PROFESSIONAL MEASURING
SINCE 1844

KERN

Productbrochure

04.09.2026

KERN OBT 103

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
- 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

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)

NEDERLANDS

KERN Overzicht pictogrammen

	360 ° roteerbare microscoopkop
	Monoculaire microscoop: voor het bekijken met één oog
	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