

# Levenhuk Kelvin MAK fototeleskopy

Vesmír a příroda ve vašem smartphonu



**Řada Levenhuk Kelvin MAK** je navržena pro ty, kteří chtějí fotografovat vesmír a přírodu a okamžitě sdílet výsledky – v chatech s přáteli, na sociálních sítích nebo kdekoli jinde. Vše, co potřebujete, je již součástí; stačí přidat svůj smartphone a inspiraci.

## **Astrofotografie pro každého**

Žádná složitá příprava, zdlouhavá teorie nebo drahé vybavení – vzali jsme vysoce kvalitní optiku Maksutov-Cassegrain, zabalili ji do kompaktního těla a vytvořili dalekohled dokonale přizpůsobený pro fotografování smartphonem.

Přesvědčte se sami – tyto fotografie byly pořízeny pomocí Kelvin MAK a běžného smartphonu.



A zde je [video](#) natočené pomocí Kelvin MAK, rovněž se smartphonem.

Web



YouTube



OPTIKA  
PRO  
SMARTPHONY **Kelvin**  
SVĚTLO POD KONTROLOU

# Kompletní sestava pro mobilní fotografování

Sada již obsahuje vše potřebné: dalekohled s montáží a stativem, optické příslušenství, adaptér na smartphone a dálkovou spoušť.

Upevněte svůj smartphone, nastavte ostrost a pořídte snímek pomocí Bluetooth dálkového ovládání. Žádné

řukání na obrazovku nebo zbytečné vibrace – jen ostré, živé snímky.

Tyto fototeleskopy jsou kompatibilní se všemi smartphony Android a iPhone.



## Klíčové vlastnosti řady



### Jasná a ostrá fotografie smartphonem

Optika fototeleskopu poskytuje obrazy bez barevných zkreslení, zatímco přesný zaostřovač pracuje plynule a přesně, což vám pomůže zachytit ty nejjemnější detaily. Výsledné snímky jsou velmi výrazné a živé.

### Působivá fotografie přírody

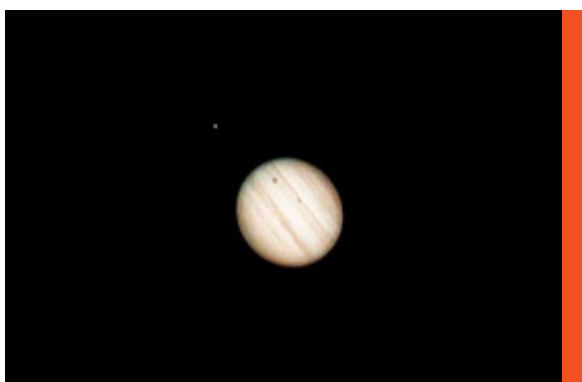
Kelvin MAK80 a vyšší modely jsou vynikající pro pořizování fotografií a videí přírody a městské architektury – váš smartphone zachytí přesně to, co vidí výkonná optika. Dálková spoušť pomáhá vyhnout se vibracím a zajišťuje maximální ostrost.





### **Panoramatické záběry**

Širokoúhlé okuláry vytvářejí pohlcující zážitek a umožňují zachytit širší zorné pole, což vede k malebným panoramatům.



### **Inteligentní automatické sledování u modelů GOTO**

Ovládejte dalekohled přímo ze svého smartphonu: získáte přístup k databázi 11 000 objektů, použijte automatické vyhledávání a užívejte si plynulé sledování cíle. Dalekohled se automaticky zaměří na požadovanou hvězdu nebo galaxii a drží ji vycentrovanou v záběru tak dlouho, jak je potřeba pro dokonalý snímek.

### **Výkonný a kompaktní**

Dlouhá ohnisková vzdálenost a vysoké zvětšení jsou uzavřeny v kompaktním těle, které se snadno vejde do městského batohu. Kelvin MAK je vhodný pro použití na balkoně, na chatě nebo na výletě či cestování. Na rozdíl od klasických refraktorů a reflektorů lze tyto dalekohledy snadno postavit téměř kdekoli – takže jste vždy připraveni zachytit dechberoucí snímky.



Web



YouTube



OPTIKA  
PRO  
SMARTPHONY **Kelvin**  
SVĚTLO POD KONTROLOU

## Přehled modelů

### Kelvin MAK60 mini AZ

Nejkompaktnější a nejlehčí model v řadě: tubus váží jen 1 kg a je dlouhý asi 25 cm. Vynikající volba pro vaše první kroky v astrofotografii – foťte Měsíc a planety v noci a krajinu a architekturu ve dne.

Sada již obsahuje adaptér na smart-phone a Bluetooth dálkové ovládání pro pohodlné focení.



### Kelvin MAK80 AZ

Tento model shromažďuje více světla, což má za následek jasnější a detailnější obraz. S ním můžete vidět více detailů na měsíčním povrchu a planetárních discích. Montáž je vybavena ovládací rukojetí pro rychlé namíření a pomalými pohyby pro plynulé sledování – můžete zachytit ptáka nebo zvíře v zorném poli jediným pohybem a pak přesně vycentrovat záběr. Použijte Bluetooth dálkové ovládání pro dokonalé snímky smartphonem.

Web



YouTube



OPTIKA  
PRO  
SMARTPHONY **Kelvin**  
SVĚTLO POD KONTROLOU

## Kelvin MAK90 AZ GOTO Wi-Fi

Posuňte svá pozorování na vyšší úroveň: Wi-Fi ovládání smartphonem a automatické sledování. Připojte svůj smartphone k fototeleskopu, otevřete bezplatnou aplikaci Acuter Sky a získáte přístup k databázi 11 000 objektů.

Dalekohled automaticky najde planetu, hvězdu nebo satelit a udrží je v záběru tak dlouho, jak potřebujete pro dokonalý snímek.

Sada již obsahuje adaptér na smartphone a Bluetooth dálkové ovládání pro pohodlné focení.



## Kelvin MAK127 AZ GOTO Wi-Fi

Vlajkový model s maximálními optickými možnostmi – pro pozorování a fotografování všech objektů sluneční soustavy, stejně jako mlhovin, hvězdokup a jasných galaxií.

V kombinaci s Wi-Fi automatickým sledováním a pevným ocelovým stativem je tento model určen pro ty, kteří chtějí z mobilní astrofotografie vytěžit maximum.

Sada již obsahuje vše pro dokonalé snímky smartphonem: adaptér a Bluetooth dálkovou spoušť.



Web



YouTube



OPTIKA  
PRO  
SMARTPHONY **Kelvin**  
SVĚTLO POD KONTROLOU

# Specifikace

## Modely s ručním ovládáním

Model	Kelvin MAK60 mini AZ	Kelvin MAK80 AZ
SKU	86466	86467
Bluetooth dálková spoušť a adaptér na smartphone		+
Optická konstrukce	Maksutov-Cassegrain	
Montáž	alt-azimutální	
Stativ	hliníkový	
Apertura (průměr objektivu), mm	60	80
Ohnisková vzdálenost, mm	830	850
Maximální praktické zvětšení, x	120	160
Ohniskový poměr	f/12,5	f/10,6
Okuláry	PHOTO 10 mm, PHOTO 20 mm	WA 70° 12,5 mm, WA 70° 20 mm
Diagonála/hranol	90°	90° vzpřimovací
Hledáček	5x24, optický	6x21, optický vzpřimovací
Průměr výstupu okuláru, palce		1,25"
Čistá hmotnost, kg	6,8	9

# Hlavní specifikace

## Modely s automatickým sledováním

Model	Kelvin MAK90 AZ GOTO Wi-Fi	Kelvin MAK127 AZ GOTO Wi-Fi
SKU	86468	86469
Bluetooth dálková spoušť a adaptér na smartphone		+
Optická konstrukce	Maksutov-Cassegrain	
Montáž	AZ Wi-Fi GOTO, napájení: 12–14V, 0.75A DC	
Stativ	ocelový	
Apertura, mm	90	127
Ohnisková vzdálenost, mm	1170	1359
Maximální praktické zvětšení, x	180	254
Ohniskový poměr	f/13	f/10.7
Okuláry	WA 70° 20 mm	WA 70° 20 mm
Diagonála/hranol	90° vzpřimovací	90°
Hledáček	6x21, optický vzpřimovací	6x30, optický vzpřimovací
Průměr výstupu okuláru, palce		1,25"
Brašna na tubus		+
Čistá hmotnost, kg	7	8,9

Web



YouTube



OPTIKA  
PRO  
SMARTPHONY **Kelvin**  
SVĚTLO POD KONTROLOU

# Co můžete vidět svým Kelvin MAK hned po vybalení



## Kelvin MAK60

### Panoramatická pozorování s 20mm okulárem

Měsíc: jsou vidět velké krátery a moře. Pozemské objekty: SPZ auta lze přečíst z 200 m; lidská silueta je rozeznatelná z 500 m.

### Detailní pozorování s 10mm okulárem

Měsíc: horská pásma, detaily povrchu. Pozemské objekty: ptačí peří je vidět ze 100 m; jemné architektonické detaily z 300 m.



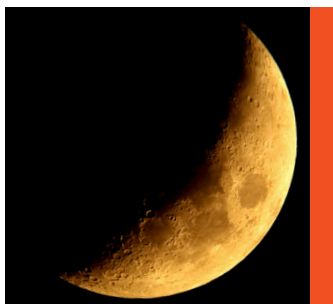
## Kelvin MAK80

### Panoramatická pozorování s 20mm okulárem

Měsíc: celý se vejde do zorného pole a poskytuje velmi ostrý a kontrastní obraz.

### Detailní pozorování s 10mm okulárem

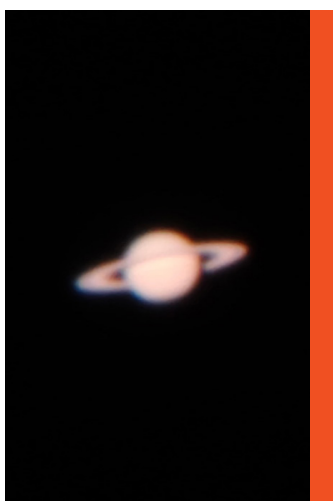
Měsíc: detailní pohled na krátery. Jupiter: měsíce jsou jasně viditelné. Pozemské objekty: SPZ auta je snadno čitelná z 200–300 m; detaily oblečení jsou rozeznatelné z 500 m.



## Kelvin MAK90

### Detailní pozorování s 20mm okulárem

Měsíc: vysoká detailnost kráterů. Saturn: prstence jsou jasně viditelné. Pozemské objekty: z 500 m můžete pozorovat ptačí hnízdo nebo vidět takeláž projíždějící jachty; z 1 km je snadno čitelné jméno lodi nebo velká cedule na protějším břehu.



## Kelvin MAK127

### Detailní pozorování s 20mm okulárem

Univerzální režim. Celý Měsíc s neuvěřitelnou ostroty, nejjasnější objekty hlubokého vesmíru (mlhovina v Orionu, kulové hvězdokupy). Pozemské objekty: textura omítky je viditelná z 500 m; SPZ auta lze přečíst z 1 km.

*Tip:* Zakoupením dalšího 10mm okuláru získáte 136x zvětšení. To je vynikající režim pro planety: budete moci vidět Velkou rudou skvrnu na Jupiteru, stíny Jupiterových měsíců na planetárním disku a malé měsíční krátery o velikosti pouhých několika kilometrů.