PROFESSIONAL MEASURING
SINCE 1844

KERN

Broszura produktowa

05.09.2026

KERN OIV 345

Mikroskop wideo dla początkujących ze znakomitym odwzorowaniem obrazu i intuicyjną obsługą

POLSKI



KONTAKT

KERN & SOHN GmbH
Ziegelei 1
72336 Balingen
Niemcy

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







PRZYKŁAD ZASTOSOWANIA



CECHY

- KERN OIV 345 to mikroskop wideo, który został skonstruowany w celu optymalizacji cyfrowej stereomikroskopii. Nasze przemyślane, kompletne rozwiązanie optyki osiowej umożliwia bezpośrednie i nieskomplikowane przedstawienie Państwa próbek na ekranie
- Zawarte w standardzie oświetlenie LED światłem odbitym (pierścień) gwarantuje optymalne oświetlenie Państwa próbki
- W połączeniu z dużą powierzchnią roboczą rejestrowanie obiektów na ekranie idealnie nadaje się do obserwacji, analizy i dokumentacji w obszarze przemysłowym
- Doskonała optyka zapewnia stale ostry obraz w całym zakresie zoomu od 0,7x do 4,5x
- Zintegrowany wyświetlacz ma współczynnik skalowania 22,8, więc wyświetlane powiększenie całkowite wynosi 15,96x – 102,6x
- Kamera 5.0 megapikseli bezokularowego mikroskopu ma wysokie odwzorowanie barw i oferuje płynną obserwację Państwa próbek na żywo na monitorze HD
- Wysokiej jakości wyświetlacz z hartowanego szkła można łatwo czyścić dzięki brakowi krawędzi
- Intuicyjne w obsłudze oprogramowanie oraz bezprzewodowa mysz USB (oba elementy w zakresie dostawy) pozwalają na łatwą cyfrową obróbkę i zapisywanie Państwa wyników
- Przez interfejs HDMI można podłączyć dodatkowy monitor i tym samym prowadzić obserwację na żywo na dwóch równolegle pracujących urządzeniach
- Przez połączenie USB obraz można dodatkowo oglądać i analizować na komputerze lub laptopie. Potrzebne do tego oprogramowanie S-VIEWER jest dostępne bezpłatnie do pobrania
- Szczególną cechą tej serii mikroskopów są pokrętła zoomu ze zintegrowanym Click-Stop. Zapewniają one precyzyjny wybór stopnia powiększenia i wspierają użytkownika przy kalibracji funkcji dokumentacji w oprogramowaniu
- Mikroskop wideo dysponuje jednym interfejsem HDMI i dwoma interfejsami USB 2.0 oraz slotem na kartę Micro-SD
- Osłona przeciwpyłowa, pendrive USB (32 GB), bezprzewodowa mysz USB oraz wielojęzyczna instrukcja obsługi znajdują się w zakresie dostawy
- Języki menu: DE, EN, FR, IT, RU, JA, ZH

GŁÓWNE OBSZARY ZASTOSOWAŃ

- Kontrola jakości
- Badania materiałowe
- Przemysł elektroniczny i półprzewodnikowy
- Kształcenie
- Badania
- Mineralogia
- Preparatyka tkanek
- Wykrywanie pasożytów

DANE TECHNICZNE

- Układ optyczny: osiowy
- Ekran LCD: 11.6", 1920x1080 HD, nachylenie 0-45°
- Stosunek powiększenia: 6,4:1
- Liczba klatek: 60 fps
- Rozdzielczość kamery 5 MP
- Statyw: mechaniczny
- Oświetlenie: pierścień LED 3W (światło odbite)
- Oświetlenie ściemniane płynnie
- Pamięć danych: zewnętrzna przez USB (maks. 32 GB)
- Odległość robocza: 100 mm
- Maksymalna wysokość próbki: 110 mm
- Wymiary całkowite szer.×gł.×wys. 320×260×450 mm
- Waga netto ok. 4,4 kg

PIKTOGRAMY

Standard



AKCESORIA

Model	Opis
822-903	Kabel zasilający (UK) 822-903
MLB-A09	Kabel zasilający (US) MLB-A09
OBB-A3225	Obiektyw nasadkowy OBB-A3225
OBB-A3226	Obiektyw nasadkowy OBB-A3226
OBB-A3227	Soczewka ochronna do lutowania OBB-A3227
OBB-A3237	Kabel interfejsowy USB OBB-A3237
OBB-A3240	Obiektyw nasadkowy OBB-A3240
OCS-A1101	Spray czyszczący OCS-A1101
OCS 901	Zestaw czyszczący do mikroskopów OCS 901
ODC-A2404	Szkiełko kalibracyjne ODC-A2404
OIV-A3001	Statyw mikroskopu OIV-A3001
YKK-01	Kabel zasilający (CH) YKK-01

OPROGRAMOWANIE

Model	Opis
OXM 904	Oprogramowanie mikroskopowe KERN OXM 904 S-VIEWER

Przegląd piktogramów KERN

	Oświetlenie LED: zimne, energooszczędne i wyjątkowo trwałe źródło światła
	Rodzaj oświetlenia światło odbite: do próbek nieprzezroczystych
	Funkcja zoom: przy mikroskopach stereoskopowych
	Do zapisu danych na karcie microSD
	Interfejs danych USB: Do podłączenia drukarki, komputera lub innych urządzeń peryferyjnych
	Kamera cyfrowa HDMI: do bezpośredniego przesyłania obrazu na urządzenie wyświetlające
	Zasilacz wtyczkowy: 230V/50 Hz. W standardzie EU, CH. Na zamówienie dostępny także w standardzie GB, USA lub AUS
	Wysyłka paczek kurierem: Czas wewnętrznego przygotowania produktu wynosi jeden dzień