PROFESSIONAL MEASURING
SINCE 1844

KERN

Produktbrochure

04.09.2026

KERN OLM 171

Det inverse metallurgiske mikroskop til professionelle anvendelser

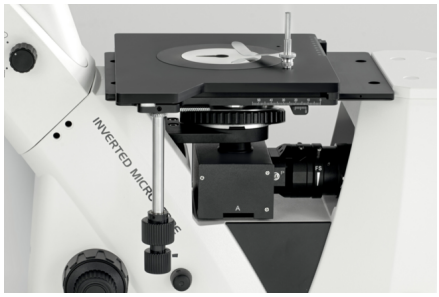
DANSK



KONTAKT

KERN & SOHN GmbH
Ziegelei 1
72336 Balingen
Tyskland

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







DANSK

EGENSKABER

- KERN OLM-serien hører til de inverse mikroskoper og udmærker sig ved sit ergonomiske, robuste og ekstra stabile design. Denne serie er med sin meget store arbejdsafstand for eksempel til overflade- og kvalitetskontrol af råmaterialer og færdigprodukter i industrien særlig velegnet
- En kraftig og trinløst regulerbar 50W-halogen-pålysbelysning sørger for en optimal belysning af de materialer, der skal prøves
- OLM-serien er som standard udstyret med en trinokulær tubus
- En enkel polarisationsenhed (analysator og polarisator) er inkluderet i leveringsomfanget
- Et stort mekanisk objektbord medfølger som standardudførelse. Den tosidede grov- og finindstilling sikrer en optimal og hurtig indstilling og fokusering
- Yderligere muligheder, f.eks. et stort udvalg af objektiver, kan integreres som tilbehør
- Et støvovertræk samt en betjeningsvejledning medfølger i leveringsomfanget

VIGTIGSTE ANVENDELSESOMRÅDER

- Metallurgi, materialeprøvning, kvalitetssikring

ANVENDELSER OG PRØVER

- Ugennemsigtige og tykke præparater, emner (overflader, brudkanter, belægninger)

TEKNISKE DATA

- Optisk system: Infinity
- 5-dobbelt objektivrevolver
- Dioptrijustering på begge sider
- Butterfly 45° hældet
- Samlede mål B×D×H 747×271×379 mm
- Nettovægt ca. 13 kg

BEMÆRK VED DIN BESTILLING

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

PIKTOGRAMMER

Standard



TILBEHØR

Model	Beskrivelse
822-903	Netkabel (UK) 822-903
MLB-A07	Netkabel (EURO) MLB-A07
MLB-A09	Netkabel (US) MLB-A09
OBB-A1207	12V/50W halogenpære OBB-A1207
OBB-A1389	Støvovertræk OBB-A1389 (700×900 mm)
OBB-A1503	Objektholder (Ø 110 mm) OBB-A1503
OBB-A1510	Filter blå OBB-A1510
OBB-A1511	Filter grøn OBB-A1511
OBB-A1513	Filter grå OBB-A1513
OBB-A1514	C-Mount-kameraadapter OBB-A1514 (1x)
OBB-A1515	C-Mount-kameraadapter OBB-A1515 (0,5x)
OBB-A1530	Objektiv 80x (Infinity Plan) OBB-A1530
OBB-A1590	Mikroskopkameraadapter OBB-A1590 (0,75x)
OBB-A1623	Objektiv 100x (Infinity Plan semi-apokromatisk) OBB-A1623
OBB-A1656	Infinity planakromatisk objektiv 2x /0,06 W.D. (7,2 mm) OBB-A1656
OCS-A1101	Rengøringsspray OCS-A1101
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)

Model	Beskrivelse
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)
YKK-01	Netkabel (CH) YKK-01

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
	Halogenbelysning: Til et særligt lyst og kontrastrigt billede
	Polarisationsenhed: Til polarisering af lyset
	Infinity-system: Uendeligt korrigeret optisk system
	Længdemåling: Skala integreret i okularet
	Integreret netadapter: Integreret i apparatet. 230 V/50 Hz i EU. Yderligere standarder, f.eks. GB, USA, AUS efter forespørgsel
1 DAY	Pakkeforsendelse med kurer: Den interne produktklargøring varer en dag