

PRODUKTBROSCHÜRE

OPTICS OLM 170

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 5W-LED-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 Objektstisch ist als Standardausführung im Lieferumfang enthalten. Der beidseitige Grob- und Feintrieb gewährleistet eine optimale und schnelle Einstellung und Fokussierung
- Die kompakte Bauweise des OLM 170 ermöglicht dem Benutzer eine einfachere und flexiblere Handhabung, sodass dieses Modell auch für einen mobilen Einsatz in Frage kommt. Gleichermäßen trägt hierzu der vormontierte C-Mount Adapter (an der Rückseite des Mikroskops) bei, wodurch der Kameraanschluss noch komfortabler wird
- 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 170

Modell-Reihe	OLM-1
Sortiment	Optics
Produkt Segment	Mikroskope

Produktgruppe	Metallurgische Mikroskope
Produkt-Verwendungsart	Hauptartikel
EAN-Code (Modell)	4045761356665
Zolltarifnummer	90118000
CE Label	ja

Technische Daten - Primär

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

Technische Daten - Konstruktion

System	Invers
Tubus-Typ	Butterfly
Winkel des Tubus	45°
Objektivrevolver- Positionen	4
Augenabstand (max)	75 mm
Augenabstand (min)	48 mm
Einstellbare Dioptrie	einseitig
Fokussiermechanik	Koaxialer Grob- und Feintrieb
Feintrieb minimal	0,002 mm
Tischgröße	155×180 mm
Tischverfahrweg	75×40 mm
Aperturblende	ja

Kondensortyp	Standard
Befestigung des Kondensors	fix
Abmessungen (B×T×H)	470×240×330 mm

Technische Daten - Spannungsversorgung

Art der Spannungsversorgung	Steckernetzteil
Eingangsspannung	100 V - 240 V, 50 / 60 Hz
Netzstecker	Innen Plus, Außen Minus
Schutzklasse	Schutzklasse III - Schutzkleinspannung
Kabelbefestigung	abnehmbar

Technische Daten - Umweltbedingungen

Lagertemperatur Min	-5 °C
Lagertemperatur Max	40 °C

Technische Daten - Verpackung & Versand

Abmessungen Verpackung (B×T×H)	500×420×300 mm
Bruttogewicht	9 kg
Nettogewicht	7 kg
Versandart	Paketdienst
Verpackungsbestandteil - nach Gewicht - Karton	1130 g
Verpackungsbestandteil - nach Gewicht - Kunststoff	36 g

Verpackungsbestandteil - nach Gewicht - Styropor	770 g
--	-------

Lieferzeiten 1 d

Technische Daten - Verifizierung

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

Technische Daten - Beleuchtung

Beleuchtungsrichtungen	Auflicht
------------------------	----------

Art des einfallenden
Lichts LED

Intensität des einfallenden Lichts	5W
---------------------------------------	----

Dimmbar Auflicht

FUNKTIONEN

Standard



ZUBEHÖR

Modell	Beschreibung
OBB-A1530	Mikroskop Objektiv KERN OBB-A1530
OBB-A1503	Halterung KERN OBB-A1503
OCS 901	Reinigungs-Set für Mikroskope KERN OCS 901
OCS-A1101	Reinigungsspray KERN OCS-A1101

DIENSTLEISTUNGEN

Modell	Beschreibung
970-112	Garantieverlängerung (+ 2 Jahre) KERN 970-112

ERSATZTEILE

Modell	Beschreibung
OBB-A1352	Mikroskop Okular KERN OBB-A1352
OBB-A1404	Mikroskop Okular KERN OBB-A1404
OBB-A1525	Mikroskop Objektiv KERN OBB-A1525
OBB-A1526	Mikroskop Objektiv KERN OBB-A1526
OBB-A1527	Mikroskop Objektiv KERN OBB-A1527
OBB-A1528	Mikroskop Objektiv KERN OBB-A1528
OBB-A1503	Halterung KERN OBB-A1503
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-A1568	Steckernetzteil EURO KERN OBB-A1568
OBB-A1569	Steckernetzteil UK KERN OBB-A1569
OBB-A1589	Birne KERN OBB-A1589

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)