

PRODUKTBROSCHÜRE

OPTICS OLM 171

Datum: 29.04.2025

DEUTSCH



Das inverse metallurgische Mikroskop für professionelle Anwendungen

CONTACT

KERN & SOHN GmbH
Ziegelei 1
72336 Balingen
Germany

Telefon : +49 7433 9933-0
Fax : +49 7433 9933-149
E-Mail : info@kern-sohn.com
Web : www.kern-sohn.com



Scannen Sie hier für
weitere Informationen

PRODUKT-SCHAUFENSTER



BESCHREIBUNG

- Die KERN OLM-Serie gehört zu der inversen Mikroskopreihe und zeichnet sich durch ihr ergonomisches, robustes und extra standfestes Design aus. Diese Serie ist, mit ihrem sehr großen Arbeitsabstand, beispielsweise für die Oberflächen-Qualitätsprüfung von Rohmaterialien und Fertigerzeugnissen der Industrie besonders geeignet
- Eine starke und stufenlos regelbare 50W-Halogen-Auflichtbeleuchtung sorgt für eine optimale Ausleuchtung der zu prüfenden Werkstoffe
- Die OLM-Serie ist serienmäßig mit einem trinokularen Tubus ausgestattet
- Eine einfache Polarisierungseinheit (Analysator und Polarisator) ist im Lieferumfang enthalten
- Ein großer mechanischer Objektisch ist als Standardausführung im Lieferumfang enthalten. Der beidseitige Grob- und Feintrieb gewährleistet eine optimale und schnelle Einstellung und Fokussierung
- Weitere Optionen wie z. B. eine große Auswahl an Objektiven können als Zubehör integriert werden
- Eine Staubschutzhaube sowie eine Betriebsanleitung befinden sich im Lieferumfang

SPEZIFIKATIONEN

Artikelcodes, Produktgruppen & Statusinformationen

Modell-Artikel-Code	OLM 171
Modell-Reihe	OLM-1
Sortiment	Optics
Produkt Segment	Mikroskope
Produktgruppe	Metallurgische Mikroskope
Produkt-Verwendungsart	Hauptartikel
EAN-Code (Modell)	4045761267602
Vorgängermodell	OLM 171-2022a
Zolltarifnummer	90118000
CE Label	ja

Technische Daten - Primär

Optisches System	Infinity
Tubus	Trinokular
Okular	Eyepiece HWF 10 x / Ø 22mm with anti-fungus, high eye point
Beleuchtung	50W Halogen (Auflicht)

Technische Daten - Konstruktion

System	Invers
Tubus-Typ	Siedentopf
Winkel des Tubus	30°
Objektivrevolver-Positionen	5
Augenabstand (max)	76 mm
Augenabstand (min)	48 mm
Einstellbare Dioptrie	beidseitig

Fokussiermechanik Koaxialer Grob- und Feintrieb

Feintrieb minimal 0,002 mm

Tischgröße 210×180 mm

Tischverfahrweg 50×50 mm

Kondensor Typ Standard

Befestigung des Kondensors fix

Abmessungen (B×T×H) 747×271×379 mm

Technische Daten - Spannungsversorgung

Art der Spannungsversorgung Eingebautes Netzteil

Eingangsspannung 100 - 240 V

Netzstecker Kaltgerätekabel

Schutzklasse Schutzklasse I - Schutzleiter

Kabelbefestigung abnehmbar

Technische Daten - Umweltbedingungen

Lagertemperatur Min -5 °C

Lagertemperatur Max 40 °C

Technische Daten - Verpackung & Versand

Abmessungen Verpackung (B×T×H) 660×590×325 mm

Bruttogewicht 17 kg

Nettogewicht 13 kg

Versandart Paketdienst

Verpackungsbestandteil - nach Gewicht - Papier	0 g
Verpackungsbestandteil - nach Gewicht - Karton	2999,81 g
Verpackungsbestandteil - nach Gewicht - Kunststoff	28,224 g
Verpackungsbestandteil - nach Gewicht - Styropor	999,936 g
Verpackungsbestandteil - nach Gewicht - Schaumstoff	0 g
Lieferzeiten	1 d

Technische Daten - Verifizierung

WEEE	ja
------	----

Technische Daten - Beleuchtung

Beleuchtungsrichtungen	Auflicht
Art des einfallenden Lichts	Halogen
Intensität des einfallenden Lichts	50W
Dimmbar	Auflicht

FUNKTIONEN

Standard
       

ZUBEHÖR

Modell	Beschreibung
MLB-A07	Netzteil KERN MLB-A07
822-903	Netzteil KERN 822-903

Modell	Beschreibung
MLB-A09	Netzteil KERN MLB-A09
YKK-01	Netzteil KERN YKK-01
OBB-A1207	Birne KERN OBB-A1207
OBB-A1389	Staubschutzhaube KERN OBB-A1389
ODC 832	C-Mount Kamera – USB 3.0 KERN ODC 832
ODC 831	C-Mount Kamera – USB 3.0 KERN ODC 831
ODC 825	C-Mount Kamera – USB 2.0 KERN ODC 825
OBB-A1514	Mikroskop Kamera Adapter KERN OBB-A1514
OBB-A1515	Mikroskop Kamera Adapter KERN OBB-A1515
OBB-A1510	Mikroskop Filter KERN OBB-A1510
OBB-A1511	Mikroskop Filter KERN OBB-A1511
OBB-A1513	Mikroskop Filter KERN OBB-A1513
OBB-A1530	Mikroskop Objektiv KERN OBB-A1530
OBB-A1503	Halterung KERN OBB-A1503
ODC 241	Tablet Kamera KERN ODC 241
ODC 841	C-Mount Kamera – High resolution KERN ODC 841
OBB-A1623	Mikroskop Objektiv KERN OBB-A1623
OCS 901	Reinigungs-Set für Mikroskope KERN OCS 901
OCS-A1101	Reinigungsspray KERN OCS-A1101

DIENSTLEISTUNGEN

Modell	Beschreibung
970-114	Garantieverlängerung (+ 2 Jahre) KERN 970-114

ERSATZTEILE

Modell	Beschreibung
MLB-A07	Netzteil KERN MLB-A07
822-903	Netzteil KERN 822-903
MLB-A09	Netzteil KERN MLB-A09
YKK-01	Netzteil KERN YKK-01
OBB-A1207	Birne KERN OBB-A1207
OBB-A1389	Staubschutzhaube KERN OBB-A1389

Modell	Beschreibung
OBB-A1491	Mikroskop Okular KERN OBB-A1491
OBB-A1523	Mikroskop Okular KERN OBB-A1523
OBB-A1510	Mikroskop Filter KERN OBB-A1510
OBB-A1513	Mikroskop Filter KERN OBB-A1513
OBB-A1503	Halterung KERN OBB-A1503
OBB-A1509	Filterschieber OBB-A1509
OBB-A1524	Augenmuschel (Paar) OBB-A1524
OBB-A1532	Objekthalter (Clip) OBB-A1532
OBB-A1533	Polarisator-Schieber OBB-A1533
OBB-A1534	Analysator-Schieber OBB-A1534
OBB-A1619	Mikroskop Objektiv KERN OBB-A1619
OBB-A1620	Mikroskop Objektiv KERN OBB-A1620
OBB-A1621	Mikroskop Objektiv KERN OBB-A1621
OBB-A1622	Mikroskop Objektiv KERN OBB-A1622

ANDERE MODELLE IN DIESER PRODUKTFAMILIE.

Modell	Optisches System	Tubus	Okular	Standard-Objektive	Qualität der Objektive	Beleuchtung
OLM 170	Infinity	Trinokular	Eyepiece HWF 10 x / Ø 20mm with anti-fungus, high eye point	10x;20x;50x;5 x	Infinity Plan	5W LED (Auflicht)
OLM 171	Infinity	Trinokular	Eyepiece HWF 10 x / Ø 22mm with anti-fungus, high eye point	-	-	50W Halogen (Auflicht)