PROFESSIONAL MEASURING
SINCE 1844

KERN

Productbrochure

04.09.2026

KERN OLM 170

De omgekeerde metallurgische microscoop voor professionele toepassingen

NEDERLANDS



CONTACT

KERN & SOHN GmbH
Ziegelei 1
72336 Balingen
Germany

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







KENMERKEN

- De OLM-serie behoort tot de groep van de omgekeerde microscopen en onderscheidt zich door zijn ergonomische, robuuste en extra stabiele design. Deze serie is met zijn uiterst grote werkafstand bijzonder geschikt voor bijvoorbeeld de oppervlakte-kwaliteitscontrole van onbewerkte materialen en producten uit de industrie
- Een krachtige en traploos regelbare 5 W LED opvallend-licht-lamp zorgt voor een optimale verlichting van de te controleren materialen
- De OLM ist standaard uitgerust met een trinoculaire tubus
- Een eenvoudige polarisatie-eenheid (analysator en polarisator) is inbegrepen
- Een grote mechanische objecttafel is standaard inbegrepen. De grove en fijne regeling aan beide zijden zorgt voor een optimale en snelle instelling en focus.
- De compacte constructie van OLM 170 maakt voor de gebruiker eenvoudig en flexibel gebruik mogelijk, waardoor dit model ook mobiel gebruikt kan worden.
  Daar draagt ook de voorgemonteerde C-Mount adapter (aan de achterzijde van de microscoop) aan bij, wat de camera-aansluiting nog comfortabeler maakt
- Verdere opties zoals een grote keuze aan objectieven kunnen als toebehoren worden geïntegreerd
- Een stofhoes en een gebruiksaanwijzing 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
- 4-voudige objectiefrevolver
- Dioptrische aanpassing, beide zijden
- Butterfly 45° geneigd
- Totale afmetingen B×D×H 470×240×330 mm
- Nettogewicht ca. 7 kg

PICTOGRAMMEN

Standaard



ACCESSOIRES

Model	Beschrijving
OBB-A1503	Voorwerphouder (Ø 110 mm) OBB-A1503
OBB-A1530	Objectief 80x (Infinity Plan) OBB-A1530
OBB-A1656	Infinity plan-achromatisch objectief 2x /0,06 W.D. (7,2 mm) OBB-A1656
OCS-A1101	Reinigingsvloeistof OCS-A1101
OCS 901	Reinigingsset voor microscopen OCS 901
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
	Geïntegreerde voedingseenheid: Geïntegreerd in de apparaatkwalificatie. 230 V/50 Hz in de EU. Andere normen, zoals GB, USA, AUS op aanvraag
	Paketverzending per koeriersdienst: De interne productleveringstermijn bedraagt één dag