PROFESSIONAL MEASURING
SINCE 1844

KERN

Produktová brožura

04.09.2026

KERN OZP 558T241

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 OZP-5 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

OZP 558

- Stereo zoom mikroskop KERN OZP-5 se vyznačuje nadprůměrným rozsahem zvětšení a robustním, ergonomickým tvarem, který umožňuje pohodlnou a snadnou práci po mnoho hodin
- KERN OZP 558 máte k dispozici jako výkonnou a plynule nastavitelnou variantu s 3W LED osvětlením v dopadajícím i procházejícím světle pro optimální osvětlení Vašeho vzorku
- Vedle velké pracovní vzdálenosti, extra velkého zorného pole a brilantního rozlišení poskytuje KERN OZP 558 barevně věrné a hloubkově ostré snímky s vysokým kontrastem
- Mimořádně velký a plynule nastavitelný rozsah zvětšení od 6násobného do 55násobného Vám umožňuje rychlou a efektivní práci
- Sloupový stojan je díky variabilní a robustní mechanice nastavení mimořádně flexibilní, a umožňuje tak ergonomickou práci

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

HLAVNÍ OBLASTI POUŽITÍ

- Zoologie a botanika
- Kontrola kvality
- LCD-/LED elektronika, polovodičová technika
- Montáž a opravy

TECHNICKÉ ÚDAJE

- Optický systém: Greenough
- Tubus nakloněný o 35°
- Poměr zvětšení: 9,2:1
- Rozdělení chodu paprsků: 0:100
- Vzdálenost očí: 52 mm–76 mm
- Dioptrická korekce oboustranná
- Okulár: HWF 10x/Ø 23 mm
- Zorné pole: Ø 38,3 mm – 4,2 mm
- Objektiv: 0,6x – 5,5x
- Stojan: sloup
- Osvětlení: 3W-LED (dopadající světlo) / 3W-LED (procházející světlo)
- Osvětlení nezávisle stmívatelné
- Celkové rozměry Š×H×V 330×285×690 mm
- Čistá hmotnost cca 6 kg

PIKTOGRAMY

Standardně



Volitelně



PŘÍSLUŠENSTVÍ

Model	Popis
822-903	Napájecí kabel (UK) 822-903
MLB-A07	Napájecí kabel (EURO) MLB-A07
MLB-A09	Napájecí kabel (US) MLB-A09
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

Model	Popis
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 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-A4631	Okulár OZB-A4631 (Ø 30 mm | HWF 10x | Ø 20 mm)
OZB-A4632	Okulár OZB-A4632 (Ø 30 mm | HWF 15x | Ø 15 mm)
OZB-A4633	Okulár OZB-A4633 (Ø 30 mm | HWF 20x | Ø 10 mm)
OZB-A4634	Okulár OZB-A4634 (Ø 30 mm | HWF 25x | Ø 10 mm)
OZB-A4646	Ochranná čočka pro pájení OZB-A4646
OZB-A4670	Vložka stojanu OZB-A4670
OZB-A4806	Vložka stojanu černá/bílá OZB-A4806
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)

Model	Popis
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)
OZB-A5703	Adaptér kamery pro mikroskop OZB-A5703 (1x)
OZB-A5704	Adaptér kamery pro mikroskop OZB-A5704 (1x)
OZB-A5781	Stolek mikroskopu OZB-A5781
OZB-A5782	Stolek mikroskopu OZB-A5782
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
YKK-01	Napájecí kabel (CH) YKK-01

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
	Pro ukládání dat na kartu microSD
	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
	Měření délky: stupnice zabudovaná v okuláru