PROFESSIONAL MEASURING
SINCE 1844

KERN

Productbrochure

05.09.2026

KERN OKM 173

De metallurgische opvallend-lichtmicroscoop voor materiaal- en oppervlakteproevenevenals de kwaliteitsborging in de industrie

NEDERLANDS



CONTACT

KERN & SOHN GmbH
Ziegelei 1
72336 Balingen
Germany

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



NEDERLANDS

KENMERKEN

- De KERN OKM is een uitstekende metallurgische opvallend-lichtmicroscoop bijv. voor de kwaliteitscontrole van oppervlakten van onbewerkte materialen en eindproducten in de industrie
- De krachtige en traploos dimbare 5 W LED verlichting (Philips) zorgt voor een goed en contrasterend beeld
- Met de verlichtingseenheid met een geïntegreerd 5-voudig filterwiel voor blauw, groen, geel, grijs en leeg, kan het kleurfilter snel worden gewisseld voor verschillende contrastbeelden.
- Een grote mechanische objecttafel voorv toepassingen met opvallend licht is standaard geconfigureerd. De grove en fijne regeling aan beide zijden zorgt voor een optimale instelling en focus van uw monster
- Een eenvoudige polarisatie-eenheid (analysator en polarisator) is inbegrepen
- Een grote keuze aan verschillende oculairs en objectieven is eveneens beschikbaar
- Een stofhoes, oogschelpen en een gebruiksaanwijzing in meerdere talen zijn bij de levering inbegrepen

BELANGRIJKSTE TOEPASSINGSGEBIEDEN

- Metallurgie, materiaalcontrole, Kwaliteitswaarborging

TOEPASSINGEN EN MONSTERS

- Intransparante en dikke preparaten, werkstukken (oppervlakken, breuklijnen, coatings)

TECHNISCHE GEGEVENS

- Infinity-optiek
- Butterfly 30° gekanteld / 360° draaibaar
- 4-voudige objectiefrevolver
- Dioptrische aanpassing, een zijde
- Totale afmetingen B×D×H 440×200×400 mm
- Nettogewicht ca. 8 kg

GELIEVE OP TE LETTEN VOOR UW BESTELLING

- Voor de aansluiting van een camera heeft u een C-mount-adapter nodig (zie accessoires)

PICTOGRAMMEN

Standaard



ACCESSOIRES

Model	Beschrijving
OBB-A1325	Extra plaat voor werktafel OBB-A1325
OBB-A1353	Oculair OBB-A1353 (Ø 23,2 mm | WF 12,5x | Ø 14 mm)
OBB-A1354	Oculair OBB-A1354 (Ø 23,2 mm | WF 16x | Ø 13 mm)
OBB-A1355	Oculair OBB-A1355 (Ø 23,2 mm | WF 5x | Ø 20 mm)
OBB-A1388	Stofkap OBB-A1388 (600×650 mm)
OBB-A1514	C-Mount camera-adapter OBB-A1514 (1x)
OBB-A1515	C-Mount camera-adapter OBB-A1515 (0,5x)
OBB-A1523	Oculair OBB-A1523 (Ø | HWF 10x | Ø 22 mm | met schaalverdeling 0,1 mm)
OBB-A1530	Objectief 80x (Infinity Plan) OBB-A1530
OBB-A1590	Microscoop-camera-adapter OBB-A1590 (0,75x)
OBB-A1623	Objectief 100x (Infinity Plan Semi Apochromatisch) OBB-A1623
OBB-A1655	Infinity plan-achromatisch objectief 2x /0,06 W.D. (7,2 mm) OBB-A1655
OBB-A1672	Microscoopfilter OBB-A1672
OBB-A1673	Microscoopfilter OBB-A1673
OCS-A1101	Reinigingsvloeistof OCS-A1101
OCS 901	Reinigingsset voor microscopen OCS 901
ODC 241	Tabletmicroscoopcamera ODC 241 (5 MP, WiFi, USB 2.0, MicroSD, Draadloze gegevensoverdracht, HDMI Micro)
ODC 251	Tabletmicroscoopcamera ODC 251 (8 MP 4 K, Ethernet, WiFi, USB 2.0, USB 3.0, HDMI, Draadloze gegevensoverdracht)
ODC 825	Microscoopcamera ODC 825 (5,1 MP, USB 2.0)
ODC 832	Microscoopcamera ODC 832 (5,1 MP, USB 3.0)
ODC 841	Microscoopcamera ODC 841 (Sony CMOS, 1", USB 3.0)
ODC 854	Microscoopcamera ODC 854 (8 MP 4 K, USB 2.0, USB 3.0, HDMI)

KERN Overzicht pictogrammen

	360 ° roteerbare microscoopkop
	Trinoculaire microscoop: voor het bekijken met beide ogen en extra optie om een camera aan te sluiten
	LED-verlichting: Fluorescerende verlichting voor reflecterende
	Polarisatie-eenheid: voor het polariseren van het licht
	Infinity-systeem: oneindig gecorrigeerd optisch systeem
	Lengtemeting: Schaalverdeling in het oculair
	Plug-in voedingseenheid: 230V/50Hz. Standaard EU als standaard. Ook verkrijgbaar in standaard GB, USA of AUS op aanvraag
	Paketverzending per koeriersdienst: De interne productleveringstermijn bedraagt één dag