PROFESSIONAL MEASURING
SINCE 1844

KERN

Broszura produktowa

04.09.2026

KERN OZL 464C825

Elastyczny i niedrogi model uniwersalny z funkcją zoom jako rozwiązanie cyfrowe do szkół, warsztatów szkoleniowych, jednostek kontrolnych i laboratoriów

POLSKI



KONTAKT

KERN & SOHN GmbH
Ziegelei 1
72336 Balingen
Niemcy

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

CECHY

- Elastyczna i niedroga seria OZL-46 jest teraz dostępna dla Państwa jako kompletne rozwiązanie cyfrowe z zaadaptowaną kamerą C-Mount do Państwa badania na żywo. Pasujący adapter C-Mount jest oczywiście zawarty w dostawie
- Zaadaptowana kamera C-Mount jest dostępna w różnych wersjach i uniwersalna w zastosowaniu
- Osłona przeciwpyłowa, muszle oczne oraz wielojęzyczna instrukcja obsługi znajdują się w zakresie dostawy

OZL 464

- Seria KERN OZL-46 należy do mikroskopów stereoskopowych z zoomem, które przekonują swoją jakością, prostą obsługą, elastycznością oraz stabilnością i korzystną ceną
- NOWOŚĆ: pokrętło zoomu ze zintegrowanym Click-Stop do precyzyjnego i powtarzalnego wyboru zdefiniowanych stopni powiększenia
- NOWOŚĆ: podział wiązki 50:50 do jednoczesnego korzystania z okularów i kamery, idealny do dokumentacji, transmisji obrazu na żywo oraz precyzyjnych prac inspekcyjnych i lutowniczych
- Zawarte w standardzie oświetlenie LED światłem odbitym i przechodzącym gwarantuje optymalne oświetlenie Państwa próbki
- Obok dobrych właściwości optycznych model ten dzięki dużej powierzchni roboczej oferuje najwyższy komfort w tej klasy – optymalny dla zakładów szkoleniowych, warsztatów oraz stanowisk montażu i napraw, np. w Przemysł elektroniczny
- Obiektyw zoom umożliwia płynne powiększenie od 0,7x do 4,5x
- Statyw kolumnowy oferuje Państwu możliwie największą elastyczność i swobodę zdejmowania głowicy mikroskopu oraz integrowania jej z innymi modułowymi systemami konstrukcyjnymi, jak np. ze statywem uniwersalnym

ODC 825

- Dzięki sprawdzonej technologii CMOS, w połączeniu z USB 2.0, obrazy są wyświetlane szybko i wyraźnie
- Kamery te nadają się także do bardziej wymagających zastosowań, na przykład w ciemnym polu, w kontraście fazowym i przy zastosowaniach fluorescencyjnych
- Optymalna synchronizacja, wysoka liczba klatek oraz stabilna wydajność obrazu znacznie ułatwią Państwa codzienną pracę w połączeniu z naszym bezpłatnym oprogramowaniem PC VIS 2.0 PRO lub VIS 2.0 LITE
- Zasilanie odbywa się przez kabel USB, dzięki czemu nie jest potrzebne dodatkowe zasilanie
- W zakresie dostawy oprócz kamery znajduje się nasze wielojęzyczne oprogramowanie KERN Microscope VIS Basic KERN OXM 901, kabel USB (długość: 2000 mm) rozmaite adaptery okularowe oraz mikrometr obiektowy do wzorcowania oprogramowania

GŁÓWNE OBSZARY ZASTOSOWAŃ

- Zapłodnienie in vitro
- Wykrywanie pasożytów
- Zoologia i botanika
- Preparatyka tkanek
- Sekcja
- Kontrola jakości

DANE TECHNICZNE

- Układ optyczny: Greenough
- Tubus nachylony 45°
- Stosunek powiększenia: 6,4:1
- Podział wiązki: 0:100
- Rozstaw oczu: 55 mm–75 mm
- Regulacja dioptrii z obu stron
- Okular: HWF 10x/Ø 20 mm
- Pole widzenia: Ø 28,6 mm – 4,4 mm
- Obiektyw: 0,7x – 4,5x
- Statyw: kolumna
- Oświetlenie: LED 3W (światło odbite) / LED 3W (światło przechodzące)
- Oświetlenie ściemniane niezależnie od siebie
- Wymiary całkowite szer.×gł.×wys. 300×240×490 mm
- Waga netto ok. 5,0 kg

PIKTOGRAMY

Standard



AKCESORIA

Model	Opis
822-903	Kabel zasilający (UK) 822-903
MLB-A07	Kabel zasilający (EURO) MLB-A07
OBB-A1387	Osłona przeciwpyłowa OBB-A1387 (485×450 mm)
OCS-A1101	Spray czyszczący OCS-A1101
OCS 901	Zestaw czyszczący do mikroskopów OCS 901
ODC-A2404	Szkiełko kalibracyjne ODC-A2404
ODC-A8102	Adapter okularu do kamer C-Mount ODC-A8102 (Ø 23,2 – Ø 30 mm)
ODC-A8103	Adapter okularu do kamer C-Mount ODC-A8103 (Ø 23,2 – Ø 30,5 mm)
ODC-A8105	Adapter okularu do kamer C-Mount ODC-A8105 (0,5× / 23,2 mm)
ODC 241	Tabletowa kamera mikroskopowa ODC 241 (5 MP, WLAN, USB 2.0, MicroSD, bezprzewodowe przesyłanie danych, HDMI Micro)

Model	Opis
ODC 251	Tabletowa kamera mikroskopowa ODC 251 (8 MP 4 K, Ethernet, WLAN, USB 2.0, USB 3.0, HDMI, bezprzewodowe przesyłanie danych)
ODC 825	Kamera mikroskopowa ODC 825 (5,1 MP, USB 2.0)
ODC 832	Kamera mikroskopowa ODC 832 (5,1 MP, USB 3.0)
ODC 852	Kamera do mikroskopów stereoskopowych (AF) ODC 852 (5 MP, WLAN, USB 2.0, HDMI, gniazdo karty SD)
ODC 854	Kamera mikroskopowa ODC 854 (8 MP 4 K, USB 2.0, USB 3.0, HDMI)
ODC 874	Kamera okularowa do mikroskopu ODC 874 (3,1 MP, USB 2.0)
ODC 881	Kamera okularowa do mikroskopu ODC 881 (5,1 MP, USB 3.0)
OZB-A4632	Okular OZB-A4632 (Ø 30 mm | HWF 15x | Ø 15 mm)
OZB-A4633	Okular OZB-A4633 (Ø 30 mm | HWF 20x | Ø 10 mm)
OZB-A4634	Okular OZB-A4634 (Ø 30 mm | HWF 25x | Ø 10 mm)
OZB-A4635	Okular OZB-A4635 (Ø 30 mm | HWF 10x | Ø 20 mm | ze skalą 0,1 mm)
OZB-A4641	Obiektyw nasadkowy OZB-A4641 (0,5x)
OZB-A4642	Obiektyw nasadkowy OZB-A4642 (1,5x)
OZB-A4643	Obiektyw nasadkowy OZB-A4643 (2x)
OZB-A4644	Obiektyw nasadkowy OZB-A4644 (0,75x)
OZB-A4646	Soczewka ochronna do lutowania OZB-A4646
OZB-A4670	Wkładka statywu OZB-A4670
OZB-A4809	Adapter kamery mikroskopowej OZB-A4809 (1x)
OZB-A4810	Adapter kamery mikroskopowej OZB-A4810 (0,3x)
OZB-A4811	Adapter kamery mikroskopowej OZB-A4811 (0,5x)
OZB-A4863	Kamera okularowa Adapter OZB-A4863 (1x)
YKK-01	Kabel zasilający (CH) YKK-01

OPROGRAMOWANIE

Model	Opis
OXM 902	Oprogramowanie mikroskopowe KERN OXM 902 Microscope VIS 2.0 PRO
OXM 903	Oprogramowanie mikroskopowe KERN OXM 903 Microscope VIS 2.0 LITE

Przegląd piktogramów KERN

	Głowica mikroskopu obracana o 360 °
	Mikroskop trinokularny: do obserwacji obojgiem oczu z dodatkową opcją podłączenia kamery
	Oświetlenie LED: zimne, energooszczędne i wyjątkowo trwałe źródło światła
	Rodzaj oświetlenia światło odbite: do próbek nieprzezroczystych
	Rodzaj oświetlenia światło przechodzące: do próbek przezroczystych
	Funkcja zoom: przy mikroskopach stereoskopowych
	Interfejs danych USB: Do podłączenia drukarki, komputera lub innych urządzeń peryferyjnych
	Oprogramowanie PC: Do przesyłania danych pomiarowych z urządzenia do komputera
	Zintegrowany zasilacz: Wbudowany w urządzenie. 230 V/50 Hz w UE. Inne standardy, jak np. GB, USA, AUS na zapytanie
	Wysyłka paczek kurierem: Czas wewnętrznego przygotowania produktu wynosi jeden dzień

POLSKI