PROFESSIONAL MEASURING
SINCE 1844

KERN

Produktová brožura

08.08.2026

KERN OBE 124C825

Naše univerzální mikroskopy v procházejícím světle jako digitální komplexní řešení pro školu, vzdělávání a laboratoř

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 OBE 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

OBE 124

- KERN OBE se vyznačuje exkluzivním a dynamickým designem, který je v robustnosti a ergonomii nepřekonatelný. Chytrý odkládací prostor na zadní straně Vám umožňuje rychlé a praktické uložení napájecího kabelu. Také napájení z externí powerbanky je díky technologii USB přípojky možná
- Díky působivé a plynule stmívatelné LED 3W je zaručeno brilantní osvětlení Vašeho vzorku
- Další předností je standardně integrovaný tubus Butterfly, který Vám umožňuje ideální úhel pohledu. 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

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

- Vzdělávání
- Hematologie
- Sedimenty
- Ordinace lékaře
- Veterináři
- Lůžková zařízení
- Ambulantní zařízení
- Zdravotní ústavy
- Vzdělávací zařízení
- Univerzity

TECHNICKÉ ÚDAJE

- Optický systém: Finite
- 4násobný revolver objektivů
- Butterfly sklon 30°/ otočný o 360°
- Dioptrická korekce jednostranná
- Okulár: HWF 10x/Ø 18 mm
- Kvalita objektivů: achromatické
- Objektivy: 4x, 10x, 40x
- Osvětlení: 3W-LED (procházející světlo)
- Celkové rozměry Š×H×V 360×150×390 mm
- Čistá hmotnost cca 6 kg

PIKTOGRAMY

Standardně



Volitelně



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)

Model	Popis
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
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)
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)

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

	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
	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
	Kondenzor/jednotka pro tmavé pole: zvýšení kontrastu nepřímým osvětlením
	Měření délky: stupnice zabudovaná v okuláru