

Fototeleskopy **Levenhuk Kelvin Nova**

Pro kosmické dobrodružství
nepotřebujete skafandr –
stačí Kelvin Nova!



Refraktory

Vaše osobní observatoř

Pozorujte hvězdy, zachyťte planety a jejich měsíce přes objektiv a sdílejte své objevy s blízkými – stačí vám k tomu smartphone. Obraz bude ostrý, jasný a plný detailů. Optika je utěsněna proti prachu a proudění vzduchu. Takový teleskop je vždy připraven k použití – stačí ho vytáhnout, namířit a dívat se.

Vesmír i Země – vše na dosah

Bez dalšího příslušenství vytváří refraktor obraz otočený o 180° (vzhůru nohama a převrácený vlevo–vpravo). Při astronomickém pozorování to nevadí, ale pro pozemská pozorování potřebujete vzpřímený obraz.

Modely **86569**, **86566**, **86567** a **86570** obsahují 90° diagonální hranol – ten poskytuje zcela vzpřímený a nezrcadlený obraz.

Z fototeleskopu se tak okamžitě stává výkonný pozorovací dalekohled: sledujte ptáky, divokou zvěř, lodě na moři nebo horské vrcholky – a vše zachyťte smartphonem.



Model **86568** je vybaven 90° zenitovým zrcátkem – to opravuje svislé převrácení, ale ponechává horizontální zrcadlení (vlevo a vpravo zůstávají prohozené). Pro astronomii je to naprosto pohodlné; pro pozemská pozorování lze samostatně dokoupit diagonální hranol.

Web

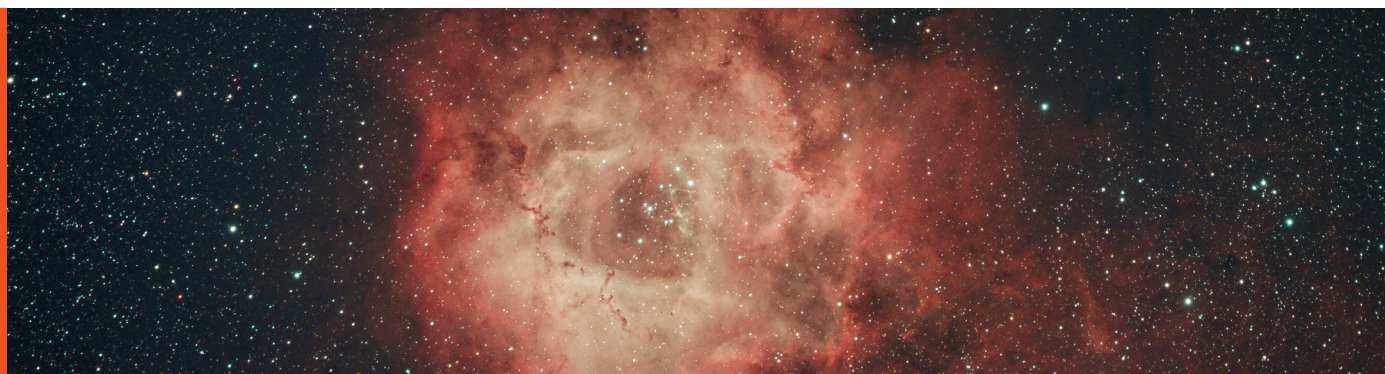


YouTube



OPTIKA
PRO
SMARTPHONY **Kelvin**
SVĚTLO POD KONTROLOU

Klíčové vlastnosti:



Vyzkoušejte si astrofotografii

Vše potřebné pro fotky a video je součástí balení – žádné drahé vybavení nebo složitá sestava. Stačí vám smartphone.

Ostré snímky bez rozmazání

Bluetooth dálková spoušť umožňuje pořizovat fotografie bez dotyku obrazovky, čímž se eliminují otřesy fotoaparátu.

Kompatibilní se všemi modely iPhone a zařízeními Android

Přiložený adaptér bezpečně udrží jakýkoliv smartphone.

Plynulé a přesné míření

Mikroposuvy umožňují přesné zaměření – obzvláště důležité při vysokém zvětšení, kdy objekty snadno vyjedou ze zorného pole.

Vždy připraven k pozorování

Refraktorový fototeleskop nevyžaduje kolimaci – čočky jsou seřizeny už ve výrobě – a rychle se aklimatizuje na venkovní teplotu. Menší modely váží jen 2–2,2 kg, takže si je snadno vezmete na cesty.

Barlowovy čočky v balení

Přiložená Barlowova čočka (2x nebo 3x podle modelu) odpovídajícím způsobem znásobuje zvětšení.

Jednoduché a intuitivní ovládání

Azimutální montáž je intuitivní: pohyb nahoru/dolů a vlevo/vpravo, stejně jako u běžného fotostativu.

Modely PLUS navíc obsahují 4 mm asférický okulár pro vysoké zvětšení.

Pro větší pohodlí je model s katalogovým číslem 86570 vybaven přepravní brašnou pro optickou trubici.

Web

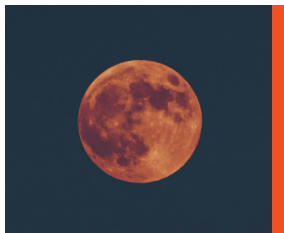


YouTube



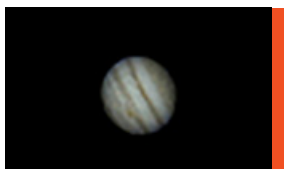
Pozorované objekty

I základní modely s aperturou 50–60 mm umožňují vidět:



- krátery na Měsíci – známá „moře“ a pohoří
- fáze Venuše
- měsíce Jupiteru – jako čtyři jasné body vedle planety
- prstence Saturnu – jako malé „ouška“ po obou stranách

Modely s aperturou 70 mm a 90 mm k tomu přidávají:



- oblačné pásy na disku Jupiteru
- kulové hvězdokupy a jasné mlhoviny
- při vysokém zvětšení – jemné detaily měsíčního povrchu

Obsah sady:

Fototeleskop, okuláry, Barlowova čočka, hledáček, zenitové zrcátko nebo diagonální hranol, adaptér pro smartphone, Bluetooth dálková spoušť, stativ, přihrádka na příslušenství, návod k použití a záruční list.

Specifikace



Fototeleskop	Kelvin Nova BASE 50/600	Kelvin Nova BASE 60/500	Kelvin Nova BASE 70/400	Kelvin Nova PLUS 90/660	Kelvin Nova PLUS 70/700
SKU	86568	86569	86570	86566	86567
Bluetooth dálková spoušť a adaptér pro smartphone			+		
Optická konstrukce			refraktor		
Montáž			AZ		
Stativ			hliníkový		
Průměr primárního zrcadla (apertura), mm	50	60	70	90	70
Ohnisková vzdálenost, mm	600	500	400	660	700
Maximální zvětšení, x	100x	120x	140x	180x	140x
Poměr apertury	f/12	f/8,33	f/5,71	f/7,33	f/10
Průměr tubusu okuláru, in	0,965"			1,25"	
Okuláry		MA10 mm, MA20 mm		MA10 mm, MA20 mm, asférický 4 mm	
Barlowova čočka		3x		2x	
Zenitové zrcátko / diagonální hranol	90° zenitové zrcátko			90° diagonální hranol	
Hledáček	optický, 5x24		optický, 5x20	hledáček s červenou tečkou	
Čistá hmotnost, kg	2	2,2	2,5	4,7	4

Dotkněte se vesmíru s Kelvin Nova!

Web



YouTube



OPTIKA
PRO
SMARTPHONY **Kelvin**
SVĚTLO POD KONTROLOU



Fototeleskopy Levenhuk Kelvin Nova – Reflektory

Studio kosmické fotografie – kamkoliv vyrazíte

Zachycení vesmíru už nevyžaduje složité sestavy ani specializované dovednosti. Stačí upevnit smartphone do adaptéru a začít fotografovat hvězdy a planety.

Nejen Měsíc – i vzdálené hvězdy

Ve stejné cenové kategorii nabízejí Newtonovy reflektory výrazně větší aperturu než refraktory. Zachytí více světla, a jsou tak vhodnější pro pozorování mlhovin, galaxií a hvězdokup. Reflektor je zrcadlový teleskop. Jeho hlavní výhodou je, že zrcadlo nezpůsobuje chromatickou vadu. Světlo se pouze odráží – aniž by se rozkládalo do spektra. Žádné barevné lemy kolem planet. Jen čistý a ostrý obraz.

Co je třeba o reflektorech vědět

Zrcadlové teleskopy vyžadují pravidelnou kolimaci (seřízení zrcadel). Na rozdíl od refraktorů, jejichž optické prvky jsou pevněji upevněny, je u reflektorů vhodné po přepravě stav zkontrolovat a v případě potřeby kolimaci provést. Postup je jednoduchý a rychle si ho osvojíte.

Klíčové vlastnosti:

Vše potřebné pro start je v balení

Sestavte teleskop a začněte pozorovat hned. Chcete fotit? Stačí upevnit smartphone k okuláru přes adaptér – a můžete začít.

Ostré snímky bez rozmazání

Bluetooth dálková spoušť umožňuje pořizovat fotografie bez dotyku obrazovky, čímž se eliminují otřesy fotoaparátu. Problém rozmazaných astrofotografií je vyřešen elegantně a snadno.

Web



YouTube



OPTIKA
PRO
SMARTPHONY **Kelvin**
SVĚTLO POD KONTROLOU

Kompatibilní se všemi modely iPhone a zařízeními Android

Přiložený adaptér bezpečně udrží jakýkoliv smartphone.

Hluboký vesmír je blíž, než si myslíte

Světelné reflektory zachytí velké množství světla a jsou vynikající pro pozorování mlhovin a hvězdokup.

Komfortní pozorování Měsíce

Lunární filtr potlačuje oslnění Měsíce, poskytuje kontrastnější obraz a odhaluje detaily, které by se jinak v záři ztratily.

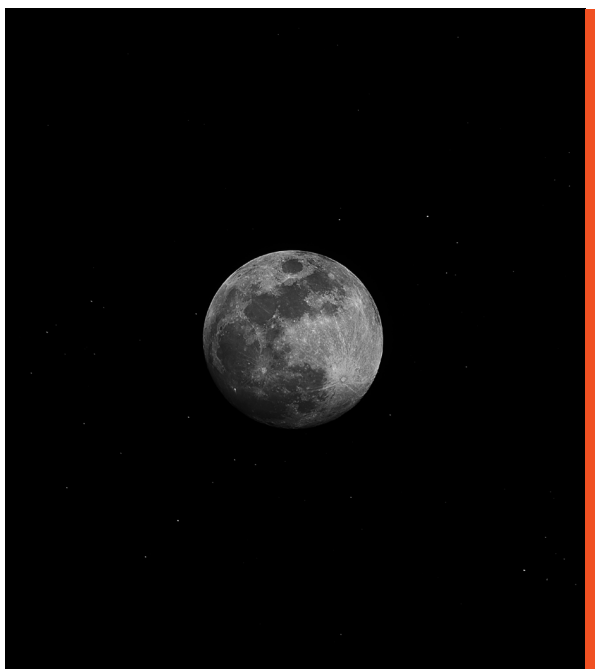
Barlowova čočka

Přiložená 2x Barlowova čočka zdvojnásobí zvětšení s jakýmkoliv okulárem.

Flexibilní ovládání podle vaší zkušenosti

Azimutální montáž je jednoduchá a intuitivní – pohyb nahoru/dolů a vlevo/vpravo, stejně jako u fotostativu. Ekvatoriální montáž má strmější křivku učení, ale umožňuje sledovat objekty na obloze pomocí jediného ovládacího knoflíku – nezbytné pro fotografie s dlouhou expozicí.

Pozorované objekty



114mm reflektor:

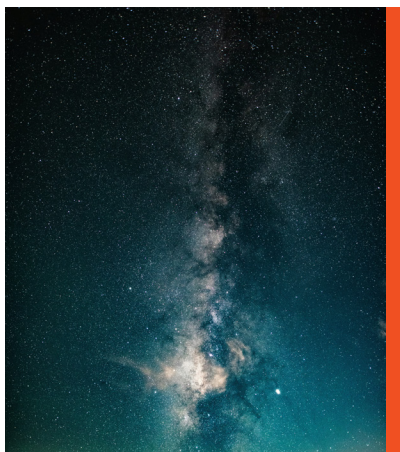
- krátery a hory na Měsíci; při vysokém zvětšení – jejich rozeklané okraje a složitý terén
- fáze Venuše
- měsíce Jupiteru a tmavé oblačné pásy na disku
- prstence Saturnu – jako malé „ouška“ po obou stranách
- kulové hvězdokupy – jevící se jako jiskřivé mlhavé skvrny
- jasné mlhoviny – jemná zářící oblaka

Web



YouTube





130mm reflektor:

Stejné objekty, ale s více viditelnými detaily:

- Cassiniho dělení v Saturnových prstencích
- další oblačné pásy a Velká rudá skvrna na Jupiteru
- jednotlivé hvězdy rozlišitelné na okrajích kulových hvězdokup
- galaxie se jeví jasnější a rozlehlejší
- jasné planetární mlhoviny (M57, M27) rozlišitelné podle tvaru

Obsah sady:

Fototeleskop, okuláry, Barlowova čočka, hledáček, lunární filtr, adaptér pro smartphone, Bluetooth dálková spoušť, stativ, přihrádka na příslušenství, návod k použití a záruční list.

Specifikace



Kelvin Nova PLUS 114/500



Kelvin Nova PLUS 130/650

Fototeleskop	Kelvin Nova PLUS 114/500	Kelvin Nova PLUS 130/650
SKU	86564	86565
Bluetooth dálková spoušť a adaptér pro smartphone		+
Optická konstrukce		Newtonův reflektor
Montáž	AZ	EQ
Stativ		hliníkový
Průměr primárního zrcadla (apertura), mm	114	130
Ohnisková vzdálenost, mm	500	650
Maximální zvětšení, x	228	260
Poměr apertury	f/4,38	f/5
Průměr tubusu okuláru, in		1,25"
Okuláry	MA10 mm, MA 20mm, asférický 4 mm	
Barlowova čočka		2x
Lunární filtr		+
Hledáček	Hledáček s červenou tečkou	
Čistá hmotnost bez obalu, kg	4,8	12,5

Proměňte svůj smartphone v observatoř!

Web



YouTube



OPTIKA
PRO
SMARTPHONY **Kelvin**
SVĚTLO POD KONTROLOU



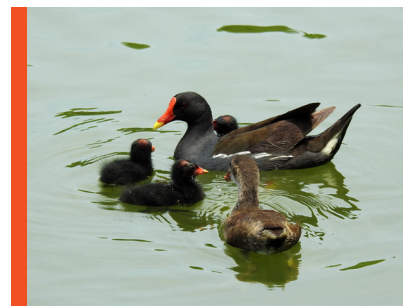
Fototeleskopy Levenhuk Kelvin Nova – Maksutov-Cassegrain

Kompaktní průvodce Sluneční soustavou

Teleskopy Maksutov-Cassegrain představují vrchol konstrukční elegance. Dlouhá ohnisková vzdálenost je vměstnána do kompaktního tubusu. Světlo vstupuje předním meniskovým korektorem, putuje k zadní části tubusu, odráží se od primárního zrcadla zpět dopředu, dále se odráží od sekundárního zrcadla opět dozadu a vystupuje otvorem v primárním zrcadle. Optická dráha se uvnitř tubusu několikrát ohýbá. Výsledek: dlouhé ohnisko v malém těle. Upevněte smartphone do adaptéru a vydejte se na cestu vesmírem.

Vesmír i pozemské scenérie

Přiložený 90° diagonální hranol poskytuje zcela vzpřímený obraz, čímž se z fototeleskopu stává výkonný pozorovací dalekohled. Pozorujte ptáky a divokou zvěř, lodě na moři nebo horské vrcholky – a vše zachyťte smartphonem.



Klíčové vlastnosti:

Vše potřebné rovnou z krabice

Sada obsahuje vše pro pozorování i astrofotografii – stačí vám smartphone.

Ostré snímky bez rozmazání

Bluetooth dálková spoušť umožňuje pořizovat fotografie bez dotyku obrazovky, čímž se eliminují otřesy fotoaparátu.

Kompatibilní se všemi modely iPhone a zařízeními Android

Přiložený adaptér bezpečně udrží jakýkoliv smartphone.

Web



YouTube



OPTIKA
PRO
SMARTPHONY **Kelvin**
SVĚTLO POD KONTROLOU

Kompaktní planetární dalekohled

Malé rozměry, utěsněný tubus a hmotnost jen 4,6 kg – snadno ho vezmete s sebou a kdekoliv si vychutnáte úchvatné pohledy na planety.

Komfortní pozorování Měsíce

Lunární filtr snižuje jas zemské družice a vytváří kontrastnější obraz, který je příjemný i při dlouhém pozorování.



Barlowova čočka v balení

2x Barlowova čočka zdvojnásobí zvětšení.

Plynulé a přesné ovládání

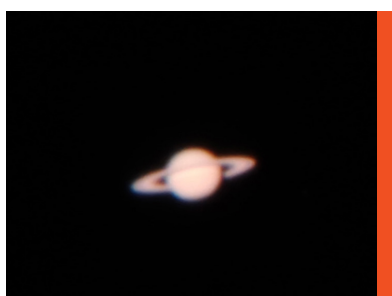
Azimutální montáž s mikroposuvy zajišťuje přesné zaměření i při vysokém zvětšení.

Přepravní brašna v balení

Vyrazit s tímto teleskopem mimo město za tmavou oblohou není vůbec problém.

Pozorované objekty

- Měsíc – krátery, hory, brázdy při vysokém zvětšení
- Saturn – prstence



- Jupiter – oblačné pásy a čtyři měsíce
- Mars – polární čepičky a tmavé útvary na povrchu v opozici
- dvojhvězdy – jasné rozlišení blízkých párů
- jasné kulové hvězdokupy a mlhoviny – malé skvrny s rozeznatelnou strukturou

Obsah sady:

Fototeleskop, okuláry, Barlowova čočka, hledáček, diagonální hranol, lunární filtr, adaptér pro smartphone, Bluetooth dálková spoušť, stativ, přihrádka na příslušenství, návod k použití a záruční list.



Web



YouTube



Specifikace



Fototeleskop	Kelvin Nova PLUS MAK 70/750
SKU	86571
Bluetooth dálková spoušť a adaptér pro smartphone	+
Optická konstrukce	katadioptrický Maksutov-Cassegrain
Montáž	AZ
Stativ	hliníkový
Průměr primárního zrcadla (apertura), mm	70
Ohnisková vzdálenost, mm	750
Maximální zvětšení, x	140
Poměr apertury	f/10,71
Průměr tubusu okuláru, in	1,25
Okuláry	MA10 mm, MA20 mm, asférický 4 mm
Diagonální hranol	90°
Barlowova čočka	2x
Lunární filtr	+
Hledáček	hledáček s červenou tečkou
Přepravní brašna	+
Čistá hmotnost bez obalu, kg	2,6

Saturn – jen 750 mm od vás!