PROFESSIONAL MEASURING
SINCE 1844

KERN

Productbrochure

04.09.2026

KERN OBL 146

Fasecontrastmicroscoop van uitstekende kwaliteit, speciaal geconfigureerd met veel mogelijkheden om flexibel uit te breiden

NEDERLANDS



CONTACT

KERN & SOHN GmbH
Ziegelei 1
72336 Balingen
Germany

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

KENMERKEN

- Deze serie hebben we speciaal voor algemene toepassingen met de fasecontrastmethode ontwikkeld. Het stabiele en modulaire bouwsysteem van de OBL-serie biedt bovendien nog veel meer mogelijkheden
- Krachtige, traploos dimbare 3W LED verlichting
- Een speciale en in hoogte focusseerbare en vast voorgecentreerde fasecontrastcondensor en lichtvelddiafragma zorgen voor een vereenvoudigde Köhler-verlichting en daardoor voor een kracthige fasecontrastweergave van uw monster
- De grote mechanische kruistafel en objecthouder kan maximaal twee preparaten tegelijkertijd houden en focusseert snel en eenvoudig dankzij een coaxiale grove en fijne regeling aan beide zijden
- Een grote keuze aan oculairs, objectieven en kleurfilters, een eenvoudige polarisatie-eenheid en verdere fasecontrasteenheden zijn als toebehoren verkrijgbaar
- Een stofhoes, oogschelpen en een gebruiksaanwijzing in meerdere talen zijn bij de levering inbegrepen

BELANGRIJKSTE TOEPASSINGSGEBIEDEN

- Hematologie, Urologie, gynaecologie, dermatologie, pathologie, microbiologie en parasitologi, immunologie, Zuiveringsinstallaties, oncologie, entomologie, Dierartspraktijken, wateranalyse, brouwerijen

TOEPASSINGEN EN MONSTERS

- Speciaal voor translucente en dunne, contrastarme, veeleisende preparaten (bijv. immunofluorescentie, FISH, DAPI-kleuring enz.)

TECHNISCHE GEGEVENS

- Infinity-optiek
- 4-voudige objectiefrevolver
- Butterfly 30° gekanteld / 360° draaibaar
- Dioptrische aanpassing, een zijde
- Totale afmetingen B×D×H 395×200×380 mm
- Nettogewicht ca. 6 kg

PICTOGRAMMEN

Standaard



Optie



MODELLENOVERZICHT

Model	Tubus	Oculair	Kwaliteit van de lens	Objectiefen	Verlichting (doorlicht)
OBL 146	Binoculair	HWF 10x/ Ø 20 mm	Infinity E-Plan / Plan	4× / 100× / PH 10× / PH 40×	3 W-LED

ACCESSOIRES

Model	Beschrijving
OBB-A1103	Condensator OBB-A1103 (Abbe | 1,25 | fix)
OBB-A1157	5W led-fluorescentie-unit (B / G) OBB-A1157
OBB-A1159	Infinity-E-Plan-objectief, 10x /0,25 W.D. (2,1 mm) OBB-A1159
OBB-A1160	Infinity E-Plan-objectief 40x /0,65 W.D. (0,58 mm) (geveerd) OBB-A1160
OBB-A1165	Filter geel OBB-A1165
OBB-A1183	Filter grijs OBB-A1183
OBB-A1188	Filter groen OBB-A1188
OBB-A1250	Infinity plan-achromatisch objectief20x /0,45 W.D., (2,41 mm) (geveerd) OBB-A1250
OBB-A1270	Infinity-E-plan-objectief, plan 60x /0,8 W.D. (0,33 mm) (geveerd) OBB-A1270
OBB-A1277	Polarisatie-eenheid OBB-A1277
OBB-A1351	Oculair OBB-A1351 (Ø 23,2 mm | WF 10x | Ø 20 mm)
OBB-A1354	Oculair OBB-A1354 (Ø 23,2 mm | WF 16x | Ø 13 mm)
OBB-A1388	Stofkap OBB-A1388 (600×650 mm)
OBB-A1391	Infinity PH-plan-objectief 20x OBB-A1391
OBB-A1393	Infinity PH-plan-objectief 100x OBB-A1393
OBB-A1399	PH-schuif 10x OBB-A1399
OBB-A1400	PH-schuif 20x OBB-A1400
OBB-A1401	PH-schuif 40x OBB-A1401
OBB-A1402	PH-schuif 100x OBB-A1402
OBB-A1422	Darkfield condensator OBB-A1422 (0,85-0,91 | fix)
OBB-A1437	Infinity-E-plan-objectief, plan 100x /1,15 W.D. (0,18 mm) (water) (geveerd) OBB-A1437
OBB-A1448	Oculair OBB-A1448 (Ø 23,2 mm | HWF 10x | Ø 20 mm)
OBB-A1580	Microscoopbuis OBB-A1580 (Trinoculair, Butterfly, 30°)
OBB-A1617	Oculair OBB-A1617 (Ø 23,2 mm | HWF 10x | Ø 20 mm | met schaalverdeling 0,1 mm)
OBB-A1618	Oculair OBB-A1618 (Ø 23,2 mm | HWF 10x | Ø 20 mm | met schaalverdeling 0,1 mm)

Model	Beschrijving
OBB-A1655	Infinity plan-achromatisch objectief 2x /0,06 W.D. (7,2 mm) OBB-A1655
OCS-A1101	Reinigingsvloeistof OCS-A1101
OCS 901	Reinigingsset voor microscopen OCS 901
ODC 874	Microscoop Oogcamera ODC 874 (3,1 MP, USB 2.0)
ODC 881	Microscoop Oogcamera ODC 881 (5,1 MP, USB 3.0)

KERN Overzicht pictogrammen

	360 ° roteerbare microscoopkop
	Binoculaire microscoop: voor het bekijken met beide ogen
	Abbe-condensor: met hoog numeriek diafragma, voor het bundelen en scherpstellen van licht
	LED-verlichting: Fluorescerende verlichting voor reflecterende
	Fasecontrastunit: voor sterkere contrasten
	Infinity-systeem: oneindig gecorrigeerd optisch systeem
	Plug-in voedingseenheid: 230V/50Hz. Standaard EU als standaard. Ook verkrijgbaar in standaard GB, USA of AUS op aanvraag
	Paketverzending per koeriersdienst: De interne productleveringstermijn bedraagt één dag
	Donkerveld condensator/unit: contrastverbetering door indirecte verlichting
	Polarisatie-eenheid: voor het polariseren van het licht
	Lengtemeting: Schaalverdeling in het oculair

NEDERLANDS