

Broszura produktowa

08.08.2026

KERN OZL 464T241

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

KERN & SOHN GmbH | Ziegelei 1 | 72336 Balingen, Niemcy | +49 7433 9933-0 | www.kern-sohn.com

CECHY

- Elastyczna i korzystna cenowo seria OZL-46 jest dostępna jako kompletne rozwiązanie cyfrowe z zaadaptowaną kamerą tabletową do badania na żywo: pasujący adapter C-Mount jest oczywiście zawarty w dostawie
- Zaadaptowana kamera tabletowa KERN ODC 241 została opracowana specjalnie do prostego, wygodnego i bezpośredniego badania próbki próbki na ekranie. Optymalna dla uczniów i studentów w trakcie kształcenia lub do celów demonstracyjnych w laboratorium
- Osłona przeciwpływa, 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: pokrętko 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 próbek
- 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 Przemysły 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 241

- Zintegrowana kamera 5 MP umożliwia oprócz transmisji obrazu na żywo do tabletu Android również tworzenie obrazów i wideo do dokumentacji. Dostępne są także proste pomiary, jak np. pomiary odcinków, powierzchni i kątów, oraz ręczna funkcja liczenia
- Automatyczny balans bieli i automatyczne wyrównanie kontrastu można ustawić szybko i łatwo, co umożliwia wydajną pracę
- Zintegrowane interfejsy udostępniają wiele dalszych funkcji, jak np.
 - Zapis danych na pendrive USB lub karcie SD
 - Podłączenie myszy USB
 - Przesyłanie obrazu na żywo na zewnętrzny monitor przez HDMI

GLÓWNE 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.xgł.xwys. 300×240×640 mm
- Waga netto ok. 6 kg

PIKTOGRAMY

Standard



AKCESORIA

Model	Opis
822-903	Kabel zasilający (UK) 822-903
MLB-A07	Kabel zasilający (EURO) MLB-A07
OBB-A1387	Ośłona przeciwpylowa 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 241	Tabletowa kamera mikroskopowa ODC 241 (5 MP, WLAN, USB 2.0, MicroSD, bezprzewodowe przesyłanie danych, HDMI Micro)
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)

Model	Opis
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

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
	Do zapisu danych na karcie SD
	Interfejs danych USB: Do podłączenia drukarki, komputera lub innych urządzeń peryferyjnych
	Interfejs danych WLAN: Do przesyłania danych do drukarki, komputera lub innych urządzeń peryferyjnych
	Kamera cyfrowa HDMI: do bezpośredniego przesyłania obrazu na urządzenie wyświetlające
	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