PROFESSIONAL MEASURING
SINCE 1844

KERN

Produktová brožura

08.08.2026

KERN OBE 121

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





VLASTNOSTI

- Model KERN OBE 121 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
- sklon 30°
- Dioptrická korekce
- Celkové rozměry Š×H×V 360×150×320 mm
- Čistá hmotnost cca 4,6 kg

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-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-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)
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

Model	Popis
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

	Monokulární mikroskop: pro pozorování jedním okem
	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