzdálenost upravená o sklon (horizontální vzdálenost \pm výška) zobrazena v pravé horní části: každých 0,2 m (kratší než 1000 m) každých 1,0 m (1000 m a více)	[Interní displej] Act (Aktuální vzdálenost): V krocích po 0,5 m (do vzd. 100 m) V krocích po 1,0 m (100 m a více) Hor (Horizontální vzdálenost) a Hgt (Výška): V krocích po 0,2 m (do vzd. 100 m) V krocích po 1,0 m (100 m a více) Ang (Úhel): Po $0,1^\circ$ (do hodnoty 10°) Po $1,0^\circ$ (10° a více) *Úhly se sklonem směrem dolů od horizontu: včetně znaménka „-“ [Externí displej] Act (Aktuální vzdálenost): v krocích po 0,5 m Hor (Horizontální vzdálenost) a Hgt (Výška): v krocích po 0,2 m Ang (Úhel): po $0,1^\circ$	Po 0,5 m (do vzd. 1000 m) V krocích po 1,0 m (1000 m a více)	V krocích po 0,5 m (do vzd. 100 m) V krocích po 1,0 m (100 m a více)
Zvětšení	6x	6x	7x	6x
Účinný průměr objektivu	21 mm	21 mm	25 mm	21 mm
Reálný zorný úhel	75°	$6,0^\circ$	$5,0^\circ$	$6,0^\circ$
Průměr výstupní pupily	3,5 mm	3,5 mm	3,6 mm	3,5 mm
Oční reliéf	18,3 mm	18,2 mm	18,6 mm	18,2 mm
Rozměry (DxŠxV)	118 x 73 x 41 mm	117 x 69 x 45 mm	145 x 82 x 47 mm	130 x 69 x 37 mm
Hmotnost (bez baterií)	195 g	210 g	280 g	180 g
Zdroj energie	Litiová baterie CR2 x 1 (3V DC) Funkce automatického vypnutí (po zhruba 8 s)	1 lithiová baterie CR2 (3V) Funkce automatického vypnutí (po uplynutí cca 30 s)	1x lithiová baterie CR2 (DC 3V) Funkce automatického vypnutí (po 8 s)	
Bezpečnost	Výrobek s laserem Třídy 1M (EN/IEC60825-1:2007)			
EMC	FCC Část 15 oddíl B Třída B CE, nařízení pro EMC, c-tick, VCCI Třídy B			
Prostředí	RoHS, WEEE			

Uvedené specifikace se mohou lišit v závislosti na tvaru měřeného objektu, jeho povrchu a charakteru a/nebo v závislosti na povětrnostních podmínkách.

Pozn.: Technologie použitá v tomto laserovém dálkoměru zahrnuje sklonoměr používaný v geodetických přístrojích (umožňuje měření vzdálenosti a úhlu) a byla vyvinuta společností Nikon. Mezi geodetickými produkty, ve kterých má tato technologie svůj původ, lze uvést zejména první vysoce pokročilý elektronický přístroj Total Station DTM-1 (prodáván v roce 1985).

Monokulární dalekohledy

EDG Fieldsopes



EDG Fieldscope 65



EDG Fieldscope 65-A



EDG Fieldscope 85



EDG Fieldscope 85-A

Model	Průměr objektivu (mm)	Délka (mm)*	Šířka (mm)*	Hmotnost (g)*
EDG Fieldscope 65	65	313	88	1560
EDG Fieldscope 65-A	65	332	88	1620
EDG Fieldscope 85	85	379	102	2030
EDG Fieldscope 85-A	85	398	102	2030

*Pouze tělo

Okuláry pro řadu EDG Fieldsopes

Model	Zvětšení (x)	Úhel zorného pole (reálný/ počet stupňů)	Úhel zorného pole (zdánlivý/ počet stupňů)**	Šířka zorného pole ve vzdálenosti 1000 m (m)	Průměr výstupní pupily (mm)	Relativní světelnost	Oční reliéf (mm)	Hmotnost (g)
FEP-20W								
V kombinaci s EDG 65/65-A	16	4,1	60,0	72	4,1	16,8	20,1	240
V kombinaci s EDG 85/85-A	20	3,3	60,0	58	4,3	18,5	20,1	240
FEP-30W								
V kombinaci s EDG 65/65-A	24	3,0	64,3	52	2,7	7,3	25,4	390*
V kombinaci s EDG 85/85-A	30	2,4	64,3	42	2,8	7,8	25,4	390*
FEP-38W								
V kombinaci s EDG 65/65-A	30	2,4	64,3	42	2,2	4,8	17,9	230
V kombinaci s EDG 85/85-A	38	1,9	64,3	33	2,2	4,8	17,9	230
FEP-50W								
V kombinaci s EDG 65/65-A	40	1,8	64,3	31	1,6	2,6	17,8	230
V kombinaci s EDG 85/85-A	50	1,4	64,3	24	1,7	2,9	17,8	230
FEP-75W								
V kombinaci s EDG 65/65-A	60	1,2	64,3	21	1,1	1,2	17	230
V kombinaci s EDG 85/85-A	75	1,0	64,3	17	1,1	1,2	17	230
FEP-25 LER								
V kombinaci s EDG 65/65-A	20	3,0	55,3	52	3,3	10,9	32,3	320
V kombinaci s EDG 85/85-A	25	2,4	55,3	42	3,4	11,6	32,3	320
FEP-20-60								
V kombinaci s EDG 65/65-A	16-48	2,8-1,4	42-60	49-24	4,1-1,4	16,8-2,0	18,4-16,5	330
V kombinaci s EDG 85/85-A	20-60	2,2-1,1	42-60	38-19	4,3-1,4	18,5-2,0	18,4-16,5	330

*Otočná a posuvná gumová očiště.

**Vzhledem k tomu, že Nikon převzal výpočetní metody dle ISO 14132-1:2002 hodnoty pro zdánlivý úhel zorného pole se liší od hodnot uváděných dříve. Podrobnosti viz strana 39.

Monokulární dalekohledy



Model	Průměr objektivu (mm)	Délka (mm)*	Šířka (mm)*	Hmotnost (g)*
Fieldscope III	60	279	80	1080
Fieldscope III A	60	291	94	1180
Fieldscope ED III	60	279	80	1090
Fieldscope ED III A	60	291	94	1190
Fieldscope ED82	82	327	108	1575
Fieldscope ED82 A	82	339	108	1670
Spotting Scope RA III 65 WP	65	293	105	900
Spotting Scope RA III 65 A WP	65	304	105	920
Spotting Scope RA III 82 WP	82	380	114	1200
Spotting Scope RA III 82 A WP	82	391	114	1220
Spotter XL II	60	313	74	885

* Pouze tělo (vyjma Spotter XL II)

Okuláry pro řadu Spotting Scopes

Model	Zvětšení (x)	Úhel zorného pole (reálný / počet stupňů)	Úhel zorného pole (zdánlivý / počet stupňů) ³	Šířka zorného pole ve vzdálenosti 1000 m (m)
20x/25x MC				
V kombinaci s III/III A/ED III/ED III A	20	3,0	55,3	52
V kombinaci s ED82/ED82 A	25	2,4	55,3	42
27x/40x/50x MC				
V kombinaci s III/III A/ED III/ED III A	40	1,1	42,0	19
V kombinaci s ED82/ED82 A	50	0,9	42,0	16
24x/30x wide MC²				
V kombinaci s III/III A/ED III/ED III A	24	3,0	64,3	52
V kombinaci s ED82/ED82 A	30	2,4	64,3	42
20x/30x/38x wide MC^{1,2}				
V kombinaci s III/III A/ED III/ED III A	30	2,4	64,3	42
V kombinaci s ED82/ED82 A	38	1,9	64,3	33
27x/40x/50x wide MC^{1,2}				
V kombinaci s III/III A/ED III/ED III A	40	1,8	64,3	31
V kombinaci s ED82/ED82 A	50	1,4	64,3	24
40x/60x/75x wide MC^{1,2}				
V kombinaci s III/III A/ED III/ED III A	60	1,2	64,3	21
V kombinaci s ED82/ED82 A	75	1,0	64,3	17
13-30x/20-45x/25-56x MC zoom¹				
V kombinaci s III/III A/ED III/ED III A	20-45	2,0 (při 20x)	38,5 (při 20x)	35 (při 20x)
V kombinaci s ED82/ED82 A	25-56	1,6 (při 25x)	38,5 (při 25x)	28 (při 25x)
13-40x/20-60x/25-75x MC II zoom^{1,2}				
V kombinaci s III/III A/ED III/ED III A	20-60	2,0 (při 20x)	38,5 (při 20x)	35 (při 20x)
V kombinaci s ED82/ED82 A	25-75	1,6 (při 25x)	38,5 (při 25x)	28 (při 25x)
16x/24x/30x Wide DS^{1,2}				
V kombinaci s III/III A/ED III/ED III A	24	3,0	64,3	52
V kombinaci s ED82/ED82 A	30	2,4	64,3	42
27x/40x/50x Wide DS^{1,2}				
V kombinaci s III/III A/ED III/ED III A	40	1,8	64,3	31
V kombinaci s ED82/ED82 A	50	1,4	64,3	24
40x/60x/75x Wide DS^{1,2}				
V kombinaci s III/III A/ED III/ED III A	60	1,2	64,3	21
V kombinaci s ED82/ED82 A	75	1,0	64,3	17

¹ Tyto okuláry nelze použít s modely série Fieldscope I. ² Otočná a posuvná gumová očníce.

³ Vzhledem k tomu, že Nikon převzal výpočetní metody dle ISO 14132-1:2002 hodnoty pro zdánlivý úhel zorného pole se liší od hodnot uváděných dříve. Podrobnosti viz strana 39.

Poznámka: S dalekohledy Fieldscope II series a ED 78 series lze použít všechny okuláry.

Průměr výstupní pupily (mm)	Relativní světelnost	Oční reliéf (mm)	Hmotnost (g)
3,0	9,0	15,2	75
3,3	10,9	15,2	75
1,5	2,3	9,4	35
1,6	2,6	9,4	35
2,5	6,3	15,1	145
2,7	7,3	15,1	145
2,0	4,0	17,9	160
2,2	4,8	17,9	160
1,5	2,3	17,8	165
1,6	2,6	17,8	165
1,0	1,0	17,0	175
1,1	1,2	17,0	175
3,0 (při 20x)	9,0 (při 20x)	12,9 (při 20x)	100
3,3 (při 25x)	10,9 (při 25x)	12,9 (při 25x)	100
3,0 (při 20x)	9,0 (při 20x)	14,1 (při 20x)	150
3,3 (při 25x)	10,9 (při 25x)	14,1 (při 25x)	150
2,5	6,3	18,7	170
7,5	7,3	18,7	170
1,5	2,3	17,8	180
1,6	2,6	17,8	180
1,0	1,0	17,0	190
1,1	1,2	17,0	190

Okuláry pro řadu Fieldscope RA III WP série

Model	Zvětšení (x)	Úhel zorného pole reálný (počet stupňů)	Úhel zorného pole zdánlivý (počet stupňů)*	Šířka zorného pole ve vzdálenosti 1000 m (m)	Průměr výstupní pupily (mm)	Relativní světelnost	Oční reliéf (mm)	Hmotnost (g)
16-48x/20-60x Zoom								
V kombinaci s RA III 65/65 A WP	16-48	2,4 (při 16x)	37,1 (při 16x)	42 (při 16x)	4,1 (při 16x)	16,8 (při 16x)	15,2 (při 16x)	185
V kombinaci s RA III 82/82 A WP	20-60	1,9 (při 20x)	37,1 (při 20x)	33 (při 20x)	4,1 (při 20x)	16,8 (při 20x)	15,2 (při 20x)	185
20x/25x LER								
V kombinaci s RA III 65/65 A WP	20	2,0	38,5	35	3,3	10,9	31,8	170
V kombinaci s RA III 82/82 A WP	25	1,6	38,5	28	3,3	10,9	31,8	170
20x/25x								
V kombinaci s RA III 65/65 A WP	20	2,5	47,2	44	3,3	10,9	18,0	130
V kombinaci s RA III 82/82 A WP	25	2,0	47,2	35	3,3	10,9	18,0	130
30x/38x Wide								
V kombinaci s RA III 65/65 A WP	30	2,2	59,9	38	2,2	4,8	19,3	180
V kombinaci s RA III 82/82 A WP	38	1,8	59,9	31	2,2	4,8	19,3	180

* Vzhledem k tomu, že Nikon převzal výpočetní metody dle ISO 14132-1:2002 hodnoty pro zdánlivý úhel zorného pole se liší od hodnot uváděných dříve. Podrobnosti viz níže Hodnoty zdánlivého zorného úhlu.

Okulár pro Spotter XL II

Model	Zvětšení (x)	Úhel zorného pole reálný (počet stupňů)	Úhel zorného pole zdánlivý (počet stupňů)*	Šířka zorného pole ve vzdálenosti 1000 m (m)	Průměr výstupní pupily (mm)	Relativní světelnost	Oční reliéf (mm)	Hmotnost (g)
Spotter XL II	16-48	2,3 (při 16x)	35,6 (při 16x)	40 (při 16x)	3,8 (při 16x)	14,4 (při 16x)	19,0 (při 16x)	—

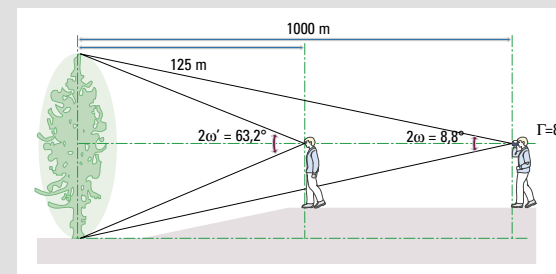
Hodnoty zdánlivého zorného úhlu

U konvenční, doposud používané metody se zdánlivý zorný úhel určoval vynásobením reálného zorného úhlu zvětšením dalekohledu. Po provedené revizi jsou nyní výpočty společnosti Nikon založeny na normě ISO 14132-1:2002 využívající následující rovnici:

$\tan \omega' = \Gamma \times \tan \omega$
 Zdánlivý zorný úhel: $2\omega'$
 Reálný zorný úhel: 2ω
 Zvětšení: Γ

Například zdánlivý zorný úhel dalekohledů zvětšujících 8x a majících reálný zorný úhel 8,8° je následující:

$$2\omega' = 2 \times \tan^{-1} (\Gamma \times \tan \omega) \\ = 2 \times \tan^{-1} (8 \times \tan 4,4^\circ) \\ = 63,2^\circ$$



Podle normy ISO 14132-2:2002, která vstoupila v platnost ve stejné době jako výše uvedená norma ISO 14132-1:2002, jsou dalekohledy, které poskytují zdánlivé zorné pole více než 60°, považovány za širokouhlé.



©Maurizio Bachis

Poznámka: Vývoz produktů* uvedených v tomto katalogu může být regulován na základě právních předpisů a zákonů země vývozu.
V případě vývozu se vyžaduje patřičný režim vývozu.

*Výrobky: Technické vybavení a jeho technické informace (včetně softwaru)

Zde popsaný produkt nemusí být v některých oblastech dostupný.

O další informace požádejte místního prodejce nebo zastoupení Nikon ve svém regionu.

Specifikace a vybavení se mohou měnit bez předchozího upozornění nebo jakýchkoli závazků ze strany výrobce.

Březen 2011

©2011 NIKON VISION CO., LTD.



Nikon S.R.O., Kodaňská 46, 100 10, Praha 10, Czech Republic www.nikon.cz

NIKON VISION CO., LTD. Nikon Futaba Bldg., 3-25, Futaba 1-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 142-0043, Japan,
Tel: +81-3-3788-7697 Fax: +81-3-3788-7698 www.nikon.com/sportoptics/