PROFESSIONAL MEASURING
SINCE 1844

KERN

Productbrochure

05.09.2026

KERN OPO 185

De flexibele en krachtige polarisatiemicroscoop voor alle professionele toepassingen met opvallend licht en doorlicht

NEDERLANDS



CONTACT

KERN & SOHN GmbH
Ziegelei 1
72336 Balingen
Germany

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







NEDERLANDS

KENMERKEN

- Dit instrument is een professionele, volledig uitgeruste polarisatiemicroscoop die aan de hand van de polarisatie van het licht gebruikt worden voor de analyse van mineralen, kristallen en
- De KERN OPO 185 is een combi-variant van opvallend en doorvallend LED-licht. Een centreer- en in hoogte verstelbare 0,9/0,13-„Swing Out“ Abbe-condensor voor een volledige Köhler-verlichting is standaard inbegrepen
- Een 360° draaibare objecttafel met indeling 1°, fijne indeling 6' en blokkeerfunctie is standaard in alle series geïntegreerd.
- Een grote keuze aan toebehoren zoals een mechanisch tafelopzetelement en verdere objectieven, ook voor grote werkafstanden en filtereenheden, zijn eveneens verkrijgbaar.
- Een stofhoes, oogschelpen en een gebruiksaanwijzing in meerdere talen zijn bij de levering inbegrepen

BELANGRIJKSTE TOEPASSINGSGEBIEDEN

- mineralogie, textuuronderzoek, materiaalcontrole, onderzoek van kristallen

TOEPASSINGEN EN MONSTERS

- Veeleisende preparaten met polariserende eigenschappen

TECHNISCHE GEGEVENS

- Infinity-optiek
- Siedentopf 30° gekanteld / 360° draaibaar
- 5-voudige objectiefrevolver
- Dioptrische aanpassing, beide zijden
- Totale afmetingen B×D×H 519×211×400 mm
- Nettogewicht ca. 12 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-A1121	Bertrand-lens OBB-A1121
OBB-A1288	Objectief 40x (Infinity Plan) OBB-A1288
OBB-A1289	Objectief 10x (Infinity Plan) OBB-A1289
OBB-A1290	Objectief 20x (Infinity Plan) OBB-A1290
OBB-A1291	Objectief 20x (Infinity Plan) OBB-A1291
OBB-A1292	Objectief 40x (Infinity Plan) OBB-A1292
OBB-A1293	Objectief 40x (Infinity Plan) OBB-A1293
OBB-A1294	Objectief 4x (Infinity Plan) OBB-A1294
OBB-A1295	Objectief 50x (Infinity Plan) OBB-A1295
OBB-A1296	Objectief 60x (Infinity Plan) OBB-A1296
OBB-A1297	Objectief 80x (Infinity Plan) OBB-A1297
OBB-A1316	Lambda + 1/4 Lambda Slip (combinatie) OBB-A1316
OBB-A1337	Microscoop stadium OBB-A1337
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-A1590	Microscoop-camera-adapter OBB-A1590 (0,75x)
OBB-A1624	Objectief 5x (Infinity Plan Semi Apochromatisch) OBB-A1624
OBB-A1625	Objectief 10x (Infinity Plan Semi Apochromatisch) OBB-A1625
OBB-A1626	Objectief 20x (Infinity Plan Semi Apochromatisch) OBB-A1626
OBB-A1628	Objectief 100x (Infinity Plan Semi Apochromatisch) OBB-A1628
OBB-A1642	Objectief 50x (Infinity Plan Semi Apochromatisch) OBB-A1642
OBB-A1672	Microscoopfilter OBB-A1672
OBB-A1673	Microscoopfilter OBB-A1673
OCS-A1101	Reinigingsvloeistof OCS-A1101

Model	Beschrijving
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

	Trinoculaire microscoop: voor het bekijken met beide ogen en extra optie om een camera aan te sluiten
	Abbe-condensor: met hoog numeriek diafragma, voor het bundelen en scherpstellen van licht
	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