

# Mikroskopy Kern

Pod značkou Kern & Sohn už mnoho rokov poznáte z nášho katalógu preverené laboratórne aj technické váhy. Koncom minulého roka vznikla divízia Kern Optics, z ktorej produkcie teraz pochádzajú technicky aj cenovo veľmi zaujímavé mikroskopy a refraktometre. Väčšinu týchto prístrojov už nájdete v našej katalógovej ponuke, tu vyberáme niekoľko mikroskopov, ktoré máme v prípade záujmu aj na predvedenie.

## Študentské mikroskopy Kern radu OBE

Vhodné na pozorovanie priehľadných, tenkých preparátov alebo rezov rastlinných a živočíšnych tkanív. Majú objektívovú hlavicu revolverového typu, pracovný stôl integrovaný v statíve, ktorý umožňuje posun preparátu v osiach XY. Achromatické objektívy s anti-reflexnou úpravou poskytujú prirodzený a farebne neskraslený obraz. Osvetlenie vzoriek je pomocou 3W LED zdroja zabudovaného v nohe mikroskopu. Za príplatok je možné dovybaviť extra okulármi WF16x, objektívmi 20x a 60x, polarizátormi a kondenzorom pre tmavé pole.

### Technické údaje pre všetky modely (základné zostavy)

Rozsah zväčšenia	40x až 1000x
Hlavica	revolverová, sklon 30°, otočenie 360°
Objektívy	achromatické 4x, 10x, 40x, 100x
Okulár	WF10x (zorné pole 18 mm)
Osvetlenie	3W LED



Názov	Kat. číslo	EUR za kus
Študentský mikroskop KERN OBE 111, monokulárny	7852.0000	480,00 €
Študentský mikroskop KERN OBE 112, binokulárny	7852.0002	580,00 €
Študentský mikroskop KERN OBE 113, bino., dobiehajúce osvetlenie	7852.0004	650,00 €

## Laboratórne mikroskopy Kern radu OBF

Toto sú základné ergonomické binokulárne mikroskopy pre sofistikovanú prácu v laboratóriu, výskum i štúdium. Majú objektívovú revolverovú hlavicu s dioptrickou korekciou a sú vybavené okulármi WF10x, resp. širokouhlými okulármi WF10x / 20mm. Pracovný stôl je zabudovaný do statívu a má makro aj mikro posuv. Planchromatické objektívy s korekciou chromatickej aberácie zabezpečujú dokonalejší obraz (model OBF121 je osadený achromatickými objektívmi). Osvetlenie vzoriek je pomocou 3W LED zdroja alebo 6V / 20W halogénovou žiarovkou v nohe mikroskopu. Model OBD 127 má integrovanú 3MPix kameru s 1/2„CMOS a je dodávaný s káblom a so softvérom MicroscopePIC. Uvedené modely je možné dovybaviť extra okulármi WF16/13mm, objektívmi 20x a 60x, polarizátormi, kondenzorom pre tmavé pole alebo aj fluorescenčnou jednotkou.

### Technické údaje pre všetky modely (základné zostavy)

Rozsah zväčšenia	40x až 1000x (s voliteľným príslušenstvom až 1600x)
Hlavica (revolverová)	sklon 30°, otočenie 360°, dioptrické doostrenie
Objektívny plan	4x, 10x, 40x, 100x (oil) (model OBF 121 – achrom.)
Okulár	WF10x (zorné pole 18 mm, resp. 20 mm pri radoch OBL a OBD)

Názov	Kat. číslo	EUR za kus
Laboratórny mikroskop KERN OBF 121	7852.0020	800,00 €
Laboratórny mikroskop KERN OBF 122	7852.0022	920,00 €
Laboratórny mikroskop KERN OBF 123	7852.0024	900,00 €
Laboratórny mikroskop KERN OBL 125	7852.0026	970,00 €
Laboratórny mikroskop KERN OBL 127	7852.0028	970,00 €
Laboratórny mikroskop KERN OBD 127, 3 MPix CCD kamera	7852.0030	1 600,00 €

## Stereoskopické mikroskopy Kern radu OZM

Robustné, ale ľahko použiteľné stereomikroskopy. Funkciu zoom je možné ovládať z oboch strán a mechanizmus tejto funkcie umožňuje veľmi stabilné nastavenie. Precízna konštrukcia optického systému „Greenough“ vykazuje vysokú hĺbku ostrosti s veľkým zorným poľom a úplne reálne farby obrazu. Všetky uvedené modely stereomikroskopov sú ideálne v kontrole kvality, v oblasti výskumu aj v bežnej biologickej praxi. Za príplatok ich je možné dovybaviť extra okulármi SWF15x, SWF20x a SWF30x, ďalšími achromatickými objektívmi 0.37x, 0.5x, 0.7x, 1.5x, 2.0x alebo externými zdrojmi svetla OZB (kruhové alebo bodové). Modely OZM 541 a OZM 543 nemajú v štandarde osvetlenie vzorky. Modely OZM 543 a OZM 544 umožňujú jednoduché pripojenie digitálnej USB kamery ODC. Kamery sú dodávané vrátane softvéru, káblom a kalibračného mikrometra. Pri doobjednaní kamery je nutné zakúpiť aj vhodný kamerový adaptér (tzv. C-Mount), vhodný ponúkame na dopyt.

### Technické údaje pre všetky modely (základné zostavy)

Rozsah zväčšenia	2.5x až 45x (s voliteľným príslušenstvom až 270x)
Hlavica (revolverová)	sklon 45°, pevné rameno, obojstranné dioptrické doostrenie
Objektív	achromatický 1x
Okulár	HSWF10x (zorné pole 23 mm)
Osvetlenie	3W LED (OZM 542 a 544 dopadajúce, OZM 542 a 544 prechádzajúce)

Názov	Kat. číslo	EUR za kus
Stereoskopický mikroskop KERN OZM 541, binokulár	7852.0150	895,00 €
Stereoskopický mikroskop KERN OZM 542, binokulár	7852.0152	1 120,00 €
Stereoskopický mikroskop KERN OZM 543, trinokulár	7852.0154	1 195,00 €
Stereoskopický mikroskop KERN OZM 544, trinokulár	7852.0156	1 415,00 €
CMOS kamera ODC 132, 3 MPix	7852.0250	530,00 €
CMOS kamera ODC 152, 5 MPix	7852.0260	620,00 €

