

# Fotomikroskopy Levenhuk Kelvin Touch

Mikrosvět bez zbytečné námahy



Řada Levenhuk Kelvin Touch zahrnuje biologické mikroskopy vybavené digitální kamerou s dotykovým displejem nebo Wi-Fi modulem namísto tradičního okuláru. Pozorujete vzorek na monitoru nebo obrazovce smartphonu – zhlédnete něco zajímavého, jedno klepnutí a snímek je uložen.

## Proč je digitální mikroskop pohodlnější než tradiční

Žádná únava očí. Díváte se na obrazovku, ne do okuláru. Můžete pracovat celé hodiny, nosit brýle a sdílet obraz s kolegou nebo celou skupinou současně.



Okamžité fotografie a videa. Není potřeba samostatná okulárová kamera ani adaptéry – snímek uložíte jedním dotykem a video nahrajete přímo v aplikaci.

Snadná výuka a demonstrace. Celé publikum vidí obraz najednou, místo aby se střídalo u okuláru.

Připraveno pro digitální pracovní postupy. Soubory lze okamžitě sdílet, publikovat nebo vložit do laboratorního protokolu či prezentace k hodině.

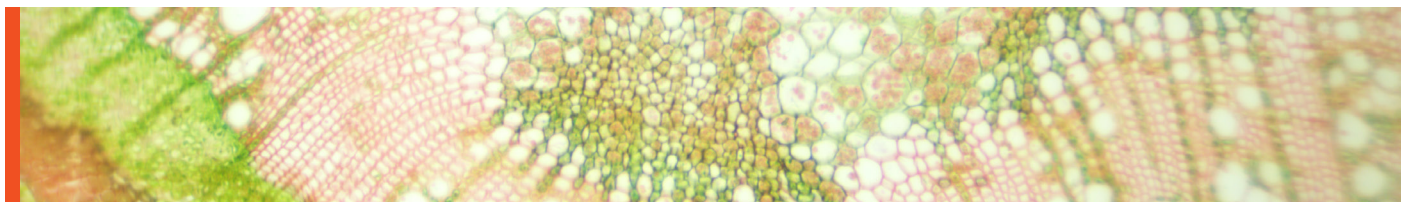
Web



YouTube



OPTIKA  
PRO  
SMARTPHONY **Kelvin**  
SVĚTLO POD KONTROLOU



## Přesná mechanika a kvalitní optika

Z hlediska optiky a mechaniky se jedná o plnohodnotné biologické mikroskopy pro vzdělávání, koníčky a laboratorní úlohy. Achromatické objektivy poskytují věrný obraz, dvouступňové zaostřování zajišťuje vysokou ostrost a kondenzor správné osvětlení preparátu.

## Rychlý přenos obrazu

Modely s Wi-Fi pracují na frekvenci 5,8 GHz a přenášejí video do smartphonu prostřednictvím aplikace TSViewer rychlostí 30 snímků za sekundu. Obraz zůstává plynulý a ostrý, i když preparátem pohybujete.

## **Klíčové vlastnosti**

### **Pozorování bez namáhání očí**

Pokročilejší modely jsou vybaveny velkými barevnými displeji se širokými pozorovacími úhly. Displej lze naklonit až o 90°, což umožňuje pohodlnou práci vsedě i vestoje.

### **Výstup na velkou obrazovku**

Porty HDMI a USB umožňují připojení k televizi, PC nebo projektoru – ideální pro přednášky, společné studium a detailní analýzu.

### **Dobře navržená mechanická základna**

Koaxiální ostřicí mechanismus zajišťuje plynulé zaostřování, zatímco mechanický stolek přesně pohybuje vzorkem v osách X a Y.

### **Dvojitě LED osvětlení.**

Dolní osvětlení pro průhledné preparáty (tkáňové řezy, tekutiny) a horní osvětlení pro neprůhledné objekty (hmyz, listy, mince). Jas je nastavitelný.

### **Mobilita a provoz na baterie**

Mikroskopy Kelvin Touch lze napájet nejen ze sítě, ale také z dobíjecí baterie – přístroj tak můžete snadno vzít na terénní výuku, do kempu nebo na expedici.

***Zkoumejte, fotte a hned si prohlédněte, co jste zachytili!***

Web



YouTube



OPTIKA  
PRO  
SMARTPHONY **Kelvin**  
SVĚTLO POD KONTROLOU

## Který model si vybrat

### Levenhuk Kelvin Touch KM3 – pro mobilní práci se smartphonem

Ideální pro školní kroužky, výuku v přírodě, terénní výzkum, blogování a sociální sítě. Obraz se přenáší přímo do telefonu přes Wi-Fi – to je praktické pro sdílení snímků, záznam videa a demonstraci preparátů studentům na jejich vlastních zařízeních. Nejlehčí a nejkompaktnější model v řadě.



### Levenhuk Kelvin Touch KM5 – univerzální pro domov, školu i koníčky

Ideální pro domácí bádání s dětmi, amatérskou mikrofotografii, biologii ve škole a základní laboratorní úlohy. Velký vestavěný 7" displej – není potřeba smartphone ani počítač, přístroj je plně samostatný. Nabízí nejlepší poměr funkcí a ceny.

### Levenhuk Kelvin Touch KM7 – pro detailní práci a demonstrace

Navrženo pro vysoké školy, laboratoře, odborné třídy, prezentace a přednášky. 4MP kamera poskytuje vysoce detailní snímky pro protokoly a publikace, zatímco výstup na velkou obrazovku přes HDMI je ideální pro skupinové pozorování a rozbor preparátů s publikem.



Web



YouTube



OPTIKA  
PRO  
SMARTPHONY **Kelvin**  
SVĚTLO POD KONTROLOU

# Specifikace

Parametr	Kelvin Touch KM3	Kelvin Touch KM5	Kelvin Touch KM7
Kód zboží	86717	86643	86718
Wi-Fi modul	5,8 GHz	–	5,8 GHz
LCD displej	obraz se zobrazuje na vašem telefonu nebo tabletu	7" IPS barevný, naklápěcí, 1024×600 px	7" IPS barevný, naklápěcí, 1024×600 px
Kamera		2 MP, 60 snímků/s	4 MP, 60 snímků/s
Optické zvětšení		53×, 128×, 530×	
Digitální zoom		3,5×	
Revolverová hlava		pro 3 objektivy	
Objektivy		achromatické: 4×/0,10; 10×/0,25; 40×/0,65	
Mechanický stolek		rozměr 105×95 mm; rozsah pohybu 50/20 mm	
Kondenzor		NA 0,65, s kotoučovou clonou	
Zaostřování		koaxiální, hrubé a jemné	
Osvětlení		horní a dolní, 0,2 W LED	
Napájení		100–240 V přes adaptér 5 V/2 A nebo baterie 18650	
Hmotnost (bez balení)	2000 g	2085 g	2200 g
Rozměry	360×185×145 mm	340×180×174 mm	340×180×174 mm

