PROFESSIONAL MEASURING
SINCE 1844

KERN

Produktová brožura

08.08.2026

KERN OBL 137T241

Digitální laboratorní pomocníci s optikou Infinity a pevně předcentrovaným osvětlením Köhler

ČESKY



KONTAKT

KERN & SOHN GmbH
Ziegelei 1
72336 Balingen
Německo

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

VLASTNOSTI

- Laboratorní mikroskopy řady OBL jsou k dispozici také jako digitální kompletní řešení s adaptovanou tabletovou kamerou pro Vaše živé pozorování. Vhodný adaptér C-Mount je samozřejmě součástí dodávky
- Adaptovaná tabletová kamera KERN ODC 241 byla vyvinuta speciálně pro jednoduché, pohodlné a přímé zkoumání vzorku na obrazovce. Optimálně se hodí pro žáky a studenty při výuce nebo pro demonstrační účely v laboratoři
- Součástí dodávky je protiprachový kryt, oční mušle a vícejazyčný návod k obsluze

OBL 137

- 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

ODC 241

- Integrovaná kamera 5 MP umožňuje kromě živého přenosu obrazu do tabletu Android také pořizování snímků a videí pro dokumentaci. K dispozici jsou také jednoduchá měření, např. měření vzdáleností, ploch a úhlů, a také ruční funkce počítání
- Automatické vyvážení bílé a automatické vyrovnání kontrastu lze provést rychle a snadno, což umožňuje efektivní práci
- Díky integrovaným rozhraním je k dispozici řada dalších funkcí, např.
  - Ukládání dat na USB flash disk nebo SD kartu
  - Připojení USB myši
  - Přenos živého obrazu na externí obrazovku přes HDMI
- Součástí dodávky je kamera s tabletem s předinstalovaným softwarem a napájecí zdroj

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

TECHNICKÉ ÚDAJE

- Optický systém: Infinity
- 4násobný revolver objektivů
- Butterfly sklon 30°/ otočný o 360°
- Dioptrická korekce jednostranná
- Okulár: HWF 10x/Ø 20 mm
- Kvalita objektivů: Infinity E-Plan
- Objektivy: 4x, 10x, 40x, 100x
- Osvětlení: 3W-LED (procházející světlo)
- Celkové rozměry Š×H×V: 394×235×600 mm
- Čistá hmotnost cca 8 kg

PIKTOGRAMY

Standardně



Volitelně



PŘÍSLUŠENSTVÍ

Model	Popis
822-903	Napájecí kabel (UK) 822-903
MLB-A07	Napájecí kabel (EURO) MLB-A07

Model	Popis
MLB-A09	Napájecí kabel (US) MLB-A09
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
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°)

Model	Popis
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-A2404	Kalibrační podložní sklíčko ODC-A2404
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)
YKK-01	Napájecí kabel (CH) YKK-01

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
	Pro ukládání dat na kartu SD
	Datové rozhraní USB: Pro připojení k tiskárně, PC nebo jiným periferním zařízením
	Datové rozhraní WLAN: Pro přenos dat do tiskárny, PC nebo jiných periferních zařízení
	Digitální kamera HDMI: pro přímý přenos obrazu na zobrazovací zařízení
	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
	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