PROFESSIONAL MEASURING
SINCE 1844

KERN

Productbrochure

04.09.2026

KERN OBT 104

De moderne doorlichtmicroscoop als leermiddel in uw klaslokaal.

NEDERLANDS



CONTACT

KERN & SOHN GmbH
Ziegelei 1
72336 Balingen
Germany

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





NEDERLANDS

KENMERKEN

- De microscopen uit de KERN OBT-serie zijn hoogwaardige schoolmicroscopen die opvallen door de overzichtelijke bedieningselementen, hun robuustheid en het moderne design.
- Dankzij de traploos dimbare 1W-LED is een optimale verlichting van de preparaten en een lange levensduur gegarandeerd. Bovendien is mobiel gebruik dankzij optioneel batterijgebruik geen probleem
- Dit model beschikt over een in hoogte verstelbare en daardoor focusseerbare 1,25-Abbe-condensor met diafragmaopening, die voor een optimale lichtbundeling zorgt
- In dit model wordt het object nauwkeurig gefocust met een grove en een fijne instelling aan beide zijden. Met een mechanische kruistafel kunt u snel werken en het preparaat verschuiven
- Een grote keuze aan verschillende oculairs en objectieven is eveneens beschikbaar
- Een stofhoes en een gebruiksaanwijzing zijn bij de levering inbegrepen

BELANGRIJKSTE TOEPASSINGSGEBIEDEN

- Basisschool en middelbare school, Opleiding, hobby-object

TOEPASSINGEN EN MONSTERS

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

TECHNISCHE GEGEVENS

- Eindige-optiek
- 4-voudige objectiefrevolver
- Tubus monoculair, 45° geneigd, 360° draaibaar
- Dioptrische aanpassing, een zijde
- Totale afmetingen B×D×H 195×147×325 mm
- Nettogewicht ca. 2,8 kg

PICTOGRAMMEN

Standaard



Optie



MODELLENOVERZICHT

Model	Tubus	Oculair	Kwaliteit van de lens	Objectiefen	Verlichting (doorlicht)
OBT 101	Monoculair	WF 10x/ Ø 18 mm	achromatisch	4× / 10× / 40×	1 W-LED
OBT 102	Monoculair	WF 10x/ Ø 18 mm	achromatisch	4× / 10× / 40×	1 W-LED
OBT 103	Monoculair	WF 10x/ Ø 18 mm	achromatisch	4× / 10× / 40×	1 W-LED
OBT 104	Binoculair	WF 10x/ Ø 18 mm	achromatisch	4× / 10× / 40×	1 W-LED
OBT 105	Monoculair	WF 10x/ Ø 18 mm	achromatisch	4× / 10× / 40× / 100×	1 W-LED
OBT 106	Binoculair	WF 10x/ Ø 18 mm	achromatisch	4× / 10× / 40× / 100×	1 W-LED

NEDERLANDS

ACCESSOIRES

Model	Beschrijving
OBB-A3201	Oculair OBB-A3201 (Ø 23,2 mm | WF 10x | Ø 18 mm)
OBB-A3202	Oculair OBB-A3202 (Ø 23,2 mm | WF 10x | Ø 18 mm | met schaalverdeling 0,1 mm)
OBB-A3206	Achromatisch objectief, 60x /0,85 (geveerd) W.D. (0,4 mm) OBB-A3206
OBB-A3207	Achromatisch objectief, 100x /1,25 (olie) (geveerd) W.D. (0,2 mm) OBB-A3207
OBB-A3209	Filter grijs OBB-A3209
OBB-A3210	Filter groen OBB-A3210
OBB-A3211	Filter geel OBB-A3211
OBB-A3212	Filter blauw OBB-A3212
OCS-A1101	Reinigingsvloeistof OCS-A1101
OCS 901	Reinigingsset voor microscopen OCS 901
ODC 231	Microscoopcamera met LCD-scherm ODC 231 (2 MP, USB 2.0, MicroSD)
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
	Batterijgebruik: Voorbereid op batterijgebruik
	Plug-in voedingseenheid: 230V/50Hz. Standaard EU als standaard. Ook verkrijgbaar in standaard GB, USA of AUS op aanvraag
	Lengtemeting: Schaalverdeling in het oculair

NEDERLANDS