

Broszura produktowa

08.08.2026

KERN OBE 124T241

Nasze uniwersalne mikroskopy światła przechodzącego jako kompletne rozwiązanie cyfrowe do szkoły, kształcenia i laboratorium

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

- Mikroskopy laboratoryjne serii OBE są dostępne również jako kompletne rozwiązanie cyfrowe do badania na żywo do dyspozycji. Opcjonalnie z adaptowaną kamerą tabletową lub C-Mount. 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 na ekranie. Optymalna dla uczniów i studentów w trakcie kształcenia lub do celów demonstracyjnych w laboratorium
- 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

OBE 124

- KERN OBE 124 wyróżnia się ekskluzywnym i dynamicznym wzornictwem, które pod względem wytrzymałości i ergonomii jest bezkonkurencyjne. Inteligentny schowek z tyłu urządzenia umożliwia Państwu szybkie i praktyczne schowanie kabla zasilającego. Dzięki technologii złącza USB możliwe jest również zasilanie z zewnętrznego powerbanku
- Imponująca, płynnie ściemniana dioda LED 3W zapewnia brylantowe oświetlenie próbki. Kolejnym atutem jest zintegrowany seryjnie tubus Butterfly, który zapewnia idealny kąt obserwacji. Kondensor Abbego 1,25 z regulacją wysokości, a przez to z możliwością ogniskowania, wyposażony w przysłonę aperturową, to kolejna cecha jakości serii OBE i gwarancja optymalnego skupienia światła. Regulacja wysokości w pełni wyposażonego stolika krzyżowego odbywa się obustronnym pokrętkiem przesuwu zgrubnego i precyzyjnego. Szybka praca i przesuwanie preparatu zapewnia ergonomicznie ukształtowane pokrętki wspólniowe

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
- W zakresie dostawy znajduje się kamera tabletowa z preinstalowanym oprogramowaniem oraz zasilacz

GŁÓWNE OBSZARY ZASTOSOWAŃ

- Kształcenie
- Hematologia
- Osady
- Gabinet lekarski
- Weterynarze
- Placówki stacjonarne
- Placówki ambulatoryjne
- Urzędy zdrowia
- Placówki szkoleniowe
- Uniwersytety

DANE TECHNICZNE

- Układ optyczny: Finite
- 4-krotny rewolwer obiektywowy
- Butterfly nachylony 30°/ obracany 360°
- Kompensacja dioptrii jednostronna
- Okular: HWF 10x/Ø 18 mm
- Jakość obiektywu: achromatyczny
- Obiektywy: 4x, 10x, 40x
- Oświetlenie: LED 3W (światło przechodzące)
- Wymiary całkowite szer.xgł.xwys. 360x235x540 mm
- Waga netto ok. 6 kg

PIKTOGRAMY

Standard



Opcja



AKCESORIA

Model	Opis
OBB-A1109	Obiektyw achromatyczny, 100x /1,25 (Öl) (sprężynowany) W.D. (0,07 mm) OBB-A1109
OBB-A1110	Obiektyw achromatyczny, 20x /0,4 (sprężynowany) W.D. (1,75 mm) OBB-A1110
OBB-A1113	Obiektyw achromatyczny, 60x /0,85 (sprężynowany) W.D. (0,1 mm) OBB-A1113
OBB-A1137	Adapter kamery mikroskopowej OBB-A1137 (0,5x)

Model	Opis
OBB-A1139	Adapter kamery mikroskopowej OBB-A1139 (1x)
OBB-A1148	Wkładka ciemnego pola OBB-A1148 (4x–40x)
OBB-A1184	Filtr szary OBB-A1184
OBB-A1238	Obiektyw 10x (Plan achromatyczny) OBB-A1238
OBB-A1239	Obiektyw 100x (Plan achromatyczny) OBB-A1239
OBB-A1249	Obiektyw 20x (Plan achromatyczny) OBB-A1249
OBB-A1255	Obiektyw 4x (Plan achromatyczny) OBB-A1255
OBB-A1256	Obiektyw 40x (Plan achromatyczny) OBB-A1256
OBB-A1269	Obiektyw 60x (Plan achromatyczny) OBB-A1269
OBB-A1347	Okular OBB-A1347 (Ø 23,2 mm WF 10x Ø 18 mm)
OBB-A1348	Okular OBB-A1348 (Ø 23,2 mm HWF 10x Ø 18 mm)
OBB-A1349	Okular OBB-A1349 (Ø 23,2 mm HWF 10x Ø 18 mm ze skalą 0,1 mm)
OBB-A1354	Okular OBB-A1354 (Ø 23,2 mm WF 16x Ø 13 mm)
OBB-A1387	Ośłona przeciwpylowa OBB-A1387 (485×450 mm)
OBB-A1441	Obiektyw achromatyczny, 100x, Plan /1 (Wasser) (sprężynowany) W.D. (0,18 mm) OBB-A1441
OBB-A1466	Filtr niebieski OBB-A1466
OBB-A1467	Filtr zielony OBB-A1467
OBB-A1468	Filtr żółty OBB-A1468
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)
ODC 841	Kamera mikroskopowa ODC 841 (Sony CMOS, 1", USB 3.0)
ODC 854	Kamera mikroskopowa ODC 854 (8 MP 4 K, USB 2.0, USB 3.0, HDMI)

Przegląd piktogramów KERN



Mikroskop trinokularny: do obserwacji obojgiem oczu z dodatkową opcją podłączenia kamery



Kondensor Abbego: o wysokiej aperturze numerycznej, do skupiania i ogniskowania światła



Oświetlenie LED: zimne, energooszczędne i wyjątkowo trwałe źródło światła



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



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



Kondensor/jednostka ciemnego pola: wzmocnienie kontrastu przez oświetlenie pośrednie



Pomiar długości: skala wbudowana w okular