PROFESSIONAL MEASURING
SINCE 1844

KERN

Produktová brožura

03.07.2026

KERN OBN 135C825

Digitální laboratorní pomocníci s optikou Infinity a profesionálním osvětlením Köhler

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 OBN 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

OBN 135
- Řada KERN OBN se vyznačuje nepřekonatelnou a soustavně vysokou kvalitou a ergonomickým designem. Rozmanitost modulárních dílů umožňuje řadě OBN vysokou individualitu pro profesionální uživatele
- Silné a plynule stmívatelné 3W LED osvětlení
- Tato řada disponuje profesionálním osvětlením Köhler s nastavitelnou clonou svítivého pole a středitelným a výškově nastavitelným kondenzorem Abbe 1,25 s regulovatelnou aperturní clonou
- Velmi velký mechanický křížový stolek s ergonomickým, oboustranně koaxiálním hrubým a jemným posuvem umožňuje rychlé a přesné nastavení a zaostření Vašeho vzorku

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

- Hematologie, urologie, gynekologie
- Dermatologie
- Patologie
- Mikrobiologie a parazitologie, imunologie
- Čistírny odpadních vod
- Onkologie, entomologie
- Veterinární ordinace
- Analýza vody
- Pivovary
- Lůžková zařízení, laboratorní lékařská zařízení, zdravotní ústavy
- Vzdělávací zařízení, univerzity

TECHNICKÉ ÚDAJE

- Optický systém: Infinity
- 5násobný revolver objektivů
- Siedentopf sklon 30°/ otočný o 360°
- Dioptrická korekce oboustranná
- Okulár: HWF 10x/Ø 20 mm
- Kvalita objektivů: Infinity Plan
- Objektivy: 4x, 10x, 20x, 40x, 100x
- Osvětlení: 3W-LED (procházející světlo)
- Celkové rozměry Š×H×V 390×200×470 mm
- Čistá hmotnost cca 11 kg

PIKTOGRAMY

Standardně



Volitelně



PŘÍSLUŠENSTVÍ

Model	Popis
OBB-A1104	Kondenzor OBB-A1104 (ABBE | 0,9/0,13 | centrovatelný)
OBB-A1125	Tubus mikroskopu OBB-A1125 (binokulární, Siedentopf, 30°)
OBB-A1153	Fluorescenční jednotka 100W HBO (B / G) OBB-A1153
OBB-A1155	100W HBO fluorescenční jednotka (B / G / UV / U) OBB-A1155
OBB-A1156	Fluorescenční jednotka 5W LED (B / G) OBB-A1156
OBB-A1165	Filtr žlutý OBB-A1165
OBB-A1170	Filtr modrý OBB-A1170
OBB-A1183	Filtr šedý OBB-A1183
OBB-A1188	Filtr zelený OBB-A1188
OBB-A1212	PH jednotlivá jednotka 100x OBB-A1212
OBB-A1214	PH jednotlivá jednotka 10x OBB-A1214
OBB-A1216	PH jednotlivá jednotka 20x OBB-A1216
OBB-A1218	PH jednotlivá jednotka 40x OBB-A1218
OBB-A1237	PH kompletní jednotka 10x/20x/40x/100x OBB-A1237

Model	Popis
OBB-A1270	Objektiv Infinity-E-Plan, Plan 60x /0,8 W.D. (0,33 mm) (odpružený) OBB-A1270
OBB-A1283	Polarizační jednotka analyzátor a polarizátor OBB-A1283
OBB-A1351	Okulár OBB-A1351 (Ø 23,2 mm | WF 10x | Ø 20 mm)
OBB-A1352	Okulár OBB-A1352 (Ø 23,2 mm | WF 10x | Ø 20 mm | se stupnicí 0,1 mm)
OBB-A1354	Okulár OBB-A1354 (Ø 23,2 mm | WF 16x | Ø 13 mm)
OBB-A1359	Tubus mikroskopu OBB-A1359 (binokulární, Butterfly, 30°)
OBB-A1388	Protiprachový kryt OBB-A1388 (600×650 mm)
OBB-A1390	Objektiv Infinity PH-Plan 10x OBB-A1390
OBB-A1391	Objektiv Infinity PH-Plan 20x OBB-A1391
OBB-A1392	Objektiv Infinity PH-Plan 40x OBB-A1392
OBB-A1393	Objektiv Infinity PH-Plan 100x OBB-A1393
OBB-A1394	PH kondenzor a PH posuvná vložka 10x OBB-A1394
OBB-A1395	PH kondenzor a PH posuvná vložka 20x OBB-A1395
OBB-A1396	PH kondenzor a PH posuvná vložka 40x OBB-A1396
OBB-A1397	PH kondenzor a PH posuvná vložka 100x OBB-A1397
OBB-A1421	Kondenzor pro tmavé pole OBB-A1421 (kondenzor pro tmavé pole | 0,85-0,91 | centrovatelný)
OBB-A1437	Objektiv Infinity-E-Plan, Plan 100x /1,15 W.D. (0,18 mm) (voda) (odpružený) OBB-A1437
OBB-A1448	Okulár OBB-A1448 (Ø 23,2 mm | HWF 10x | Ø 20 mm)
OBB-A1451	PH kondenzor OBB-A1451
OBB-A1452	PH posuvná vložka 10x OBB-A1452
OBB-A1453	PH posuvná vložka 20x OBB-A1453
OBB-A1454	PH posuvná vložka 40x OBB-A1454
OBB-A1455	PH posuvná vložka 100x OBB-A1455
OBB-A1514	Adaptér kamery C-Mount OBB-A1514 (1x)
OBB-A1515	Adaptér kamery C-Mount OBB-A1515 (0,5x)
OBB-A1538	Kondenzor pro tmavé pole (olej) OBB-A1538 (kondenzor pro tmavé pole | 1,3 | centrovatelný)
OBB-A1617	Okulár OBB-A1617 (Ø 23,2 mm | HWF 10x | Ø 20 mm | se stupnicí 0,1 mm)
OBB-A1618	Okulár OBB-A1618 (Ø 23,2 mm | HWF 10x | Ø 20 mm | se stupnicí 0,1 mm)
OBB-A1655	Infinity planachromatický objektiv 2x /0,06 W.D. (7,2 mm) OBB-A1655
OCS-A1101	Čisticí sprej OCS-A1101
OCS 901	Čisticí sada pro mikroskopy OCS 901

Model	Popis
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, HDMI, slot na kartu SD, 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)
YKA-02	Cestovní adaptér YKA-02

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


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


Fluorescenční osvětlení: pro mikroskopy s dopadajícím světlem


Kondenzor/jednotka pro tmavé pole: zvýšení kontrastu nepřímým osvětlením


Polarizační jednotka: pro polarizaci světla


Měření délky: stupnice zabudovaná v okuláru