PROFESSIONAL MEASURING
SINCE 1844

KERN

Produktová brožura

05.09.2026

KERN OIV 345

Videomikroskop pro začátečníky s brilantním obrazem a intuitivním ovládáním

ČESKY



KONTAKT

KERN & SOHN GmbH
Ziegelei 1
72336 Balingen
Německo

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







PŘÍKLAD POUŽITÍ



VLASTNOSTI

- KERN OIV 345 je videomikroskop navržený pro optimalizaci digitální stereomikroskopie. Naše promyšlené kompletní řešení axiální optiky umožňuje přímé a nekomplikované zobrazení Vašich vzorků na obrazovce
- Standardně obsažené LED osvětlení v dopadajícím světle (prstencové) zajišťuje optimální osvětlení Vašeho vzorku
- Ve spojení s velkou pracovní plochou je zobrazení objektů na obrazovce ideální pro pozorování, analýzu a dokumentaci v průmyslové oblasti
- Vynikající optika umožňuje trvale ostrý obraz v celém rozsahu zoomu 0,7x – 4,5x
- Integrovaný displej má faktor škálování 22,8, celkové zobrazené zvětšení tedy činí 15,96x – 102,6x
- Kamera mikroskopu bez okulárů s 5.0 megapixely má vysokou věrnost barev a nabízí plynulé živé pozorování Vašich vzorků na HD monitoru
- Kvalitní displej z tvrzeného skla lze díky absenci hran snadno čistit
- Intuitivně ovladatelný software a bezdrátová myš USB, obojí je součástí dodávky, umožňují snadné digitální zpracování a ukládání Vašich výsledků
- Přes rozhraní HDMI lze připojit další monitor a provádět tak živé pozorování na dvou paralelně provozovaných zařízeních
- Přes připojení USB lze obraz navíc zobrazit a analyzovat na PC nebo notebooku. Potřebný software S-VIEWER je k dispozici ke stažení zdarma
- Zvláštností této řady mikroskopů jsou zoomová kolečka s integrovaným Click-Stopem. Ta nabízejí přesnou volbu stupně zvětšení a pomáhají uživateli při kalibraci dokumentačních funkcí v softwaru
- Videomikroskop má jedno rozhraní HDMI a dvě rozhraní USB 2.0 a slot pro kartu Micro-SD
- Součástí dodávky je protiprachový kryt, USB flash disk (32 GB), bezdrátová USB myš a vícejazyčný návod k obsluze
- Jazyky menu: DE, EN, FR, IT, RU, JA, ZH

HLAVNÍ OBLASTI POUŽITÍ

- Kontrola kvality
- Zkoušení materiálů
- Elektronický a polovodičový průmysl
- Vzdělávání
- Výzkum
- Mineralogie
- Příprava tkání
- Průkaz parazitů

TECHNICKÉ ÚDAJE

- Optický systém: axiální
- LCD obrazovka: 11.6", 1920x1080 HD, náklon 0-45°
- Poměr zvětšení: 6,4:1
- Snímková frekvence: 60 fps
- Rozlišení kamery 5 MP
- Stojan: mechanický
- Osvětlení: kruh 3W-LED (dopadající světlo)
- Osvětlení plynule stmívatelné
- Datové úložiště: externí přes USB (Max 32 GB)
- Pracovní vzdálenost: 100 mm
- Maximální výška vzorku: 110 mm
- Celkové rozměry Š×H×V 320×260×450 mm
- Čistá hmotnost cca 4,4 kg

PIKTOGRAMY

Standardně



PŘÍSLUŠENSTVÍ

Model	Popis
822-903	Napájecí kabel (UK) 822-903
MLB-A09	Napájecí kabel (US) MLB-A09
OBB-A3225	Předsádkový objektiv OBB-A3225
OBB-A3226	Předsádkový objektiv OBB-A3226
OBB-A3227	Ochranná čočka pro pájení OBB-A3227
OBB-A3237	Kabel rozhraní USB OBB-A3237
OBB-A3240	Předsádkový objektiv OBB-A3240
OCS-A1101	Čisticí sprej OCS-A1101
OCS 901	Čisticí sada pro mikroskopy OCS 901
ODC-A2404	Kalibrační podložní sklíčko ODC-A2404
OIV-A3001	Stojan mikroskopu OIV-A3001
YKK-01	Napájecí kabel (CH) YKK-01

SOFTWARE

Model	Popis
OXM 904	Software pro mikroskop KERN OXM 904 S-VIEWER

KERN přehled piktogramů

	LED osvětlení: studený, úsporný a mimořádně dlouhověký zdroj světla
	Typ osvětlení dopadající světlo: Pro neprůhledné vzorky
	Funkce zoom: u stereomikroskopů
	Pro ukládání dat na kartu microSD
	Datové rozhraní USB: Pro připojení k tiskárně, PC nebo jiným periferním zařízením
	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