PROFESSIONAL MEASURING
SINCE 1844

KERN

Produktová brožura

07.08.2026

KERN OZM 544C825

Prvotřídní optika a silné osvětlení v kombinaci s vysokou flexibilitou a digitálními nástroji

ČESKY



KONTAKT

KERN & SOHN GmbH
Ziegelei 1
72336 Balingen
Německo

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

VLASTNOSTI

- Stereomikroskopy řady OZM-5 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

OZM 544
- Řada KERN OZM-5 zahrnuje vynikající stereo zoom mikroskopy s nadprůměrným optickým výkonem
- Ergonomický tvar umožňuje snadnou práci bez námahy po několik hodin
- Mimořádně silné a plynule stmívatelné 3W LED osvětlení v dopadajícím a procházejícím světle zajišťuje obzvlášť dobré a flexibilní osvětlení Vašeho vzorku
- Vedle velké pracovní vzdálenosti, extra velkého zorného pole a brilantního rozlišení poskytuje KERN barevně věrné a hloubkově ostré snímky s vysokým kontrastem
- Zoomový objektiv Vám umožňuje plynulé zvětšení 0,7x-4,5x
- Sloupový stojan je díky variabilní a robustní mechanice nastavení mimořádně flexibilní, a umožňuje tak ergonomickou práci

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

- In vitro fertilizace
- Průkaz parazitů
- Zoologie a botanika
- Příprava tkání
- Pitva
- Kontrola kvality
- LCD-/LED elektronika, polovodičová technika
- Montáž a opravy

TECHNICKÉ ÚDAJE

- Optický systém: Greenough
- Tubus nakloněný o 45°
- Poměr zvětšení: 6,4:1
- Rozdělení chodu paprsků: 0:100
- Vzdálenost očí: 52 mm–76 mm
- Dioptrická korekce oboustranná
- Okulár: HSWF 10x/Ø 23 mm
- Zorné pole: Ø 32,8 mm – 5,1 mm
- Objektiv: 0,7x – 4,5x
- Stojan: sloup
- Osvětlení: 3W-LED (dopadající světlo) / 3W-LED (procházející světlo)
- Osvětlení nezávisle stmívatelné
- Celkové rozměry Š×H×V 330×285×510 mm
- Čistá hmotnost cca 6 kg

PIKTOGRAMY

Standardně



Volitelně



PŘÍSLUŠENSTVÍ

Model	Popis
OBB-A1387	Protiprachový kryt OBB-A1387 (485×450 mm)
OBB-A6102	Prstencové osvětlení OBB-A6102-2018a
OBB-A6102	Prstencové osvětlení (EU) OBB-A6102
OBB-A6102UK	Prstencové osvětlení (UK) OBB-A6102UK
OBB-A6205	Přidržovač vzorku OBB-A6205
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)

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 852	Kamera pro stereomikroskopy (AF) ODC 852 (5 MP, WLAN, USB 2.0, HDMI, slot pro SD kartu)
ODC 854	Kamera pro mikroskop ODC 854 (8 MP 4 K, USB 2.0, USB 3.0, HDMI)
OZB-A4571	Prstencové osvětlení (EU) OZB-A4571
OZB-A4571UK	Prstencové osvětlení (UK) OZB-A4571UK
OZB-A4572	Prstencové osvětlení (EU) OZB-A4572
OZB-A4572UK	Prstencové osvětlení (UK) OZB-A4572UK
OZB-A4601	Vložka pro tmavé pole OZB-A4601
OZB-A5133	Stojan stereomikroskopu OZB-A5133
OZB-A5190	Vložka stojanu sklo OZB-A5190
OZB-A5192	Vložka stojanu matné sklo OZB-A5192
OZB-A5201	Stojan stereomikroskopu OZB-A5201
OZB-A5203	Stojan stereomikroskopu OZB-A5203
OZB-A5211	Stojan stereomikroskopu OZB-A5211
OZB-A5212	Stojan stereomikroskopu OZB-A5212
OZB-A5213	Stojan stereomikroskopu OZB-A5213
OZB-A5504	Okulár OZB-A5504 (Ø 30 mm | SWF 15x | Ø 17 mm)
OZB-A5505	Okulár OZB-A5505 (Ø 30 mm | SWF 20x | Ø 14 mm)
OZB-A5506	Okulár OZB-A5506 (Ø 30 mm | SWF 30x | Ø 9 mm)
OZB-A5512	Okulár OZB-A5512 (Ø 30 mm | HSWF 10x | Ø 23 mm | se stupnicí 0,1 mm)
OZB-A5513	Okulár OZB-A5513 (Ø 30 mm | SWF 15x | Ø 17 mm | se stupnicí 0,05 mm)
OZB-A5514	Okulár OZB-A5514 (Ø 30 mm | SWF 20x | Ø 14 mm | se stupnicí 0,05 mm)
OZB-A5611	Předsádkový objektiv OZB-A5611 (0,37x)
OZB-A5612	Předsádkový objektiv OZB-A5612 (0,5x)
OZB-A5613	Předsádkový objektiv OZB-A5613 (0,7x)
OZB-A5614	Ochranná čočka pro pájení OZB-A5614
OZB-A5615	Předsádkový objektiv OZB-A5615 (1,5x)
OZB-A5616	Předsádkový objektiv OZB-A5616 (2x)
OZB-A5701	Adaptér kamery pro mikroskop OZB-A5701 (0,3x)
OZB-A5702	Adaptér kamery pro mikroskop OZB-A5702 (0,5x)

Model	Popis
OZB-A5703	Adaptér kamery pro mikroskop OZB-A5703 (1x)
OZB-A5704	Adaptér kamery pro mikroskop OZB-A5704 (1x)
OZB-A6301	Stojan stereomikroskopu OZB-A6301
OZB-A6302	Stojan stereomikroskopu OZB-A6302
OZB-A6303	Stojan stereomikroskopu (univerzální) OZB-A6303
OZB-A7101EU	Polarizační prstencové osvětlení OZB-A7101EU
OZB-A7101UK	Polarizační prstencové osvětlení OZB-A7101UK

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


LED osvětlení: studený, úsporný a mimořádně dlouhověký zdroj světla


Typ osvětlení dopadající světlo: Pro neprůhledné vzorky


Typ osvětlení procházející světlo: Pro průhledné vzorky


Funkce zoom: u stereomikroskopů


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


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


Integrovaný síťový zdroj: integrován v přístroji. 230 V/50 Hz v EU. Další standardy, např. GB, USA, AUS na vyžádání



Zasílání balíků kurýrní službou: Doba interní přípravy produktu činí jeden den


Měření délky: stupnice zabudovaná v okuláru