PROFESSIONAL MEASURING
SINCE 1844

KERN

Productbrochure

04.09.2026

KERN OCM 166

De omgekeerde biologische laboratoriummicroscoop met fluorescentie

NEDERLANDS



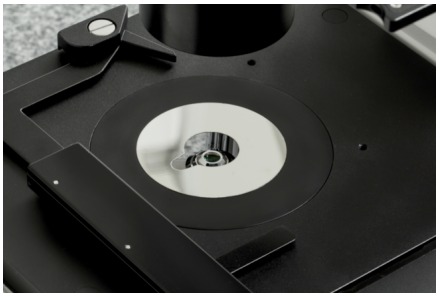
CONTACT

KERN & SOHN GmbH
Ziegelei 1
72336 Balingen
Germany

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







KENMERKEN

- De OCM -serie onderscheidt zich door zijn ergonomische, robuuste en extra stabiele design. Deze bouwvorm, met de uiterst grote werkafstand, is bijvoorbeeld uitstekend geschikt voor het observeren en analyseren van celculturen
- Een krachtige en traploos regelbare 30 W halogeenlamp zorgt voor de optimale verlichting van uw preparaat in lichtveldtoepassingen. Bij de fluorescentiemicroscoop is een extra Osram 100W-HBO-epi-fluorescentie-eenheid voor een perfecte verlichting en stimulering van uw fluorescentiepreparaten inbegrepen
- Een speciale Abbe-N.A.-0,3-condensor met diafragmaopening en grote werkafstand van 72 mm garandeert optimaal werkgemak in lichtveld- en faseconstrasttoepassingen
- De OCM ist standaard uitgerust met een trinoculaire tubus
- De mechanische objecttafel inclusief objecthouder (⌀ 110 mm) maakt snel en effectief werken mogelijk. Verdere houders voor cultuurschalen zijn bij de levering inbegrepen of als toebehoren verkrijgbaar
- Meer opties, zoals een grote keuze aan oculairs, objectieven, objecthouders en verdere fasecontrasteenheden kunnen als toebehoren worden geïntegreerd
- Een stofhoes en een gebruiksaanwijzing zijn bij de levering inbegrepen

BELANGRIJKSTE TOEPASSINGSGEBIEDEN

- Onderzoek en kweek van cel- en weefselculturen
- Residentiële instellingen
- Klinische laboratoria
- Gezondheidsdiensten

TOEPASSINGEN EN MONSTERS

- In het bijzonder bekijken van preparaten in cultuurhouders (flessen, schalen, microtiterplaten), translucente en dunne, contrastarme, veeleisende preparaten (bijv. levende zoogdiercellen, weefsel, evt. ook micro-organismen)

TECHNISCHE GEGEVENS

- Infinity-optiek
- Siedentopf 45° gekanteld / 360° draaibaar
- 5-voudige objectiefrevolver
- Dioptrische aanpassing, beide zijden
- Totale afmetingen B×D×H 782×304×530 mm
- Nettogewicht ca. 22 kg

GELIEVE OP TE LETTEN VOOR UW BESTELLING

- Voor de aansluiting van een camera heeft u een C-mount-adapter nodig (zie accessoires)

PICTOGRAMMEN

Standaard



ACCESSOIRES

Model	Beschrijving
822-903	Kabels voor voedingseenheden (UK) 822-903
MLB-A07	Kabels voor voedingseenheden (EURO) MLB-A07
MLB-A09	Kabels voor voedingseenheden (US) MLB-A09
OBB-A1372	6V/30W halogeenlamp (Philips) OBB-A1372
OBB-A1389	Stofkap OBB-A1389 (700×900 mm)
OBB-A1500	PH-schuif universeel OBB-A1500
OBB-A1503	Voorwerphouder (Ø 110 mm) OBB-A1503
OBB-A1505	Houder voor kweekschaal (65 mm) OBB-A1505
OBB-A1506	Houder voor kweekschaal (54 mm) OBB-A1506
OBB-A1507	Houder voor kweekschaal (35 mm) OBB-A1507
OBB-A1510	Filter Blauw OBB-A1510
OBB-A1511	Filter Groen OBB-A1511
OBB-A1513	Filter Grijs OBB-A1513
OBB-A1514	C-Mount camera-adapter OBB-A1514 (1x)
OBB-A1515	C-Mount camera-adapter OBB-A1515 (0,5x)

Model	Beschrijving
OBB-A1523	Oculair OBB-A1523 (Ø | HWF 10x | Ø 22 mm | met schaalverdeling 0,1 mm)
OBB-A1544	Centreer Oculair OBB-A1544
OBB-A1590	Microscoop-camera-adapter OBB-A1590 (0,75x)
OBB-A1600	Objectief 4x (Infinity Plan) OBB-A1600
OBB-A1604	Infinity PH-plan-objectief 4x OBB-A1604
OBB-A1605	Infinity PH-plan-objectief 10x OBB-A1605
OBB-A1607	Infinity PH-plan-objectief 40x OBB-A1607
OBB-A1608	PH-schuif 4x OBB-A1608
OBB-A1656	Infinity plan-achromatisch objectief 2x /0,06 W.D. (7,2 mm) OBB-A1656
OCS-A1101	Reinigingsvloeistof OCS-A1101
OCS 901	Reinigingsset voor microscopen OCS 901
ODC 241	Tabletmicroscoopcamera ODC 241 (5 MP, WiFi, USB 2.0, MicroSD, Draadloze gegevensoverdracht, HDMI Micro)
ODC 251	Tabletmicroscoopcamera ODC 251 (8 MP 4 K, Ethernet, WiFi, USB 2.0, USB 3.0, HDMI, Draadloze gegevensoverdracht)
ODC 825	Microscoopcamera ODC 825 (5,1 MP, USB 2.0)
ODC 832	Microscoopcamera ODC 832 (5,1 MP, USB 3.0)
ODC 861	Camera voor fluorescentiemicroscopen (koeling) ODC 861 (Sony CMOS, 1", USB 3.0)
YKK-01	Kabels voor voedingseenheden (CH) YKK-01

KERN Overzicht pictogrammen

	Trinoculaire microscoop: voor het bekijken met beide ogen en extra optie om een camera aan te sluiten
	Abbe-condensor: met hoog numeriek diafragma, voor het bundelen en scherpstellen van licht
	Halogeenverlichting: Voor een bijzonder helder en contrastrijk beeld
	Fasecontrastunit: voor sterkere contrasten
	Fluorescentieverlichting: voor microscoop met opvallend licht
	Infinity-systeem: oneindig gecorrigeerd optisch systeem
	Geïntegreerde voedingseenheid: Geïntegreerd in de apparaatkwalificatie. 230 V/50 Hz in de EU. Andere normen, zoals GB, USA, AUS op aanvraag
	Palletverzending door expediteur: De interne productleveringstermijn bedraagt twee dagen

NEDERLANDS