PROFESSIONAL MEASURING
SINCE 1844

KERN

Broszura produktowa

04.09.2026

KERN OLM 170

Odwrócony mikroskop metalurgiczny do profesjonalnych zastosowań

POLSKI



KONTAKT

KERN & SOHN GmbH
Ziegelei 1
72336 Balingen
Niemcy

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







POLSKI

CECHY

- Seria KERN OLM należy do mikroskopów odwróconych i wyróżnia się ergonomiczną, wytrzymałą i wyjątkowo stabilnym wzornictwem. Seria ta, dzięki bardzo dużej odległości roboczej, nadaje się szczególnie np. do powierzchniowej kontroli jakości surowców i wyrobów gotowych w przemyśle
- Mocne i płynnie regulowane oświetlenie odbite LED 5W zapewnia optymalne oświetlenie badanych materiałów
- Seria OLM jest seryjnie wyposażona w tubus trinokularowy
- Prosta jednostka polaryzacyjna (analizator i polaryzator) jest zawarta w zakresie dostawy
- Duży mechaniczny stolik przedmiotowy jest zawarty w zakresie dostawy jako wykonanie standardowe. Obustronne pokrętło przesuwu zgrubnego i precyzyjnego gwarantuje optymalne i szybkie ustawienie oraz ogniskowanie
- Kompaktowa budowa OLM 170 umożliwia prostszą i bardziej elastyczną obsługę, dzięki czemu model nadaje się także do zastosowania mobilnego.
  Przyczynia się do tego również wstępnie zamontowany adapter C-Mount (z tyłu mikroskopu), dzięki czemu podłączenie kamery jest jeszcze wygodniejsze
- Dalsze opcje, jak np. duży wybór obiektywów, można zintegrować jako akcesoria
- Osłona przeciwpyłowa oraz instrukcja obsługi znajdują się w zakresie dostawy

GŁÓWNE OBSZARY ZASTOSOWAŃ

- Metalurgia, badania materiałowe, zapewnienie jakości

ZASTOSOWANIA I PRÓBKI

- Nieprzezroczyste i grube preparaty, przedmioty obrabiane (powierzchnie, przełomy, powłoki)

DANE TECHNICZNE

- Układ optyczny: Infinity
- 4-krotny rewolwer obiektywowy
- Regulacja dioptrii z obu stron
- Butterfly nachylony 45°
- Wymiary całkowite szer.×gł.×wys. 470×240×330 mm
- Waga netto ok. 7 kg

PIKTOGRAMY

Standard



AKCESORIA

Model	Opis
OBB-A1503	Uchwyt preparatu (Ø 110 mm) OBB-A1503
OBB-A1530	Obiektyw 80x (Infinity Plan) OBB-A1530
OBB-A1656	Obiektyw planachromatyczny Infinity 2x /0,06 W.D. (7,2 mm) OBB-A1656
OCS-A1101	Spray czyszczący OCS-A1101
OCS 901	Zestaw czyszczący do mikroskopów OCS 901
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
	Moduł polaryzacyjny: do polaryzacji światła
	System Infinity: układ optyczny korygowany na nieskończoność
	Pomiar długości: skala wbudowana w okular
	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