PROFESSIONAL MEASURING
SINCE 1844

KERN

Produktová brožura

07.08.2026

KERN OBN 135T241

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 tabletovou kamerou pro Vaše živé pozorování. 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
- 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 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

- 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 390×235×620 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-A1590	Adaptér kamery mikroskopu OBB-A1590 (0,75x)
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

Model	Popis
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)
YKA-02	Cestovní adaptér YKA-02

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
	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
	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

ČESKY