PROFESSIONAL MEASURING
SINCE 1844

KERN

Produktbrochure

05.09.2026

KERN OPO 185

Det fleksible og kraftfulde polarisationsmikroskop til alle professionelle anvendelser med reflekteret og transmitteret lys

DANSK



KONTAKT

KERN & SOHN GmbH
Ziegelei 1
72336 Balingen
Tyskland

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







EGENSKABER

- Denne enhed er et professionelt og fuldt udstyret polarisationsmikroskop, der ved hjælp af lysets polarisation bruges til analyse af mineraler, krystaller og isotrope materialer
- KERN OPO 185 er en kombinationsvariant med LED-reflekteret lys og LED-transmitteret lys. En centrerbar og højdejusterbar 0,9/0,13-»Swing Out«-Abbe-kondensor til fuld Köhler-belysning hører til standardudstyret
- Et objektbord, der kan drejes 360°, med inddeling 1°, fininddeling 6' og låsefunktion er integreret som standard
- Et stort udvalg af tilbehør, f.eks. en mekanisk bordforlænger samt yderligere objektiver, også til stor arbejdsafstand, og filterenheder står til din rådighed
- Et støvovertræk, øjenmuslinger samt en flersproget betjeningsvejledning medfølger i leveringsomfanget

VIGTIGSTE ANVENDELSESOMRÅDER

- Mineralogi, teksturundersøgelse, materialeprøvning, undersøgelse af krystaller

ANVENDELSER OG PRØVER

- Mere krævende præparater med polariserende egenskaber

TEKNISKE DATA

- Optisk system: Infinity
- Siedentopf 30° hældende/ 360° drejelig
- 5-dobbelt objektivrevolver
- Dioptrijustering på begge sider
- Samlede mål B×D×H 519×211×400 mm
- Nettovægt ca. 12 kg

BEMÆRK VED DIN BESTILLING

- Til tilslutning af et kamera kræves en C-mount-adapter (se tilbehør)

PIKTOGRAMMER

Standard



TILBEHØR

Model	Beskrivelse
OBB-A1121	Bertrand-linse OBB-A1121
OBB-A1288	Objektiv 40x (Infinity Plan) OBB-A1288
OBB-A1289	Objektiv 10x (Infinity Plan) OBB-A1289
OBB-A1290	Objektiv 20x (Infinity Plan) OBB-A1290
OBB-A1291	Objektiv 20x (Infinity Plan) OBB-A1291
OBB-A1292	Objektiv 40x (Infinity Plan) OBB-A1292
OBB-A1293	Objektiv 40x (Infinity Plan) OBB-A1293
OBB-A1294	Objektiv 4x (Infinity Plan) OBB-A1294
OBB-A1295	Objektiv 50x (Infinity Plan) OBB-A1295
OBB-A1296	Objektiv 60x (Infinity Plan) OBB-A1296
OBB-A1297	Objektiv 80x (Infinity Plan) OBB-A1297
OBB-A1316	Lambda + 1/4 Lambda Slip (kombination) OBB-A1316
OBB-A1337	Mikroskopbord OBB-A1337
OBB-A1514	C-Mount-kameraadapter OBB-A1514 (1x)
OBB-A1515	C-Mount-kameraadapter OBB-A1515 (0,5x)
OBB-A1523	Okular OBB-A1523 (Ø | HWF 10x | Ø 22 mm | med skala 0,1 mm)
OBB-A1590	Mikroskopkameraadapter OBB-A1590 (0,75x)
OBB-A1624	Objektiv 5x (Infinity Plan semi-apokromatisk) OBB-A1624
OBB-A1625	Objektiv 10x (Infinity Plan semi-apokromatisk) OBB-A1625
OBB-A1626	Objektiv 20x (Infinity Plan semi-apokromatisk) OBB-A1626
OBB-A1628	Objektiv 100x (Infinity Plan semi-apokromatisk) OBB-A1628
OBB-A1642	Objektiv 50x (Infinity Plan semi-apokromatisk) OBB-A1642
OBB-A1672	Mikroskopfilter OBB-A1672
OBB-A1673	Mikroskopfilter OBB-A1673
OCS-A1101	Rengøringsspray OCS-A1101

Model	Beskrivelse
OCS 901	Rengøringssæt til mikroskoper OCS 901
ODC 241	Tablet-mikroskopkamera ODC 241 (5 MP, WLAN, USB 2.0, MicroSD, trådløs dataoverførsel, HDMI Micro)
ODC 251	Tablet-mikroskopkamera ODC 251 (8 MP 4 K, Ethernet, WLAN, USB 2.0, USB 3.0, HDMI, trådløs dataoverførsel)
ODC 825	Mikroskopkamera ODC 825 (5,1 MP, USB 2.0)
ODC 832	Mikroskopkamera ODC 832 (5,1 MP, USB 3.0)
ODC 841	Mikroskopkamera ODC 841 (Sony CMOS, 1", USB 3.0)
ODC 854	Mikroskopkamera ODC 854 (8 MP 4 K, USB 2.0, USB 3.0, HDMI)

PROFESSIONAL MEASURING
SINCE 1844

KERN piktogramoversigt

	Trinokulært mikroskop: Til indblik med begge øjne og med ekstra mulighed for tilslutning af et kamera
	Abbe-kondensor: Med høj numerisk apertur, til lysbundtning og -fokusering
	LED-belysning: Kold, strømbesparende og særligt langlivet lyskilde
	Polarisationsenhed: Til polarisering af lyset
	Infinity-system: Uendeligt korrigeret optisk system
	Længdemåling: Skala integreret i okularet
	Netadapter: 230V/50 Hz. Som standard EU, CH. På bestilling også leverbar i standard GB, USA eller AUS
	Pakkeforsendelse med kurer: Den interne produktklargøring varer en dag

DANSK