PROFESSIONAL MEASURING
SINCE 1844

KERN

Produktová brožura

08.08.2026

KERN OBL 137

Všestranný laboratorní pomocník s optikou Infinity a pevně předcentrovaným Köhlerovým osvětlením

ČESKY



KONTAKT

KERN & SOHN GmbH
Ziegelei 1
72336 Balingen
Německo

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

VLASTNOSTI

- Řada OBL se vyznačuje optikou Infinity, a proto se skvěle hodí pro náročné aplikace v procházejícím světle. Robustní a ergonomická podstava zajišťuje bezpečnou a pohodlnou práci
- Silné a plynule stmívatelné 3W LED osvětlení
- Pevně předcentrovaný a zaostřitelný Abbeho kondenzor 1,25 s aperturní clonou a clonou zorného pole Vám umožňuje zjednodušené Köhlerovo osvětlení, aniž by bylo možné středění rozladit
- 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
- Velký výběr okulárů, objektivů a barevných filtrů, stejně jako kondenzor pro tmavé pole, jednoduchá polarizační jednotka, různé sady fázového kontrastu až po fluorescenční jednotku HBO a LED jsou Vám k dispozici jako příslušenství
- 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, lůžková zařízení, laboratorní lékařská zařízení, zdravotní ústavy, vzdělávací zařízení, univerzity

POUŽITÍ A VZORKY

- Průsvitné a tenké, nízkokontrastní, náročné preparáty (např. živé savčí buňky, bakterie, tkáně)

TECHNICKÉ ÚDAJE

- Optický systém: Infinity
- 4násobný revolver objektivů
- Butterfly sklon 30°/ otočný o 360°
- Dioptrická korekce jednostranná
- Celkové rozměry Š×H×V 394×185×377 mm
- Čistá hmotnost cca 7 kg

UPOZORNĚNÍ K OBJEDNÁVCE

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

PIKTOGRAMY

Standardně



Volitelně



PŘEHLED MODELŮ

Model	Tubus	Okulár	Kvalita objektivů	Objektivy	Osvětlení (procházející světlo)
OBL 137	Trinokulární	HWF 10x/ Ø 20 mm	Infinity E-Plan		3W-LED

PŘÍSLUŠENSTVÍ

Model	Popis
OBB-A1153	Fluorescenční jednotka 100W HBO (B / G) OBB-A1153
OBB-A1157	5W LED fluorescenční jednotka (B / G) OBB-A1157
OBB-A1165	Filtr žlutý OBB-A1165
OBB-A1183	Filtr šedý OBB-A1183
OBB-A1188	Filtr zelený OBB-A1188
OBB-A1213	PH jednotlivá jednotka 100x OBB-A1213
OBB-A1215	PH jednotlivá jednotka 10x OBB-A1215
OBB-A1217	PH jednotlivá jednotka 20x OBB-A1217
OBB-A1219	PH jednotlivá jednotka 40x OBB-A1219
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-A1390	Objektiv Infinity PH-Plan 10x OBB-A1390
OBB-A1391	Objektiv Infinity PH-Plan 20x OBB-A1391
OBB-A1392	Objektiv Infinity PH-Plan 40x OBB-A1392
OBB-A1393	Objektiv Infinity PH-Plan 100x OBB-A1393
OBB-A1398	PH kondenzor OBB-A1398
OBB-A1399	PH posuvná vložka 10x OBB-A1399

Model	Popis
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-A1514	Adaptér kamery C-Mount OBB-A1514 (1x)
OBB-A1515	Adaptér kamery C-Mount OBB-A1515 (0,5x)
OBB-A1578	Tubus mikroskopu OBB-A1578 (binokulární, 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)
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 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 841	Kamera pro mikroskop ODC 841 (Sony CMOS, 1", USB 3.0)
ODC 854	Kamera pro mikroskop ODC 854 (8 MP 4 K, USB 2.0, USB 3.0, HDMI)

KERN přehled piktogramů

	Hlava mikroskopu otočná o 360 °
	Trinokulární mikroskop: pro pozorování oběma očima a s dodatečnou možností připojení kamery
	Kondenzor Abbe: s vysokou numerickou aperturou, pro soustředění a zaostření světla
	LED osvětlení: studený, úsporný a mimořádně dlouhověký zdroj světla
	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 balíků kurýrní službou: Doba interní přípravy produktu činí jeden den
	Fluorescenční osvětlení: pro mikroskopy s dopadajícím světlem
	Jednotka fázového kontrastu: pro silnější kontrasty
	Kondenzor/jednotka pro tmavé pole: zvýšení kontrastu nepřímým osvětlením
	Polarizační jednotka: pro polarizaci světla
	Měření délky: stupnice zabudovaná v okuláru

ČESKY