PROFESSIONAL MEASURING
SINCE 1844

KERN

Produktová brožura

08.08.2026

KERN OBE 124T241

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 i jako kompletní digitální řešení pro Vaše vyšetření v reálném čase. Volitelně s adaptovanou tabletovou kamerou nebo kamerou C-Mount. 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
- 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

- 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 3W-LED je zaručeno brilantní osvětlení Vašeho vzorkuDalší 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 světlaVýškové nastavení plně vybaveného křížového stolku probíhá oboustranným hrubým a jemným posuvem. Rychlou práci a posun preparátu zajišťuje ergonomicky tvarovaný koaxiální posuv

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

- 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 360×235×540 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)

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