

PRODUKTBROSCHÜRE

OPTICS OBL 137

Datum: 29.04.2025

DEUTSCH



Der vielseitige Laborhelfer mit Infinity Optik und fix-vorzentrierter Köhler Beleuchtung

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

BESCHREIBUNG

- Die OBL-Serie zeichnet sich durch ihre Infinity Optik aus und ist daher für anspruchsvolle Durchlicht-Anwendungen bestens geeignet. Durch den robusten und ergonomischen Standfuß ist ein sicheres und bequemes Arbeiten gewährleistet
- Starke und stufenlos dimmbare 3W-LED-Beleuchtung
- Der fix-vorzentrierte und fokussierbare 1,25-Abbe-Kondensor mit Apertur- und Leuchtfeldblende ermöglicht Ihnen eine vereinfachte Köhler-Beleuchtung, ohne dass das Zentrum verstellt werden kann
- Der große mechanische Kreutztisch und sein Objekthalter halten bis zu zwei Präparate gleichzeitig und fokussiert durch einen beidseitigen coaxialen Grob- und Feintrieb schnell und einfach
- Eine große Auswahl an Okularen, Objektiven und Farbfiltern sowie ein Dunkelfeldkondensor, eine einfache Polarisierungseinheit, unterschiedliche Phasenkontrastsätze bis hin zur HBO- und LED-Fluoreszenzeinheit stehen Ihnen als Zubehörartikel zur Verfügung
- Eine Staubschutzhaube, Augenmuscheln sowie eine mehrsprachige Betriebsanleitung befinden sich im Lieferumfang

SPEZIFIKATIONEN

Artikelcodes, Produktgruppen & Statusinformationen

Modell-Artikel-Code	OBL 137
Modell-Reihe	OBL-1
Sortiment	Optics
Produkt Segment	Mikroskope
Produktgruppe	Durchlichtmikroskope
Produkt-Verwendungsart	Hauptartikel
EAN-Code (Modell)	4045761267770
Vorgängermodell	OBL 137-2022a
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
Beleuchtung	3W LED (Durchlicht)

Technische Daten - Konstruktion

System	Aufrecht
Tubus-Typ	Siedentopf
Winkel des Tubus	30°
Rotation des Tubus	ja
Objektivrevolver-Positionen	4
Augenabstand (max)	75 mm
Augenabstand (min)	50 mm
Einstellbare Dioptrie	einseitig
Fokussiermechanik	Koaxialer Grob- und Feintrieb

Feintrieb minimal	0,002 mm
Tischgröße	145×130 mm
Tischverfahrweg	76×52 mm
Aperturblende	ja
Kondensor Typ	ABBE
Apertur des Kondensors	1,25
Befestigung des Kondensors	fix
Abmessungen (B×T×H)	394×185×377 mm

Technische Daten - Spannungsversorgung

Art der Spannungsversorgung	Steckernetzteil
Eingangsspannung	100 V - 240V AC 50/60Hz 0,3A
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)	546×383×285 mm
Bruttogewicht	9 kg
Nettogewicht	7 kg
Versandart	Paketdienst

Verpackungsbestandteil - nach Gewicht - Papier	3,824 g
Verpackungsbestandteil - nach Gewicht - Karton	1456,94 g
Verpackungsbestandteil - nach Gewicht - Kunststoff	15,296 g
Verpackungsbestandteil - nach Gewicht - Styropor	437,848 g
Verpackungsbestandteil - nach Gewicht - Schaumstoff	0 g
Lieferzeiten	1 d

Technische Daten - Verifizierung

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

Technische Daten - Beleuchtung

Beleuchtungsrichtungen	Durchlicht
Art des durchgelassenen Lichts	LED
Durchlichtintensität	3W
Art des einfallenden Lichts	keine
Dimmbar	Durchlicht
Köhler	ja

FUNKTIONEN

Standard

360°

TRINO

ABBE

HAL

LED

INFINITY

230 V

1 DAY

Option

FL-HBO

FL-LED

PH

DF

POLAR

SCALE

ZUBEHÖR

Modell	Beschreibung
OBB-A1142	Adapter KERN OBB-A1142
OBB-A1351	Mikroskop Okular KERN OBB-A1351
OBB-A1354	Mikroskop Okular KERN OBB-A1354
OBB-A1165	Mikroskop Filter KERN OBB-A1165
OBB-A1183	Mikroskop Filter KERN OBB-A1183
OBB-A1188	Mikroskop Filter KERN OBB-A1188
OBB-A1250	Mikroskop Objektiv KERN OBB-A1250
OBB-A1270	Mikroskop Objektiv KERN OBB-A1270
OBB-A1390	Infinity PH-Plan-Objektiv KERN OBB-A1390
OBB-A1391	Infinity PH-Plan-Objektiv KERN OBB-A1391
OBB-A1392	Infinity PH-Plan-Objektiv KERN OBB-A1392
OBB-A1393	Infinity PH-Plan-Objektiv KERN OBB-A1393
OBB-A1277	Polarisationseinheit KERN OBB-A1277
OBB-A1213	Phasenkontrasteinheit KERN OBB-A1213
OBB-A1215	Phasenkontrasteinheit KERN OBB-A1215
OBB-A1217	Phasenkontrasteinheit KERN OBB-A1217
OBB-A1219	Phasenkontrasteinheit KERN OBB-A1219
OBB-A1398	Mikroskop-Kondensor KERN OBB-A1398
OBB-A1399	PH-Schieber KERN OBB-A1399
OBB-A1400	PH-Schieber KERN OBB-A1400
OBB-A1401	PH-Schieber KERN OBB-A1401
OBB-A1402	PH-Schieber KERN OBB-A1402
OBB-A1149	Dunkelfeldeinsatz OBB-A1149
OBB-A1388	Staubschutzhaube KERN OBB-A1388
OBB-A1422	Mikroskop-Kondensor KERN OBB-A1422
OBB-A1437	Mikroskop Objektiv KERN OBB-A1437
OBB-A1448	Mikroskop Okular KERN OBB-A1448
ODC 832	C-Mount Kamera – USB 3.0 KERN ODC 832
ODC 831	C-Mount Kamera – USB 3.0 KERN ODC 831

Modell	Beschreibung
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
ODC 241	Tablet Kamera KERN ODC 241
ODC 841	C-Mount Kamera – High resolution KERN ODC 841
OBB-A1578	Mikroskoptubus KERN OBB-A1578
OBB-A1617	Mikroskop Okular KERN OBB-A1617
OBB-A1618	Mikroskop Okular KERN OBB-A1618
ODC 851	C-Mount Kamera – HDMI KERN ODC 851
OCS 901	Reinigungs-Set für Mikroskope KERN OCS 901
OCS-A1101	Reinigungsspray KERN OCS-A1101

DIENSTLEISTUNGEN

Modell	Beschreibung
970-106	Garantieverlängerung (+ 2 Jahre) KERN 970-106

ERSATZTEILE

Modell	Beschreibung
OBB-A1404	Mikroskop Okular KERN OBB-A1404
OBB-A1170	Mikroskop Filter KERN OBB-A1170
OBB-A1158	Mikroskop Objektiv KERN OBB-A1158
OBB-A1159	Mikroskop Objektiv KERN OBB-A1159
OBB-A1160	Mikroskop Objektiv KERN OBB-A1160
OBB-A1161	Mikroskop Objektiv KERN OBB-A1161
OBB-A1134	Objekthalter für zwei Träger OBB-A1134
OBB-A1388	Staubschutzhäube KERN OBB-A1388
OBB-A1444	Ersatz-LED-Modul für Durchlicht OBB-A1444
OBB-A1450	Augenmuschel (Paar) OBB-A1450
OBB-A1568	Steckernetzteil EURO KERN OBB-A1568
OBB-A1569	Steckernetzteil UK KERN OBB-A1569
OBB-A1573	Mikroskop-Kondensor KERN OBB-A1573
OBB-A1580	Mikroskoptubus KERN OBB-A1580

ANDERE MODELLE IN DIESER PRODUKTFAMILIE.

Modell	Optisches System	Tubus	Okular	Standard-Objektive	Qualität der Objektive	Beleuchtung
OBL 127	Infinity	Binokular	Eyepiece HWF 10 x / Ø 20mm with anti-fungus, high eye point	100x; 10x; 40x; 4x	Infinity E-Plan	3W LED (Durchlicht)
OBL 137	Infinity	Trinokular	Eyepiece HWF 10 x / Ø 20mm with anti-fungus, high eye point	-	-	3W LED (Durchlicht)

DEUTSCH