PROFESSIONAL MEASURING
SINCE 1844

KERN

Produktová brožura

08.08.2026

# KERN OBE 124

Elegantní, dynamický a působivý – univerzální mikroskop v procházejícím světle pro školy, vzdělávání a laboratoře

ČESKY




## KONTAKT

**KERN & SOHN GmbH**
**Ziegelei 1**
**72336 Balingen**
**Německo**

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



ČESKY

## VLASTNOSTI

- Model KERN OBE 124 se vyznačuje exkluzivním a dynamickým designem, který je v odolnosti a ergonomii nepřekonatelný. Praktická přihrádka na zadní straně Vám umožňuje rychlé a pohodlné uložení napájecího kabelu. Díky technologii USB je možné také napájení z externí powerbanky
- Díky působivé a plynule stmívatelné LED 3W je zaručeno brilantní osvětlení Vašeho vzorku
- Další předností je tubus Butterfly, který Vám umožňuje ideální úhel pohledu a je standardně integrován ve všech binokulárních a trinokulárních modelech. Výškově nastavitelný, a tím zaostřitelný kondenzor Abbe 1,25 s aperturní clonou je dalším znakem kvality řady OBE a zaručuje optimální soustředění světla
- Výškové nastavení plně vybaveného křížového stolku probíhá pomocí oboustranného hrubého a jemného posuvu. Rychlou práci a posun preparátu zajišťuje ergonomicky tvarovaný koaxiální posuv
- Jako příslušenství je Vám k dispozici velký výběr různých okulárů a objektivů
- Součástí dodávky je protiprachový kryt, oční mušle a vícejazyčný návod k obsluze

## HLAVNÍ OBLASTI POUŽITÍ

- Vzdělávání, hematologie, sedimenty, ordinace lékaře, veterináři, lůžková zařízení, ambulantní zařízení, zdravotní ústavy, vzdělávací zařízení, univerzity

## POUŽITÍ A VZORKY

- Průsvitné a tenké, kontrastní, málo náročné preparáty (např. rostlinné pletivo, obarvené buňky/paraziti)

## TECHNICKÉ ÚDAJE

- Optický systém: Finite
- 4násobný revolver objektivů
- Butterfly sklon 30°
- Dioptrická korekce jednostranná
- Celkové rozměry Š×H×V 360×150×320 mm
- Čistá hmotnost cca 4,6 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) |
|---|---|---|---|---|---|
| OBE 121 | Monokulární | HWF 10x/ Ø 18 mm | Achromatické | 4x / 10x / 40x | 3W-LED |
| OBE 122 | Binokulární | HWF 10x/ Ø 18 mm | Achromatické | 4x / 10x / 40x | 3W-LED |
| OBE 124 | Trinokulární | HWF 10x/ Ø 18 mm | Achromatické | 4x / 10x / 40x | 3W-LED |

## PŘÍSLUŠENSTVÍ

| Model | Popis |
|---|---|
| OBB-A1109 | Achromatický objektiv, 100x /1,25 (olej) (odpružený) W.D. (0,07 mm) OBB-A1109 |
| OBB-A1110 | Achromatický objektiv, 20x /0,4 (odpružený) W.D. (1,75 mm) OBB-A1110 |
| OBB-A1113 | Achromatický objektiv, 60x /0,85 (odpružený) W.D. (0,1 mm) OBB-A1113 |
| OBB-A1137 | Adaptér kamery mikroskopu OBB-A1137 (0,5x) |
| OBB-A1139 | Adaptér kamery mikroskopu OBB-A1139 (1x) |
| OBB-A1148 | Vložka pro tmavé pole OBB-A1148 (4×–40×) |
| OBB-A1184 | Filtr šedý OBB-A1184 |
| OBB-A1238 | Objektiv 10x (Plan achromatický) OBB-A1238 |
| OBB-A1239 | Objektiv 100x (Plan achromatický) OBB-A1239 |
| OBB-A1249 | Objektiv 20x (Plan achromatický) OBB-A1249 |
| OBB-A1255 | Objektiv 4x (Plan achromatický) OBB-A1255 |
| OBB-A1256 | Objektiv 40x (Plan achromatický) OBB-A1256 |
| OBB-A1269 | Objektiv 60x (Plan achromatický) OBB-A1269 |
| OBB-A1347 | Okulár OBB-A1347 (Ø 23,2 mm \| WF 10x \| Ø 18 mm) |
| OBB-A1348 | Okulár OBB-A1348 (Ø 23,2 mm \| HWF 10x \| Ø 18 mm) |
| OBB-A1349 | Okulár OBB-A1349 (Ø 23,2 mm \| HWF 10x \| Ø 18 mm \| se stupnicí 0,1 mm) |

| Model | Popis |
|---|---|
| OBB-A1354 | Okulár OBB-A1354 (Ø 23,2 mm \| WF 16x \| Ø 13 mm) |
| OBB-A1387 | Protiprachový kryt OBB-A1387 (485×450 mm) |
| OBB-A1441 | Achromatický objektiv, 100x, Plan /1 (voda) (odpružený) W.D. (0,18 mm) OBB-A1441 |
| OBB-A1466 | Filtr modrý OBB-A1466 |
| OBB-A1467 | Filtr zelený OBB-A1467 |
| OBB-A1468 | Filtr žlutý OBB-A1468 |
| 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

| | |
|---|---|
|  | 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 |
|  | 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 |
|  | Měření délky: stupnice zabudovaná v okuláru |