PROFESSIONAL MEASURING
SINCE 1844

KERN

Produktová brožura

08.08.2026

KERN OBL 146

Vysoce kvalitní fázově kontrastní mikroskop – speciálně předkonfigurovaný s mnoha možnostmi pro flexibilní rozšíření

ČESKY



KONTAKT

KERN & SOHN GmbH
Ziegelei 1
72336 Balingen
Německo

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

VLASTNOSTI

- Tuto řadu jsme vyvinuli speciálně pro obecné aplikace s metodou fázového kontrastu. Stabilní a modulární stavebnicový systém řady OBL navíc zaručuje mnoho dalších možností
- Silné a plynule stmívatelné 3W LED osvětlení
- Speciální fázově kontrastní kondenzor, výškově zaostřitelný a pevně předcentrovaný, spolu s clonou zorného pole Vám umožňují zjednodušené Köhlerovo osvětlení a tím výkonné zobrazení fázového kontrastu Vašeho vzorku
- Velký mechanický křížový stolek a jeho držák objektů pojmou až dva preparáty současně a rychle a snadno zaostřují prostřednictvím oboustranného koaxiálního hrubého a jemného posuvu
- Jako příslušenství je Vám k dispozici velký výběr okulárů, objektivů a barevných filtrů, jednoduchá polarizační jednotka a další jednotky fázového kontrastu
- Součástí dodávky je protiprachový kryt, oční mušle a vícejazyčný návod k obsluze

HLAVNÍ OBLASTI POUŽITÍ

- Hematologie, urologie, gynekologie, dermatologie, patologie, mikrobiologie a parazitologie, imunologie, čistírny odpadních vod, onkologie, entomologie, veterinární ordinace, analýza vody, pivovary

POUŽITÍ A VZORKY

- Speciálně pro průsvitné a tenké, nízkokontrastní, náročné preparáty (např. živé savčí buňky, bakterie, tkáně) s fázovým kontrastem

TECHNICKÉ ÚDAJE

- Optický systém: Infinity
- 4násobný revolver objektivů
- Butterfly sklon 30°/ otočný o 360°
- Dioptrická korekce jednostranná
- Celkové rozměry Š×H×V 395×200×380 mm
- Čistá hmotnost cca 6 kg

PIKTOGRAMY

Standardně



Volitelně



PŘEHLED MODELŮ

Model	Tubus	Okulár	Kvalita objektivů	Objektivy	Osvětlení (procházející světlo)
OBL 146	Binokulární	HWF 10x/ Ø 20 mm	Infinity E-Plan / Plan	4x / 100x / PH 10x / PH 40x	3W-LED

PŘÍSLUŠENSTVÍ

Model	Popis
OBB-A1103	Kondenzor OBB-A1103 (ABBE | 1,25 | fix)
OBB-A1157	5W LED fluorescenční jednotka (B / G) OBB-A1157
OBB-A1159	Objektiv Infinity-E-Plan, 10x /0,25 W.D. (2,1 mm) OBB-A1159
OBB-A1160	Objektiv Infinity E-Plan 40x /0,65 W.D. (0,58 mm) (odpružený) OBB-A1160
OBB-A1165	Filtr žlutý OBB-A1165
OBB-A1183	Filtr šedý OBB-A1183
OBB-A1188	Filtr zelený OBB-A1188
OBB-A1250	Infinity planachromatický objektiv 20x /0,45 W.D., (2,41 mm) (odpružený) OBB-A1250
OBB-A1270	Objektiv Infinity-E-Plan, Plan 60x /0,8 W.D. (0,33 mm) (odpružený) OBB-A1270
OBB-A1277	Polarizační jednotka OBB-A1277
OBB-A1351	Okulár OBB-A1351 (Ø 23,2 mm | WF 10x | Ø 20 mm)
OBB-A1354	Okulár OBB-A1354 (Ø 23,2 mm | WF 16x | Ø 13 mm)
OBB-A1388	Protiprachový kryt OBB-A1388 (600×650 mm)
OBB-A1391	Objektiv Infinity PH-Plan 20x OBB-A1391
OBB-A1393	Objektiv Infinity PH-Plan 100x OBB-A1393
OBB-A1399	PH posuvná vložka 10x OBB-A1399
OBB-A1400	PH posuvná vložka 20x OBB-A1400
OBB-A1401	PH posuvná vložka 40x OBB-A1401
OBB-A1402	PH posuvná vložka 100x OBB-A1402
OBB-A1422	Kondenzor pro tmavé pole OBB-A1422 (0,85-0,91 | fix)
OBB-A1437	Objektiv Infinity-E-Plan, Plan 100x /1,15 W.D. (0,18 mm) (voda) (odpružený) OBB-A1437
OBB-A1448	Okulár OBB-A1448 (Ø 23,2 mm | HWF 10x | Ø 20 mm)
OBB-A1580	Tubus mikroskopu OBB-A1580 (trinokulární, Butterfly, 30°)
OBB-A1617	Okulár OBB-A1617 (Ø 23,2 mm | HWF 10x | Ø 20 mm | se stupnicí 0,1 mm)
OBB-A1618	Okulár OBB-A1618 (Ø 23,2 mm | HWF 10x | Ø 20 mm | se stupnicí 0,1 mm)

Model	Popis
OBB-A1655	Infinity planachromatický objektiv 2x /0,06 W.D. (7,2 mm) OBB-A1655
OCS-A1101	Čisticí sprej OCS-A1101
OCS 901	Čisticí sada pro mikroskopy OCS 901
ODC 874	Okulárová kamera pro mikroskop ODC 874 (3,1 MP, USB 2.0)
ODC 881	Okulárová kamera pro mikroskop ODC 881 (5,1 MP, USB 3.0)

KERN přehled piktogramů

	Hlava mikroskopu otočná o 360 °
	Binokulární mikroskop: pro pozorování oběma očima
	Kondenzor Abbe: s vysokou numerickou aperturou, pro soustředění a zaostření světla
	LED osvětlení: studený, úsporný a mimořádně dlouhověký zdroj světla
	Jednotka fázového kontrastu: pro silnější kontrasty
	Systém Infinity: optický systém s korekcí do nekonečna
	Síťový adaptér: 230V/50 Hz. Standardně EU, CH. Na objednávku k dispozici i ve standardu GB, USA nebo AUS
	Zasílání balíků kurýrní službou: Doba interní přípravy produktu činí jeden den
	Kondenzor/jednotka pro tmavé pole: zvýšení kontrastu nepřímým osvětlením
	Polarizační jednotka: pro polarizaci světla
	Měření délky: stupnice zabudovaná v okuláru