PROFESSIONAL MEASURING
SINCE 1844

KERN

Productbrochure

04.09.2026

KERN OBS 102

De schoolmicroscoop - voor de eerste stappen in de microscopie en de biologie

NEDERLANDS



CONTACT

KERN & SOHN GmbH
Ziegelei 1
72336 Balingen
Germany

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



NEDERLANDS

KENMERKEN

- Bij de KERN par OBS-serie gaat het om solide en eenvoudige schoolmicroscopen die dankzij overzichtelijke bedieningselementen makkelijk in het gebruik zijn
- Door de traploos dimbare is een optimale verlichting van de preparaten en een hoge levensduur gegarandeerd. Bovendien zijn de microscopen, dankzij oplaadbare batterijen geschikt voor mobiel gebruik
- De eenvoudige -condensorlens zorgt voor een optimale lichtbundeling en verlichting van het monster (vaste condensor)
- In dit model wordt het object gefocust met een grove en een fijne regeling aan beide zijden
- Een grote keuze aan verschillende oculairs en objectieven is eveneens beschikbaar

BELANGRIJKSTE TOEPASSINGSGEBIEDEN

- Basisschool en voortgezet onderwijs, opleidingen, hobby

TOEPASSINGEN EN MONSTERS

- Translucente en dunne, contrasterende, makkelijke preparaten (bijv. plantenweefsel, gekleurde cellen/parasieten)

TECHNISCHE GEGEVENS

- Eindige-optiek
- 3-voudige objectiefrevolver
- Tubus monoculair, 45° geneigd, 360° draaibaar
- Totale afmetingen B×D×H 130×300×310 mm
- Nettogewicht ca. 2,2 kg

PICTOGRAMMEN

Standaard



MODELLENOVERZICHT

Model	Tubus	Oculair	Kwaliteit van de lens	Objectiefen	Verlichting (doorlicht)
OBS 102	Monoculair	WF 10x/ Ø 18 mm	achromatisch	4× / 10× / 40×	0,5 W-LED
OBS 105	Monoculair	WF 10x/ Ø 18 mm	achromatisch	4× / 10× / 40×	0,5 W-LED

ACCESSOIRES

Model	Beschrijving
OBB-A1184	Filter grijs OBB-A1184
OBB-A1387	Stofkap OBB-A1387 (485×450 mm)
OBB-A1441	Achromatisch objectief, 100x, Plan /1 (water) (geveerd) W.D. (0,18 mm) OBB-A1441
OBB-A1467	Filter groen OBB-A1467
OBB-A1468	Filter geel OBB-A1468
OBB-A1474	Oculair OBB-A1474 (Ø 23,2 mm | WF 16x | Ø 13 mm)
OBB-A1475	Oculair OBB-A1475 (Ø | WF 20x | Ø 11 mm)
OBB-A1479	Achromatisch objectief, 60x /0,85 (geveerd) W.D. (0,1 mm) OBB-A1479
OBB-A1480	Achromatisch objectief, 100x /1,25 (olie) (geveerd) W.D. (0,07 mm) OBB-A1480
OBB-A1561	Oculair OBB-A1561 (Ø 23,2 mm | WF 10x | Ø 18 mm)
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
	Monoculaire microscoop: voor het bekijken met één oog
	LED-verlichting: Fluorescerende verlichting voor reflecterende
	Werking op batterijen: oplaadbare set
	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