PROFESSIONAL MEASURING
SINCE 1844

KERN

Produktová brožura

08.08.2026

# KERN OBL 137C825

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 kamerou C-Mount pro Vaše živé pozorování. Vhodný adaptér C-Mount je samozřejmě součástí dodávky
- Adaptovaná kamera C-Mount je k dispozici v různých provedeních a je univerzálně použitelná
- 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 825

- Díky osvědčené technologii CMOS ve spojení s USB 2.0 se obraz zobrazuje rychle a ostře
- Tyto kamery jsou vhodné i pro náročnější aplikace, například v tmavém poli, ve fázovém kontrastu a při fluorescenčních aplikacích
- Optimální synchronizace, vysoká snímková frekvence a stabilní výkon obrazu podstatně usnadní Vaši každodenní práci ve spojení s naším bezplatným softwarem pro PC VIS 2.0 PRO nebo VIS 2.0 LITE
- Napájení zajišťuje kabel USB, takže není zapotřebí žádné další napájení
- Kromě kamery je součástí dodávky náš vícejazyčný software KERN Microscope VIS Basic KERN OXM 901, kabel USB (délka: 2000 mm), různé adaptéry okulárů a objektivový mikrometr pro kalibraci softwaru

## 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: 394×185×450 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 |
| 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 |

| Model | Popis |
|---|---|
| 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°) |
| 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-A8102 | Okulárový adaptér pro kamery C-Mount ODC-A8102 (Ø 23,2 – Ø 30 mm) |
| ODC-A8103 | Okulárový adaptér pro kamery C-Mount ODC-A8103 (Ø 23,2 – Ø 30,5 mm) |
| ODC-A8105 | Okulárový adaptér pro kamery C-Mount ODC-A8105 (0,5× / 23,2 mm) |
| 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) |

| Model | Popis |
|---|---|
| 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 |

## SOFTWARE

| Model | Popis |
|---|---|
| OXM 902 | Software pro mikroskop KERN OXM 902 Microscope VIS 2.0 PRO |
| OXM 903 | Software pro mikroskop KERN OXM 903 Microscope VIS 2.0 LITE |

# 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


Datové rozhraní USB: Pro připojení k tiskárně, PC nebo jiným periferním zařízením


Software pro PC: Pro přenos naměřených dat z přístroje do PC


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