PROFESSIONAL MEASURING
SINCE 1844

KERN

Produktbrochure

04.09.2026

KERN OCM 166

Det inverse biologiske labormikroskop med fluorescens

DANSK



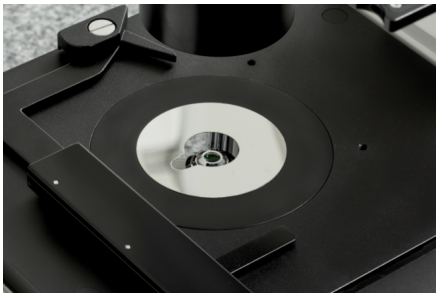
KONTAKT

KERN & SOHN GmbH
Ziegelei 1
72336 Balingen
Tyskland

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







DANSK

EGENSKABER

- OCM-serien udmærker sig ved sit ergonomiske, robuste og ekstra stabile design. Denne konstruktion med sin meget store arbejdsafstand er for eksempel særligt velegnet til observation og analyse af cellekulturer
- En kraftig og trinløst regulerbar 30 W-halogenbelysning sørger for en optimal belysning af dit præparat i lysfeltet. Som fluorescensmikroskop har du desuden en Osram 100W-HBO-epi-fluorescenspålysenhed til rådighed for perfekt belysning og excitation af dine fluorescenspræparater
- En speciel Abbe-N.A.-0,3-kondensor med aperturblænde og stor arbejdsafstand på 72 mm sikrer optimalt arbejde i lysfelt, faskontrast og ved fluorescensanvendelser
- OCM-serien er som standard udstyret med en trinokulær tubus
- Det mekaniske objektbord inklusive objektholder (Ø 110 mm) muliggør hurtigt og effektivt arbejde. Yderligere holdere til kulturskåle er inkluderet i leveringsomfanget eller fås som tilbehør
- Yderligere muligheder, f.eks. et udvalg af okularer, objektiver, objektholdere og flere faskontrastenheder, kan integreres som tilbehør
- Et støvovertræk samt en betjeningsvejledning medfølger i leveringsomfanget

VIGTIGSTE ANVENDELSESOMRÅDER

- Forskning i og dyrkning af celle- og vævskulturer
- Stationære institutioner
- Laboratorielægers institutioner
- Sundhedsmyndigheder

ANVENDELSER OG PRØVER

- Især observation af præparater i dyrkningsbeholdere (flasker, skåle, mikrotiterplader), transluscente og tynde, kontrastfattige, krævende præparater (f.eks. levende pattedyrceller, væv, evt. også mikroorganismer, immunfluorescens, FISH, DAPI-farvning osv.)

TEKNISKE DATA

- Optisk system: Infinity
- Siedentopf 45° skråtstillet/ 360° drejeligt
- 5-dobbelt objektivrevolver
- Dioptrijustering på begge sider
- Samlede mål B×D×H 782×304×530 mm
- Nettovægt ca. 22 kg

BEMÆRK VED DIN BESTILLING

- Til tilslutning af et kamera kræves en C-mount-adapter (se tilbehør)

PIKTOGRAMMER

Standard



TILBEHØR

Model	Beskrivelse
822-903	Netkabel (UK) 822-903
MLB-A07	Netkabel (EURO) MLB-A07
MLB-A09	Netkabel (US) MLB-A09
OBB-A1372	6V/30W halogenpære (Philips) OBB-A1372
OBB-A1389	Støvovertræk OBB-A1389 (700×900 mm)
OBB-A1500	PH-skyder universal OBB-A1500
OBB-A1503	Objektholder (Ø 110 mm) OBB-A1503
OBB-A1505	Holder til dyrkningsskål (65 mm) OBB-A1505
OBB-A1506	Holder til dyrkningsskål (54 mm) OBB-A1506
OBB-A1507	Holder til dyrkningsskål (35 mm) OBB-A1507
OBB-A1510	Filter blå OBB-A1510
OBB-A1511	Filter grøn OBB-A1511
OBB-A1513	Filter grå OBB-A1513
OBB-A1514	C-Mount-kameraadapter OBB-A1514 (1x)
OBB-A1515	C-Mount-kameraadapter OBB-A1515 (0,5x)

Model	Beskrivelse
OBB-A1523	Okular OBB-A1523 (Ø | HWF 10x | Ø 22 mm | med skala 0,1 mm)
OBB-A1544	Centreringsokular OBB-A1544
OBB-A1590	Mikroskopkameraadapter OBB-A1590 (0,75x)
OBB-A1600	Objektiv 4x (Infinity Plan) OBB-A1600
OBB-A1604	Infinity PH-plan-objektiv 4x OBB-A1604
OBB-A1605	Infinity PH-plan-objektiv 10x OBB-A1605
OBB-A1607	Infinity PH-plan-objektiv 40x OBB-A1607
OBB-A1608	PH-skyder 4x OBB-A1608
OBB-A1656	Infinity planakromatisk objektiv 2x /0,06 W.D. (7,2 mm) OBB-A1656
OCS-A1101	Rengøringsspray OCS-A1101
OCS 901	Rengøringssæt til mikroskoper OCS 901
ODC 241	Tablet-mikroskopkamera ODC 241 (5 MP, WLAN, USB 2.0, MicroSD, trådløs dataoverførsel, HDMI Micro)
ODC 251	Tablet-mikroskopkamera ODC 251 (8 MP 4 K, Ethernet, WLAN, USB 2.0, USB 3.0, HDMI, trådløs dataoverførsel)
ODC 825	Mikroskopkamera ODC 825 (5,1 MP, USB 2.0)
ODC 832	Mikroskopkamera ODC 832 (5,1 MP, USB 3.0)
ODC 861	Kamera til fluorescensmikroskoper (køling) ODC 861 (Sony CMOS, 1", USB 3.0)
YKK-01	Netkabel (CH) YKK-01

KERN piktogramoversigt

	Trinokulært mikroskop: Til indblik med begge øjne og med ekstra mulighed for tilslutning af et kamera
	Abbe-kondensor: Med høj numerisk apertur, til lysbundtning og -fokusering
	Halogenbelysning: Til et særligt lyst og kontrastrigt billede
	Faskontrastenhed: Til kraftigere kontraster
	Fluorescensbelysning: til mikroskoper med pålys
	Infinity-system: Uendeligt korrigeret optisk system
	Integreret netadapter: Integreret i apparatet. 230 V/50 Hz i EU. Yderligere standarder, f.eks. GB, USA, AUS efter forespørgsel
	Palleforsendelse med fragtmand: Den interne produktklargøring varer to dage

DANSK