PROFESSIONAL MEASURING
SINCE 1844

KERN

Produktová brožura

04.09.2026

KERN OCM 166

Inverzní biologický laboratorní mikroskop s fluorescencí

ČESKY



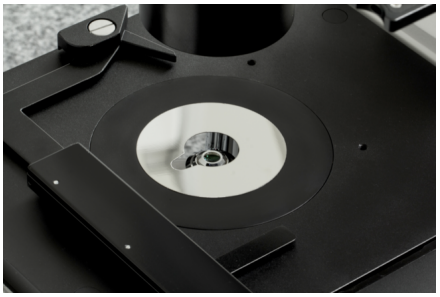
KONTAKT

KERN & SOHN GmbH
Ziegelei 1
72336 Balingen
Německo

+49 7433 9933-0
info@kern-sohn.com
www.kern-sohn.com







VLASTNOSTI

- Řada OCM se vyznačuje ergonomickým, robustním a mimořádně stabilním designem. Tato konstrukce se díky velmi velké pracovní vzdálenosti hodí zejména např. pro pozorování a analýzu buněčných kultur
- Silné a plynule regulovatelné halogenové osvětlení 30 W zajišťuje optimální osvětlení Vašeho preparátu ve světlém poli. Jako fluorescenční mikroskop je Vám navíc k dispozici epifluorescenční jednotka pro dopadající světlo Osram s HBO 100W pro dokonalé osvětlení a buzení Vašich fluorescenčních preparátů
- Speciální Abbeho kondenzor N.A. 0,3 s aperturní clonou a velkou pracovní vzdáleností 72 mm zaručuje optimální práci ve světlém poli, ve fázovém kontrastu a při fluorescenčních aplikacích
- Řada OCM je standardně vybavena trinokulárním tubusem
- Mechanický stolek včetně držáku objektů (Ø 110 mm) umožňuje rychlou a efektivní práci. Další držáky pro kultivační misky jsou součástí rozsahu dodávky nebo jsou k dostání jako příslušenství
- Další volby, jako např. výběr okulárů, objektivů, držáků preparátů a dalších jednotek fázového kontrastu, lze integrovat jako příslušenství
- Součástí dodávky je protiprachový kryt a návod k obsluze

HLAVNÍ OBLASTI POUŽITÍ

- Výzkum a pěstování buněčných a tkáňových kultur
- Lůžková zařízení
- Laboratorní lékařská zařízení
- Zdravotní ústavy

POUŽITÍ A VZORKY

- Zejména pozorování preparátů v kultivačních nádobách (lahve, misky, mikrotitrační destičky), průsvitné a tenké, málo kontrastní, náročné preparáty (např. živé savčí buňky, tkáně, příp. též mikroorganismy, imunofluorescence, FISH, barvení DAPI atd.)

TECHNICKÉ ÚDAJE

- Optický systém: Infinity
- Siedentopf nakloněný 45°/ otočný 360°
- 5násobný revolver objektivů
- Dioptrická korekce oboustranná
- Celkové rozměry Š×H×V 782×304×530 mm
- Čistá hmotnost cca 22 kg

UPOZORNĚNÍ K OBJEDNÁVCE

- Pro připojení kamery je nutný adaptér C-Mount (viz příslušenství)

PIKTOGRAMY

Standardně



PŘÍSLUŠENSTVÍ

Model	Popis
822-903	Napájecí kabel (UK) 822-903
MLB-A07	Napájecí kabel (EURO) MLB-A07
MLB-A09	Napájecí kabel (US) MLB-A09
OBB-A1372	Halogenová žárovka 6V/30W (Philips) OBB-A1372
OBB-A1389	Protiprachový kryt OBB-A1389 (700×900 mm)
OBB-A1500	PH posuvná vložka univerzální OBB-A1500
OBB-A1503	Držák objektu (Ø 110 mm) OBB-A1503
OBB-A1505	Držák pro kultivační misku (65 mm) OBB-A1505
OBB-A1506	Držák pro kultivační misku (54 mm) OBB-A1506
OBB-A1507	Držák pro kultivační misku (35 mm) OBB-A1507
OBB-A1510	Filtr modrý OBB-A1510
OBB-A1511	Filtr zelený OBB-A1511
OBB-A1513	Filtr šedý OBB-A1513
OBB-A1514	Adaptér kamery C-Mount OBB-A1514 (1x)
OBB-A1515	Adaptér kamery C-Mount OBB-A1515 (0,5x)

Model	Popis
OBB-A1523	Okulár OBB-A1523 (Ø | HWF 10x | Ø 22 mm | se stupnicí 0,1 mm)
OBB-A1544	Centrovací okulár OBB-A1544
OBB-A1590	Adaptér kamery mikroskopu OBB-A1590 (0,75x)
OBB-A1600	Objektiv 4x (Infinity Plan) OBB-A1600
OBB-A1604	Infinity objektiv PH-Plan 4x OBB-A1604
OBB-A1605	Infinity objektiv PH-Plan 10x OBB-A1605
OBB-A1607	Infinity objektiv PH-Plan 40x OBB-A1607
OBB-A1608	PH posuvná vložka 4x OBB-A1608
OBB-A1656	Infinity planachromatický objektiv 2x /0,06 W.D. (7,2 mm) OBB-A1656
OCS-A1101	Čisticí sprej OCS-A1101
OCS 901	Čisticí sada pro mikroskopy OCS 901
ODC 241	Tabletová kamera pro mikroskop ODC 241 (5 MP, WLAN, USB 2.0, MicroSD, bezdrátový přenos dat, HDMI Micro)
ODC 251	Tabletová kamera pro mikroskop ODC 251 (8 MP 4 K, Ethernet, WLAN, USB 2.0, USB 3.0, HDMI, bezdrátový přenos dat)
ODC 825	Kamera pro mikroskop ODC 825 (5,1 MP, USB 2.0)
ODC 832	Kamera pro mikroskop ODC 832 (5,1 MP, USB 3.0)
ODC 861	Kamera pro fluorescenční mikroskopy (chlazení) ODC 861 (Sony CMOS, 1", USB 3.0)
YKK-01	Napájecí kabel (CH) YKK-01

KERN přehled piktogramů

	Trinokulární mikroskop: pro pozorování oběma očima a s dodatečnou možností připojení kamery
	Kondenzor Abbe: s vysokou numerickou aperturou, pro soustředění a zaostření světla
	Halogenové osvětlení: pro mimořádně jasný a kontrastní obraz
	Jednotka fázového kontrastu: pro silnější kontrasty
	Fluorescenční osvětlení: pro mikroskopy s dopadajícím světlem
	Systém Infinity: optický systém s korekcí do nekonečna
	Integrovaný síťový zdroj: integrován v přístroji. 230 V/50 Hz v EU. Další standardy, např. GB, USA, AUS na vyžádání
	Zasílání na paletách spedicí: Doba interní přípravy produktu činí dva dny